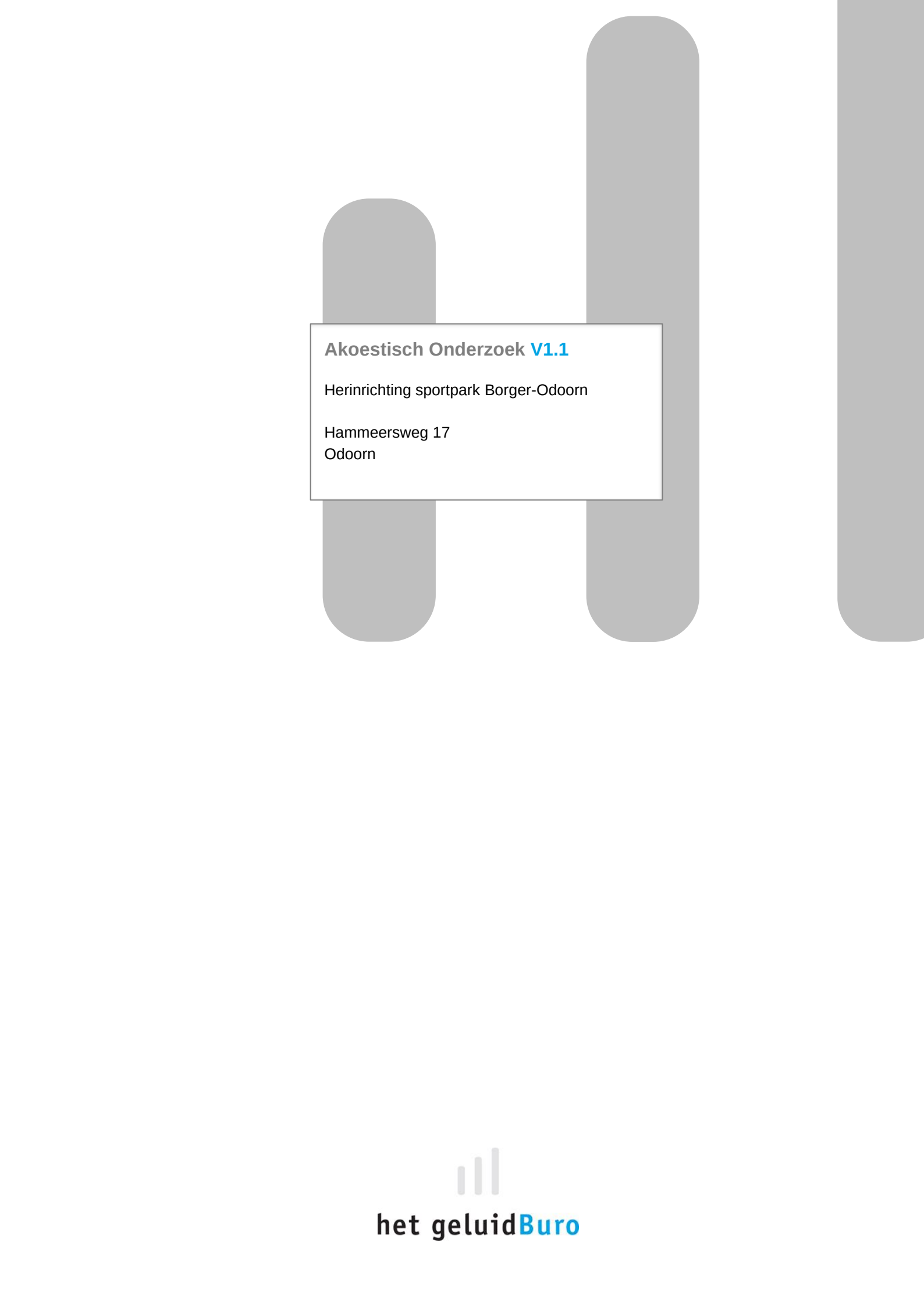




Akoestisch Onderzoek **V1.1**

Herinrichting sportpark Borger-Odoorn

Hammeersweg 17
Odoorn



het geluid**Buro**

Akoestisch Onderzoek V1.1

Herinrichting sportpark Borger-Odoorn

Hammeersweg 17
Odoorn

datum: 30 mei 2023

adviseur:

Gemeente Borger-Odoorn

opdrachtgever:

Hoofdstraat 50
7875 AD Exloo

kenmerk:

20230372 - RO sportpark Borger-Odoorn 30-05-2023 V1.1

© 2023 Het GeluidBuro BV

Dit rapport mag worden gebruikt en verspreid door de opdrachtgever en belanghebbenden, zolang dit verband houdt met hetgeen waarvoor het onderzoek is verricht. Voor ander gebruik mag niets uit dit rapport in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden veeleenvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig De Nieuwe Regeling 2011 (DNR 2011), inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

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

I Inhoud van het rapport

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Toetsing/ wettelijk kader	8
2.3	Bedrijfssituatie sportpark	10
2.4	Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel	14
3	Rekenresultaten en beoordeling	16
3.1	Geluidniveaus goede ruimtelijke ordening sportpark	16
3.2	Indirecte hinder	17
3.3	Beoordeling geluidniveaus	17
4	Conclusie.....	19
	Bijlagen	20

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Borger-Odoorn is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de herinrichting van het sportpark in Odoorn aan de Hammeersweg 15 in Odoorn. De herinrichting resulteert in 4 voetbalvelden, 3 tennisbanen, 2 padelbanen en een nieuw clubgebouw.

Voor de herinrichting dient het bestemmingsplan te worden aangepast. De gemeente wil een en ander zorgvuldig uitvoeren en heeft een akoestisch onderzoek laten opstellen waarmee de akoestische effecten in beeld worden gebracht.

In het kader van de bestemmingsplanprocedure moet de zogenaamde goede ruimtelijke ordening worden beoordeeld.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om te bepalen welke geluidniveaus als gevolg van de uitbreiding met de sportvelden op de (bestaande) woningen in de directe omgeving optreden.

De berekende geluidniveaus zijn getoetst aan de richtwaarden van de goede ruimtelijke ordening en grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

De uitgangspunten en bevindingen van het onderzoek zijn in voorliggende rapportage beschreven.

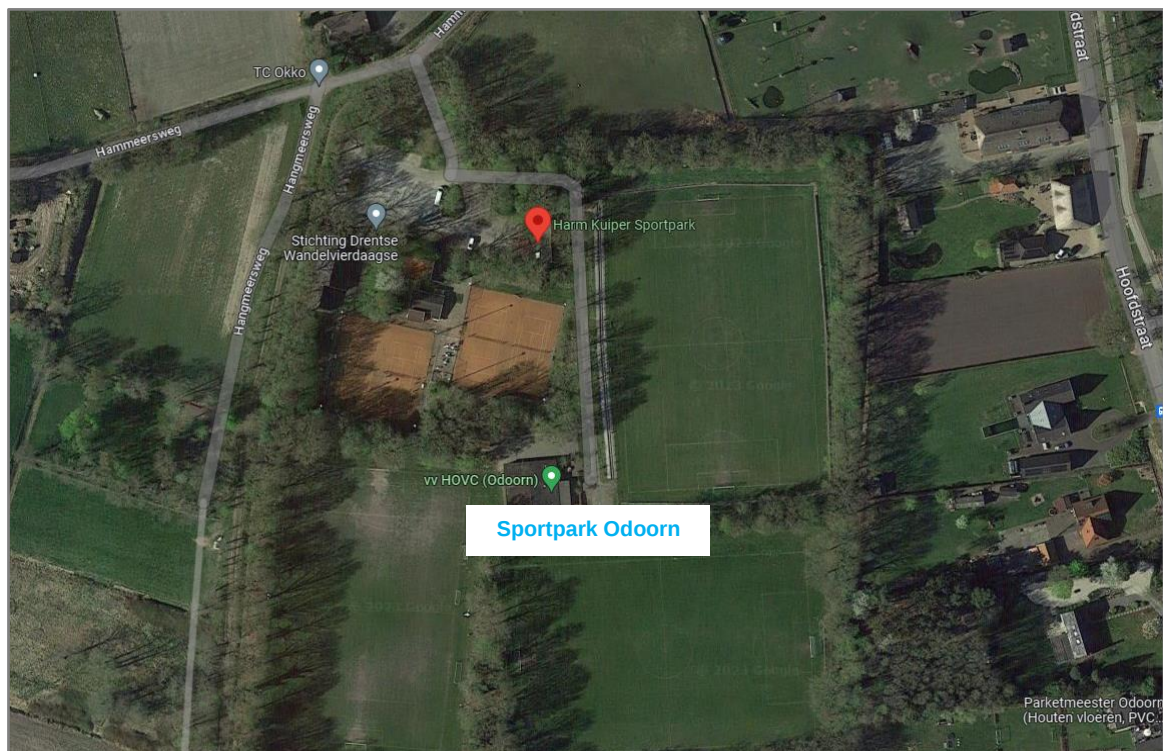
2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

Het Harm Kuiper sportpark in Odoorn (sportpark Odoorn, hierna: sportpark) aan de Hammeersweg 15 in Odoorn wordt heringericht. Er worden 4 voetbalvelden, 3 tennisbanen, 2 padelbanen en een nieuw clubgebouw voorzien. Het sportpark biedt ruimte aan de tennisclub Okko (TC okko) en de voetbalvereniging HOVC.

In de directe omgeving liggen op enige afstand meerdere woningen. De woning Hammeersweg 10 ligt tegenover de ingang en parkeerplaats van het sportpark. Oostelijk liggen woningen aan de Hoofdstraat op 50-60 meter van de voetbalvelden. Aan de westzijde liggen enkele woningen op grotere afstand.

Onderstaande figuren geven de locatie van het huidige sportpark weer en de beoogde herziening.



Figuur 2.1 Locatie sportpark Odoorn huidige situatie (bron: Google Maps)



Figuur 2.2 Herinrichting sportpark Odoorn

Ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure is een akoestisch onderzoek nodig. De te verwachten geluidbelasting op de woningen in de directe omgeving van de 4 voetbalvelden, het clubhuis, 3 tennisbanen en 2 padelbanen moet worden vastgesteld en worden getoetst aan de richtwaarden van een goede ruimtelijke ordening.

Hiermee moet worden aangetoond dat geen onaanvaardbare hinder in de directe omgeving ontstaat en dat er als zodanig sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de bestaande woningen.

Voorliggend onderzoek brengt de akoestische effecten van het gebruik van het nieuwe sportpark in beeld.

2.2 Toetsing/ wettelijk kader

2.2.1 Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

De VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' versie 2009 geeft per bedrijfscategorie een richtafstand en richtwaarde voor het milieuaspect geluid. Bij de beoordeling van de goede RO gelden niet de uitzonderingen van de beoordeling zoals dat in het Activiteitenbesluit wel van toepassing is (zie paragraaf 2.2.2). In principe dienen alle relevante geluidbronnen (zonder uitzondering) derhalve te worden meegenomen in de berekeningen en te worden beoordeeld

De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dan is vrijstelling mogelijk:
 - a) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde: 45 dagperiode, 40 avond en 35 nacht)
 - 65 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
 - b) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde: 50 dagperiode, 45 avond, 40 nacht)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dan is vrijstelling met nadere motivering mogelijk:
 - a) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde: 50 dagperiode, 45 avond, 40 nacht)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
 - b) bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A_{r,LT}}$ (etmaalwaarde: 55 dagperiode, 50 avond, 45 nacht)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A_{max}}$ (etmaalwaarde)
 - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet mogelijk zijn.

Voor de onderzochte situatie geldt in principe dat er sprake is van een (rustig) buitengebied. Omdat het sportpark al lange tijd op deze locatie is gevestigd, kan gesteld worden dat er al sprake is van een zekere mate van functiemenging en als zodanig aangesloten kan worden bij stap 2b, zoals hierboven is omschreven. Dit geldt vooral voor de woning Hammeersweg 10. Voor de woningen aan de Hoofdstraat geldt dat er sprake is van een beperkte gemengde bedrijvigheid. De Hoofdstraat zelf is een ontsluitingsweg. Een richtwaarde van 50 dB(A) voor het langtijdgemiddelde

beoordelingsniveau (etmaalwaarde: 45 avond en 40 nacht), zou als aanvaardbaar kunnen worden beschouwd en 70 dB(A) voor het maximale geluidniveau. Voor de verkeersaantrekkende werking geldt een voorkeurswaarde van 50 dB(A). Dit is vooral van toepassing ter plaatse van de woning Hammeersweg 10.

2.2.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het sportpark en specifiek de afzonderlijke verenigingen TC Okko en HOVC vallen tevens onder het wettelijk kader van het 'Activiteitenbesluit milieubeheer'. In het Activiteitenbesluit staan onder andere de geluidnormen die van toepassing zijn voor HOVC en TC Okko. Het laat zich wat moeilijk splitsen omdat beide verenigingen gebruik maken van hetzelfde clubgebouw.

Er gelden grenswaarden voor het gemiddelde geluid ($L_{Ar,LT}$) en voor piekgeluiden (L_{Amax}). De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van het etmaal in dag, avond en nacht. In de onderstaande tabel zijn de geluidnormen weergegeven.

Tabel 2.1 De geluidnormen uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Dag 07.00 – 19.00		Avond 19.00 – 23.00		Nacht 23.00 – 07.00	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw	50	70	45	65	40	60

Bij padel en tennis is sprake van kortstondig contactgeluid van de bal tegen het racket. Het geluid (pok-pok) heeft daardoor een impulsachtig karakter. Dit wordt als extra hinderlijk beschouwd. Bij de beoordeling van impulsachtig geluid dient, conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999 (verder HMRI), een toeslag van +5 dB(A) in rekening gebracht te worden. Daarmee worden padellen en tennis 5 dB strenger beoordeeld.

Voor de beoordeling van de in tabel 2.1 weergegeven geluidniveaus blijft buiten beschouwing:

- De geluidnorm voor piekgeluiden in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur) vanwege laden en lossen (inclusief aanverwante activiteiten zoals dichtslaan van deuren, starten, manoeuvreren en aan- of afrijden van voertuigen);
- 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, blijft buiten beschouwing;
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- Het maximale geluidniveau ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- Het maximale geluidniveau ten gevolge van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee nauw in verband staan.

De gemeente heeft de bevoegdheid, door middel van een zogenaamd maatwerkvoorschrift afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

Uit bovenstaande blijkt wel dat het Activiteitenbesluit diverse geluidbronnen uitsluit om in de beoordeling te betrekken en als zodanig een soepeler beoordeling kent dan de beoordeling in het kader van de goede ruimtelijke ordening, waarin alle potentiële geluidbronnen worden meegewogen.

Gesteld mag worden dat als wordt voldaan aan de richtwaarden van de goede ruimtelijke ordening, ook wordt voldaan aan de wettelijke geluidnormen van het Activiteitenbesluit. In dit rapport wordt verder niet meer ingegaan op de beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit.

2.2.3 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar het sportpark moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting - Beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld. De toetsing vindt plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A). Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van $L_{Aeq} = 65$ dB(A).

In tabel 2.2 zijn de gehanteerde grenswaarden samengevat.

Tabel 2.2 Grenswaarden voor wegverkeer van en naar de inrichting in dB(A)

Plaats waar de geluidnorm geldt	Etmaalperiode		
	dag 07:00 - 19:00 uur	avond 19:00 - 23:00 uur	nacht 23:00 - 07:00 uur
Voorkeursgrenswaarde woning derden	50	45	40
Maximale grenswaarde woning derden	65	60	55

In de meeste gevallen voldoet het criterium dat de indirecte hinder moet worden beoordeeld tot de afstand waarop het verkeer van en naar de inrichting zich qua rijsnelheid en stopgedrag niet meer onderscheidt van het mogelijke overige verkeer op die weg. In dit geval komen en gaan alle voertuigen via de noordzijde over de Hammeersweg en wordt er op het parkeerterrein van het sportpark ten noorden van het sportpark geparkeerd. Eventuele indirecte hinder is vooral van toepassing voor de woning Hammeersweg 10.

Er is gebruik gemaakt van het verkeersonderzoek van Bonotraffics van 15 februari 2022. Hierin zijn verkeerstellingen uitgevoerd op basis van de huidige situatie. De telgegevens zijn gebruikt en vermeerderd met 20%.

2.3 Bedrijfssituatie sportpark

2.3.1 Algemeen

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) dient, overeenkomstig de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', ministerie van VROM van oktober 1998, betrekking te hebben op een voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, die zich meer dan 12 dagen per jaar voordoet.

Er is eigenlijk sprake van 2 representatieve bedrijfssituaties (RBS) voor de voetbalvelden:

- Wedstrijddagen zaterdag en zondag: 9.00 – 16.30 uur;
- Trainingsavonden maandag t/m vrijdag: 17.30 – 22.00 uur.

Er is een duidelijk onderscheid tussen doordeweekse avonden en de dagen in het weekend. Voor tennis en padellen geldt dit eigenlijk niet. In principe kunnen de bedrijfssituaties dus tegelijkertijd samenvallen. Dat ziet er als volgt uit:

Weekend:

- Overdag: tennis, padel en voetbal (wedstrijden 22 spelers en toeschouwers)
- Avond: tennis, padel

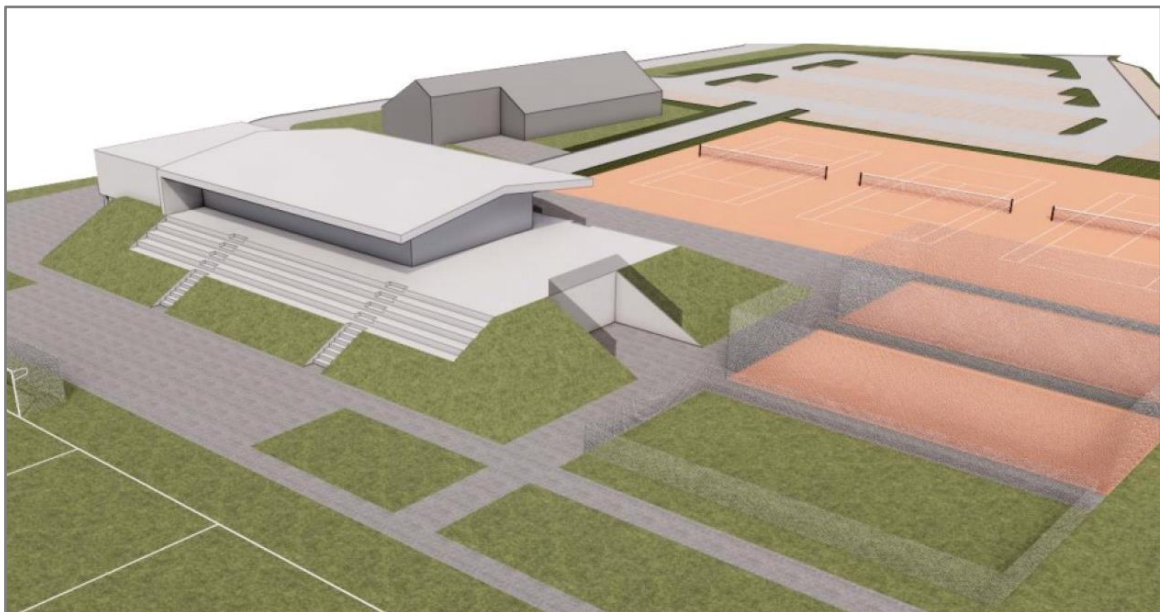
Door de week:

- Overdag: tennis, padel
- Avond: tennis, padel en voetbal (trainingen 15-25 spelers)

Vanwege het specifieke verschil in maatgevende bedrijfssituaties in de dag en in de avond van het sportpark, is ervoor gekozen om 1 rekenmodel te hanteren waarbij met name de dag en avond als 2 worstcase bedrijfssituaties kunnen worden beoordeeld.

Verder is er sprake van een aantal dagen per jaar dat er wedstrijdtoernooien worden gehouden. Ook wordt er af en toe een clubavond georganiseerd in het nieuwe clubgebouw zowel door de tennisvereniging als de voetbalvereniging. De frequentie hiervan beperkt zich tot minder dan 10x per jaar en valt buiten de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening. Hiervoor kunnen op grond van het Activiteitenbesluit ontheffingen worden aangevraagd.

Onderstaande afbeelding geeft een artistieke impressie van de nieuwe situatie weer.



Figuur 2.3 Aanzicht nieuwe sportpark met clubgebouw vanaf de voetbalvelden gezien

2.3.2 Tennisvereniging

In de toekomstige situatie worden 3 tennisbanen en 2 padelbanen gerealiseerd. In principe kunnen deze van 8.00 – 23.00 uur worden gebruikt. Op grond van geluidmetingen en waarnemingen zijn uitgangspunten geformuleerd voor padelbanen en padelrallys. Voor tennisbanen is gebruik gemaakt van algemeen aanvaarde kengetallen. De volgende uitgangspunten zijn aangehouden:

Padel:

- Mix recreatieve en sportieve (bedreven) spelers sportief 75% - 25%
- Bronvermogen 91 dB(A), maximaal 111 dB(A) (zeer harde smash sportieve spelers)
- Bronhoogte padel 1,2 meter (onderhands en zijhands) en piekbron 2,2 meter (smash bovenhands)
- Openingstijd padelbanen avond: 8.00 – 23.00 uur
- Effectief padel spelen 80% van de tijd (in verband met overloop, baanwissels)
- Bodemdemping: 0,6 (Edelgrass op kropor)

Tennis:

- Bronvermogen 84 dB(A), maximaal 101 dB(A) (zeer harde smash sportieve spelers)
- Bronhoogte tennis 1,2 meter (onderhands en zijhands) en piekbron 2,4 meter (smash bovenhands)
- Openingstijd tennisbanen: 8.00 – 23.00 uur
- Effectief tennis spelen 80% van de tijd (in verband met overloop, baanwissels)
- Bodemdemping: 0,5 kunstgras

Verder wordt een bladblazer maximaal een half uur per week ingezet. De bronsterkte bedraagt 97 dB(A).

2.3.3 Voetbalvereniging

Bij het bepalen van de geluidbronvermogens is gebruik gemaakt van de veel toegepaste Duitse richtlijn *VDI 3770 Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sportz- und Freizeitanlagen* uit 2002. In de VDI norm wordt onder meer een relatie gelegd tussen het geluidbronvermogen van een scheidsrechterfluit en het aantal toeschouwers. Dit impliceert dat de scheidsrechterfluit tijdens trainingen (weinig tot geen publiek) in principe minder luid is dan tijdens wedstrijden. Vooralsnog is dezelfde bronsterkte bij wedstrijden en trainingen gebruikt echter is ervan uitgegaan dat het fluitje bij trainingen minder vaak wordt gebruikt.

Ook wordt in de VDI 3770 een relatie gelegd tussen de hoeveelheid toeschouwers en het totale geluidbronvermogen van het publiek.

Volgens de VDI geldt voor het voetbalspel een gemiddeld geluidbronvermogen van 94 dB(A), uitgaande van 22 spelers, homogeen verdeeld over het veld. Bij een training is er gemiddeld sprake van 14 spelers (van 1 team) en een trainer. De correctie is -2 dB en het geluidbronvermogen bedraagt dan 92 dB(A). Door de voetbalvereniging is aangegeven dat er soms ook wel 2 elftallen op 1 veld trainen. Het gemiddelde bronvermogen is op 94 dB(A) gehouden.

Er zijn in principe 2 wedstrijddagen per week (velden 1, 2 en 4). Gesteld wordt dat de zaterdag de drukste dag is. Op zaterdag spelen onder meer alle jeugdteams. Het publiek bestaat veelal uit ouders en familie. Op zondag spelen de seniorenelftallen en het hoofdteam (2^e klasse KNVB) hetgeen het meeste publiek genereert. Bij thuiswedstrijden komen gemiddeld 300 toeschouwers

naar een wedstrijd. Deze verspreiden zich langs de zijlijn en op de tribunetrappen (met zitjes) bij het clubhuis. Dit is een maatgevende wedstrijddag.

Er is van uitgegaan dat er gedurende 4 uur op zondag zo'n 300 toeschouwers nabij veld 1 zijn. Op velden 2 en 4 zijn voor andere wedstrijden ook nog eens 50 toeschouwers aanwezig (per veld) gedurende gemiddeld 4 uur. Op basis van 50 toeschouwers bedraagt het totale bronvermogen 92 dB(A) (VDI 3770). Als piekbron is voor een luid schreeuwende toeschouwer 105 dB(A) opgenomen.

Op de drukste wedstrijddag is tussen 9.00 en 17.00 uur uitgegaan van een effectieve bezetting (dat er feitelijk wordt gevoetbald) van veld 1 van 8 uur. Er zijn dan 22 personen en een scheidsrechter op het veld. De scheidsrechter fluit is elke minuut een seconde hoorbaar. Gedurende de dagperiode impliceert dit dat 480 (8x60) seconden het fluitje hoorbaar is. Voor velden 2 en 3 is hetzelfde aangehouden (8 uur wedstrijden als worstcase). De maximale (piek)bronsterkte van het fluitje bedraagt 114 dB(A) tijdens wedstrijden, de gemiddelde bronsterkte is iets lager: 111 dB(A).

Op de zondag als het eerste team eenmaal in de 2 weken thuis speelt, is er ook nog sprake van een omroepinstallatie langs het veld. Een half uur voordat de wedstrijd begint en een kwartier in de pauze kan muziek ten gehore worden gebracht. Tijdens en voor de wedstrijd worden mededelingen gedaan (opstelling, wisselers, doelpunten). In totaal is de omroepinstallatie een uur op de zondagmiddag in gebruik.

Uitgegaan is van een geluidvermogen van 90 dB(A) (popmuziek) per luidspreker. Er is uitgegaan van 4 luidsprekers die gelijkmatig zijn verdeeld over het veld (afstand ongeveer 55-60 meter. De luidsprekers hangen op 2,5 meter hoogte langs het veld.

Tijdens trainingsavonden (veld 3 en eventueel 2, van 17.30 tot 22.00 uur) is de bezetting beperkter dan tijdens wedstrijden. Voor het gemak is uitgegaan van 22 spelers als gemiddelde hoeveelheid spelers op een veld. Normaliter trainen er ongeveer 15 spelers op 1 veld (en nog een trainer), maar soms trainen er 2 elftallen op 1 veld. Het verschil met 16 spelers bedraagt slechts 1 dB.

De fluit van de trainer is minder vaak en korter hoorbaar dan tijdens wedstrijden. Gedurende de avondperiode is uitgegaan van 0,5 seconde per minuut dat de fluit hoorbaar is. Voor de trainingsvelden 2, 3 en 4 impliceert dit in de avond dat gedurende de trainingen tot 22.00 uur de fluit op elk veld 90 seconden hoorbaar is.

Tijdens trainingen bevindt zich niet of nauwelijks publiek langs de velden. Uitgegaan is van 10 personen (bronsterkte 90 dB(A)) die gedurende 2 uur zich langs de trainingsvelden ophouden. De trainersfluit van de trainers is maatgevend als het gaat om de piekgeluiden en wordt elke minuut 0,5 seconde gebruikt gedurende de trainingsuren.

Luid roepende spelers zijn in akoestisch opzicht ondergeschikt aan de scheidsrechter- en trainersfluit. Schreeuwende of juichende toeschouwers (piekbronsterkte 105 dB(A)) kunnen wel extra piekgeluiden veroorzaken met een zekere relevantie, vooral omdat ze aan de randen van de speelvelden staan.

De enkele toeschouwer die er eventueel staat, heeft daarbij ander gedrag dan de toeschouwers bij een wedstrijd. Evenwel is een piekgeluid vanwege een luid roepende toeschouwer opgenomen.

2.3.4 Clubgebouw

Voor het clubgebouw zijn geen specifieke geluidbronnen opgenomen, behoudens de afzuiging van de keuken (afzuigkap, motor in pandig). Deze is van 9.00 tot 23.00 uur s avonds in bedrijf. De bronsterkte bedraagt 79 dB(A).

Tevens is er voor het buitenterras uitgegaan van drukke dagen (toernooidagen) waarbij er maximaal 50 mensen tussen 10.00 - 23.00 uur op het terras zitten. Van deze 50 mensen zijn er 25 aan het praten (bronsterkte 68 dB(A): helft met stemverheffing en helft rustig praten). Het totale bronvermogen van het buitenterras bedraagt daarmee 82 dB(A). Het piekgeluid van een luid roepend persoon op het terras bedraagt 95 dB(A).

2.3.5 Indirecte hinder

De indirecte hinder van het komen en gaan van auto's wordt voornamelijk bepaald door de wedstrijddagen (thuiswedstrijden). Bij thuiswedstrijden van het hoofdteam komen en gaan er in de dagperiode ($114 + 20\% = 136$ auto's (input/tellingen Bonotraffics verkeersonderzoek) en 2 touringcars via de Hammeersweg.

Gedurende de avondperiode (trainingen, tennis en padel) komen er veel minder auto's, naar verwachting maximaal $46 + 20\% = 55$ auto's (input/ tellingen Bonotraffics verkeersonderzoek).

De brongegevens zijn ontleend aan het meetbestand van het GeluidBuro. Een auto heeft een bronvermogen van 85 dB(A) en een touringcar van 102 dB(A). De snelheid op de Hammeersweg bedraagt 30 km/u.

2.3.6 Parkeerplaats

Voor de parkeerplaats gelden dezelfde aantallen als in de vorige paragraaf. De gemiddelde snelheid op de parkeerplaats is echter 10 km/u. De touringcar draait kort voor vertrek (als iedereen instapt) nog 5 minuten stationair op de parkeerplaats.

2.4 Meet- en rekenmethode/ opzet rekenmodel

Er is een akoestisch rekenmodel opgezet van de uitbreiding van het sportcomplex en de omgeving. Gebruik is gemaakt van de rekenprogrammatuur Geomilieu (V2022.41). Berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI, 1999).

Hierbij is de dagperiode de representatieve bedrijfssituatie tijdens wedstrijddagen (voetbal) waarbij ook de padel- en tennisbanen worden gebruikt. De avondperiode geldt als representatieve situatie voor de doordeweekse trainingdagen van het voetbal waarbij tennisbanen en padelbanen ook tot 23.00 uur kunnen worden gebruikt.

De standaard bodemfactor van het rekenmodel is ingevoerd als akoestisch zacht (absorberend $B_r = 1,0$). De parkeerplaats en andere verhardingen (terrassen, opritten woningen) zijn ingevoerd met een bodemfactor van 0,0 hetgeen als 100% reflecterend kan worden beschouwd. Enkele bodemgebieden zijn met een factor 0,2 en 0,4 ingevoerd (grindpad, onverharde opritten).

Op de gevels van de woningen zijn waarneempunten geplaatst. Voor deze punten is per woning de maatgevende geluidbelasting bepaald. Voor het berekenen van de geluidniveaus zijn waarneemhoogtes gehanteerd van 1,5 meter in de dagperiode en 4,5 meter in de avond- en nachtperiode. Deze hoogtes zijn representatief voor respectievelijk de begane grond en de eerste

verdieping van een woning. Bij het berekenen van de maximale geluidniveaus zijn de piekbronnen aan de randen van de velden ingevoerd (worst case).

In onderstaande figuren is het gebruikte rekenmodel schematisch weergegeven.



Figuur 2.4 Rekenmodel in 2D en 3D

In bijlage A zijn afbeeldingen van het rekenmodel opgenomen. In bijlage B zijn de invoergegevens van de beide rekenmodellen opgenomen terwijl in bijlage C de rekenresultaten zijn weergegeven.

3 Rekenresultaten en beoordeling

3.1 Geluidniveaus goede ruimtelijke ordening sportpark

In tabel 3.1 zijn de geluidniveaus weergegeven die kunnen ontstaan op de gevels van de woningen in de nabije omgeving van het sportpark op wedstrijddagen (dagperiode zaterdag, zondag) en trainingsavonden (door de week) en de gelijktijdigheid met het gebruik van de padel- en tennisbanen. Voor tennis en padel zijn de langtijdgemiddelde niveaus door middel van een negatieve groepsreductie in het rekenmodel met 5 dB verhoogd (impulstoeslag/ hindertoeslag).

Het muziekgeluid van de omroepinstallatie is apart beschouwd. Het toetskader geldt vanuit het Activiteitenbesluit en is in deze situatie van toepassing op de voetbalclub.

Formeel geldt dat wanneer het waarneembaar is ter plaatse van een toetspunt, er een muziektoeslag van +10 dB op het berekende (totale) geluidniveau moet worden toegepast. Ondanks dat het slechts een uur in gebruik is tijdens de wedstrijddag van het hoofdteam, mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

Tabel 3.1 Berekende totale geluidniveaus in dB(A) goede RO sportpark Odoorn

Herinrichting sportpark Odoorn goede RO 4x voetbal, 3x tennis en 2x padel		Hoogte (m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ¹⁾		Maximale geluidniveau	
			Dag	Avond	Dag	Avond
Naam	Omschrijving		07.00 – 19.00	19.00 – 23.00	07.00 – 19.00	19.00 – 23.00
W008	Hammeersweg 8	1,5-4,5	31	31	37	41
W010	Hammeersweg 10	1,5	46	43	55	55
W010zij	Hammeersweg 10 zij	1,5-4,5	44	44	57	56
W013	Hammeersweg 13	1,5-4,5	40	38	55	50
W024	Torenweg 24	1,5-4,5	34	30	47	43
W036	Hoofdstraat 36	1,5-4,5	39	36	55	52
W038	Hoofdstraat 38	1,5-4,5	40	37	58	52
W040	Huize Odoorn	1,5-4,5	43	40	62	56
W042	Hoofdstraat 42	1,5-4,5	41	40	58	56
W044	Hoofdstraat 44	1,5-4,5	43	42	60	61
W044a	Hoofdstraat 44a	1,5-4,5	42	41	57	58
W046	Hoofdstraat 46	1,5-4,5	41	41	58	59
W048	Hoofdstraat 48	1,5-4,5	29	30	52	53
W050	Hoofdstraat 50	1,5-4,5	37	36	52	53

¹⁾ Inclusief impulstoeslag +5dB tennis en padel

Om de beoordeling inzichtelijker te maken is van de meest relevante brongroepen bij de woningen met de hoogste geluidniveaus de afzonderlijke geluidbijdrage weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.2

Berekende bijdrage brongroepen op hoogst berekende immissiepunten

Herinrichting sportpark Odoorn goede RO 4x voetbal, 3x tennis en 2x padel		Hoogte (m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau								
			Padel ¹⁾		Tennis ¹⁾		Voetbal		Toeschouwers		Muziek ²⁾ omroep
Naam	Omschrijving		Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag	Avond	Dag
W010	Hammeersweg 10	1,5	37	38	38	37	37	33	36	24	32
W010zij	Hammeersweg 10 zij	1,5-4,5	37	40	36	38	37	34	34	25	28
W044	Hoofdstraat 44	1,5-4,5	32	35	30	31	41	40	35	26	31
W044a	Hoofdstraat 44a	1,5-4,5	31	34	28	30	39	39	34	25	32
W046	Hoofdstraat 46	1,5-4,5	31	33	27	29	38	39	34	25	30

¹⁾ Inclusief impulstoeslag +5dB tennis en padel

²⁾ Exclusief toeslag muziekgeluid +10 dB/ exclusief bedrijfsduurcorrectie

3.2 Indirecte hinder

Uit de berekeningen van de indirecte hinder tengevolge van de verkeersaantrekkende werking van de herinrichting van het sportpark volgt dat wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) (etmaalwaarde) bij de woning Hammeersweg 10. Dit is de meest relevante woning met betrekking tot de indirecte hinder. De woning ligt tegenover de ingang van het sportpark.

Zowel tijdens wedstrijddagen als tijdens trainingsdagen is het geluidniveau vanwege de indirecte hinder lager dan 43 dB(A) in de dagperiode en 37 dB(A) in de avondperiode.

3.3 Beoordeling geluidniveaus

3.3.1 Algemeen

De herinrichting van het sportpark zal in de basis nauwelijks leiden tot hogere geluidniveaus dan in de huidige en al geruime tijd bestaande situatie. Het aantal tennisbanen bedraagt nu 3 (was 4), er komen 2 nieuwe padelbanen bij en er komt een extra voetbalveld. De ingang van het sportpark en de parkeerplaats liggen nog steeds tegenover de woning Hammeersweg 10.

Per saldo en logischerwijs zullen de totale gemiddelde geluidniveaus van het sportpark slechts beperkt toenemen, vooral door een extra voetbalveld en 2 nieuwe padelbanen. De eventuele hinder die wordt ondervonden is afhankelijk van de werkelijk optredende geluidniveaus.

3.3.2 Dagperiode: voetbalwedstrijden, tennis en padel

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldoen aan de richtwaarden van 50 dB(A) die worden aangehouden voor de goede ruimtelijke ordening (paragraaf 2.2.1). De maximale geluidniveaus voldoen eveneens ruimschoots aan de richtwaarden (70 dB(A)).

Voor de dagperiode geldt zelfs dat bij bijna alle woningen nog (ruim)wordt voldaan aan de strengere richtwaarde van 45 dB(A) die hoort bij een rustige woonomgeving of landelijk gebied.

De bijdrage van het muziekgeluid bij een thuiswedstrijd van het hoofdteam, is tamelijk minimaal en ligt meer dan 10 dB onder het totale geluidniveau van alle activiteiten. Als zodanig is het muziekgeluid waarschijnlijk niet herkenbaar bij de betreffende woningen. De muziektoeslag van

+10 dB op het totale geluidniveau hoeft dan niet te worden toegepast. Het wordt immers voor een groot deel gemaskeerd door het andere geluid van voetbal en toeschouwers (tabel 3.2). Daarbij zijn de speakers op 17 zondagen per jaar slechts een uur in gebruik. Voorwaarde is dat de luidsprekers niet een grotere bronsterkte hebben dan 90 dB(A). Dit komt overeen met ongeveer 80 dB(A) op 1 meter afstand.

3.3.3 Avondperiode: voetbaltrainingen tot 22.00 en padel en tennis tot 23.00 uur

Voor de avondperiode wordt voldaan aan de algemene grenswaarden van 45 dB(A) uit het Activiteitenbesluit maar, logischerwijs, wordt de lagere richtwaarde (avond: 40 dB(A)) overschreden, overigens slechts met 3 dB bij de woning Hammeersweg 10 en met 2 dB bij de woning Hoofdstraat 44.

Uit tabel 3.2 blijkt dat bij de Hammeersweg 10 de geluidbijdrage van padellen in de avondperiode 40 dB(A) bedraagt en de bijdrage van de tennisbanen 38 dB(A). Het totaal is dan al 42 dB(A). Overigens moet worden bedacht dat de geluidbijdragen van tennis en padel inclusief de (hinder)toeslag van +5 dB gelden.

De werkelijke geluidniveaus van tennis en padel liggen 5 dB lager en zullen naar verwachting daarom op geen enkele manier tot hinder leiden. De bijdrage van de padelbanen bedraagt dan slechts 35 dB(A) in de avondperiode.

Ook wordt opgemerkt dat de in pandige geluidniveaus in de woningen bij een verwachte minimale gevelwering van 20 dB (gevelwering goed onderhouden woningen 20-22 dB) ruimschoots voldoen aan het vereiste in pandige geluidniveau van 30 dB(A) in de avondperiode, zodat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bij de woning aan de Hoofdstraat 40-44-44a-46 worden de geluidniveaus in de avond vooral bepaald door de voetbalvelden en de trainingen op velden 3 en 2. Dat wijkt niet af van de huidige bestaande situatie. De afstand tot de huidige velden van deze woningen is niet veranderd.

4 Conclusie

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de herinrichting van het sportpark Odoorn aan de Hammeersweg 15 in Odoorn. Er is sprake van 4 voetbalvelden, 2 padelbanen, 3 tennisbanen en een nieuw clubgebouw. Er is onderzoek gedaan naar de geluideffecten van voetbal (trainingen, wedstrijden, toeschouwers en scheidsrechtersfluit), het clubgebouw en buitenteras, padelbanen en tennisbanen, parkeerplaats en indirecte hinder (komend en vertrekkend verkeer). Het onderzoek moet gezien worden als een worst case situatie die lang niet op alle dagen plaatsvindt.

Er heeft een beoordeling in het kader van de goede ruimtelijke ordening plaatsgevonden op basis van de richtwaarden van de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering'.

Daarbij is ook gekeken naar de huidige situatie van het sportpark, met name ter plaatse van de dichtstbij gelegen woning Hammeersweg 10. Vooralsnog is aangenomen dat er al sprake is van een zekere functiemenging. Het huidige sportpark ligt al geruime tijd op dezelfde locatie en Hammeersweg 10 ligt nu ook al tegenover de ingang van het huidige sportpark. Een richtwaarde van 50 dB(A) voor de dagperiode en 45 dB(A) voor de avondperiode is daarom gerechtvaardigd.

De volgende conclusies kunnen worden getrokken.

- In de dagperiode voldoet het sportpark ruimschoots aan de richtwaarde voor de goede ruimtelijke ordening van 50 dB(A). Ook de strengere richtwaarde van 45 dB(A) wordt ruim aan voldaan.
- In de avondperiode wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A). De strengere richtwaarde van 40 dB(A) wordt bij enkele woningen overschreden met 1 tot 3 dB.
- De maximale geluidniveaus voldoen ruimschoots aan de richtwaarden van 70 (dag) en 65 dB(A) (avondperiode).
- In de avondperiode worden de geluidniveaus bepaald door parkeren, tennis en padel (Hammeersweg 10) en de trainingen op velden 3 en 2 (Hoofdstraat 44).
- De maximale bijdrage van de 2 padelbanen bij Hammeersweg 10 bedraagt 40 dB(A). Dat leidt niet tot hinder. De werkelijke geluidniveaus zijn immers nog 5 dB lager omdat in de berekende geluidniveaus nog een hindertoeslag van 5 dB zit verwerkt.
- De indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar het sportpark voldoet ruimschoots aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, zowel in de dag- als avondperiode.
- Gesteld kan worden dat er sprake van een goede ruimtelijke ordening en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en zijn er geen akoestische belemmeringen om de herinrichting van het sportpark te realiseren.
- De in pandige geluidniveaus voldoen eveneens ruimschoots aan de bepalingen voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, uitgaande van een gevelwering van 20-22 dB.

Het GeluidBuro

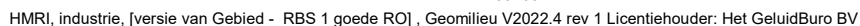


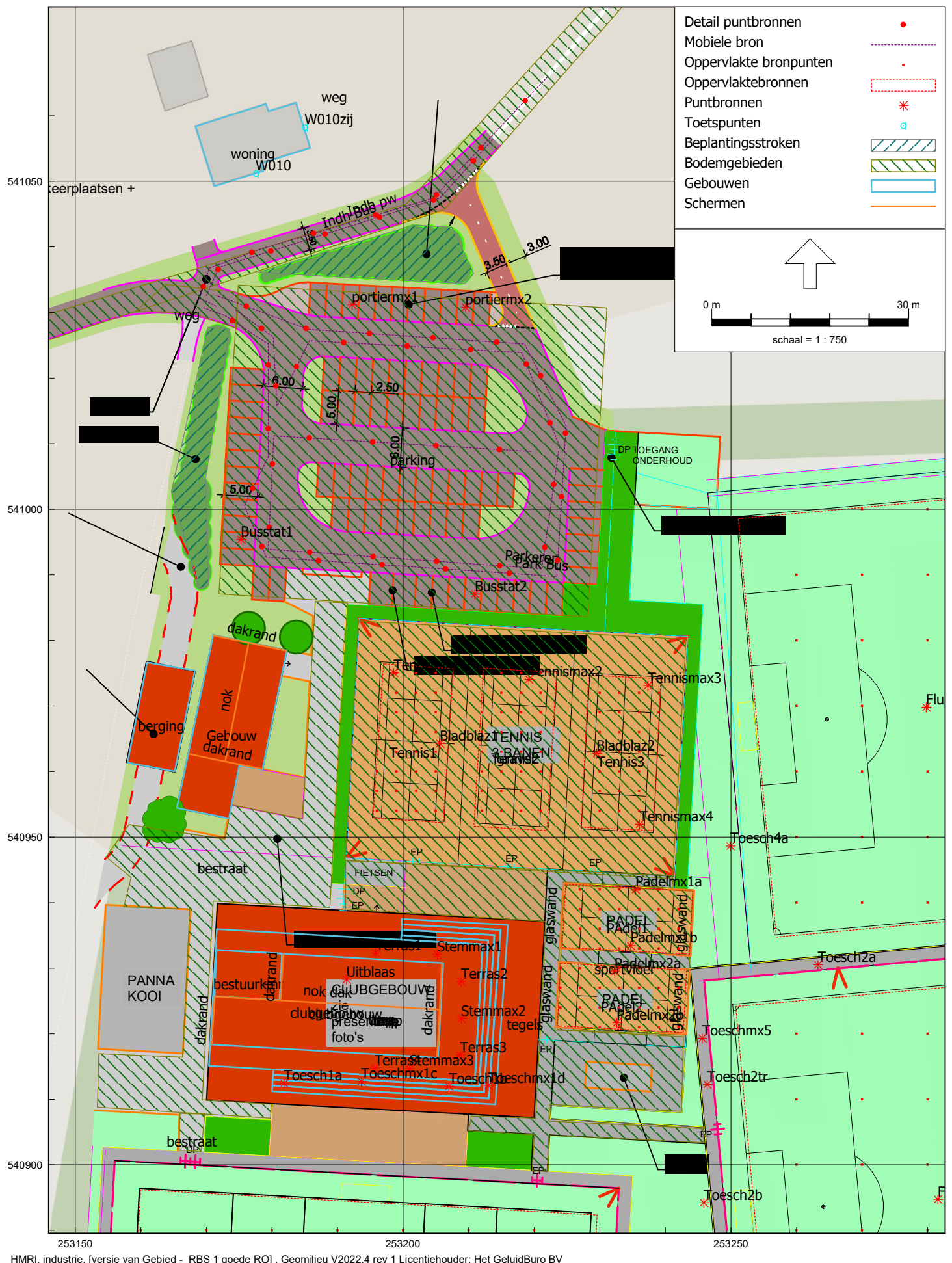
Senior adviseur geluid

Bijlagen











B1

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens

Puntbronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
Maximaal	47	3	16:50, 11 apr 2023	Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief
Maximaal	48	3	16:50, 11 apr 2023	Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief
Maximaal	49	3	16:50, 11 apr 2023	Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief
Maximaal	50	3	16:50, 11 apr 2023	Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief
Maximaal	51	3	16:50, 11 apr 2023	Tennismax1	Tennis Lmax smash
Maximaal	52	3	16:50, 11 apr 2023	Tennismax2	Tennis Lmax smash
Maximaal	53	3	16:50, 11 apr 2023	Tennismax3	Tennis Lmax smash
Maximaal	54	3	16:50, 11 apr 2023	Tennismax4	Tennis Lmax smash
Maximaal	55	3	10:13, 26 apr 2023	Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit
Maximaal	56	3	10:09, 26 apr 2023	Fluit4amx2	Wedstrijdfluit
Maximaal	57	3	10:13, 26 apr 2023	Fluit2mx3	Wedstrijdfluit
Maximaal	58	3	10:14, 26 apr 2023	Fluit3mx4	trainfluit veld 3
Maximaal	59	3	10:15, 26 apr 2023	Fluit3mx5	trainingfluit
Maximaal	60	3	10:12, 26 apr 2023	Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit
Maximaal	61	3	10:12, 26 apr 2023	Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1
Maximaal	111	3	15:17, 25 apr 2023	Stemmax1	Roepen, zeer luid
Maximaal	112	3	15:17, 25 apr 2023	Stemmax2	Roepen, zeer luid
Maximaal	113	3	15:17, 25 apr 2023	Stemmax3	Roepen, zeer luid
Maximaal	114	3	10:07, 26 apr 2023	Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1
Maximaal	115	3	10:06, 26 apr 2023	Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1
Maximaal	116	3	10:06, 26 apr 2023	Toeschmx1b	Schreeuwen, luid
Maximaal	117	3	09:58, 26 apr 2023	Toeschmx4	Schreeuwen, luid
Maximaal	118	3	09:59, 26 apr 2023	Toeschmx5	Schreeuwen, luid
Maximaal	119	3	16:45, 25 apr 2023	portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]
Maximaal	120	3	16:45, 25 apr 2023	portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]
Maximaal	124	3	10:07, 26 apr 2023	Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1
Parkeren	137	5	10:13, 30 mei 2023	Busstat1	Stationair
Parkeren	138	5	10:13, 30 mei 2023	Busstat2	Stationair
Voetbal	98	4	15:07, 25 apr 2023	Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec
Voetbal	99	4	15:07, 25 apr 2023	Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec
Voetbal	100	4	09:44, 26 apr 2023	Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec
Voetbal	102	4	09:45, 26 apr 2023	Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec
Voetbal	103	4	09:45, 26 apr 2023	Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec
Voetbal	105	4	09:46, 26 apr 2023	Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel
Voetbal	106	4	09:44, 26 apr 2023	Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond
Voetbal	121	4	09:48, 26 apr 2023	Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec
Voetbal	122	4	09:48, 26 apr 2023	Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec
Installaties	72	7	15:04, 25 apr 2023	Uitblaas	Afzuig keuken
Divers	92	11	10:02, 30 mei 2023	Bladblaz1	
Divers	93	11	10:02, 30 mei 2023	Bladblaz2	
Divers	94	11	14:02, 25 apr 2023	Maaien1	Trekkertje maaien
Divers	95	11	14:41, 25 apr 2023	Maaien3	Trekkertje maaien
Divers	96	11	14:41, 25 apr 2023	Maaien2	Trekkertje maaien
Divers	97	11	14:02, 25 apr 2023	Maaien4	Trekkertje maaien
Divers	107	11	15:17, 25 apr 2023	Terras1	Praten, luide stem
Divers	108	11	15:17, 25 apr 2023	Terras2	Praten, luide stem
Divers	109	11	15:17, 25 apr 2023	Terras3	Praten, luide stem
Divers	110	11	15:17, 25 apr 2023	Terras4	Praten, luide stem
Toeschouwers	73	10	10:04, 26 apr 2023	Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1
Toeschouwers	74	10	10:04, 26 apr 2023	Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1
Toeschouwers	75	10	10:04, 26 apr 2023	Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1
Toeschouwers	76	10	10:04, 26 apr 2023	Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1
Toeschouwers	77	10	10:04, 26 apr 2023	Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1
Toeschouwers	78	10	10:04, 26 apr 2023	Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1
Toeschouwers	79	10	10:00, 26 apr 2023	Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining
Toeschouwers	80	10	10:00, 26 apr 2023	Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond
Toeschouwers	81	10	09:57, 26 apr 2023	Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2
Toeschouwers	82	10	09:55, 26 apr 2023	Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4
Toeschouwers	84	10	09:55, 26 apr 2023	Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2
Toeschouwers	123	10	10:02, 26 apr 2023	Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4
Muziek	151	12	13:09, 30 mei 2023	Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers
Muziek	152	12	13:09, 30 mei 2023	Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers
Muziek	153	12	13:09, 30 mei 2023	Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers
Muziek	154	12	13:09, 30 mei 2023	Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers

B1 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Puntbronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
Maximaal	Punt	253232,28	540929,58	2,20	2,20	2,20	0,00
Maximaal	Punt	253232,60	540921,70	2,20	2,20	2,20	0,00
Maximaal	Punt	253235,48	540941,97	2,20	2,20	2,20	0,00
Maximaal	Punt	253234,72	540933,45	2,20	2,20	2,20	0,00
Maximaal	Punt	253198,59	540975,05	2,40	2,40	2,40	0,00
Maximaal	Punt	253219,19	540974,05	2,40	2,40	2,40	0,00
Maximaal	Punt	253237,34	540973,11	2,40	2,40	2,40	0,00
Maximaal	Punt	253236,08	540951,94	2,40	2,40	2,40	0,00
Maximaal	Punt	253286,55	540995,45	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253332,99	540992,16	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253332,65	540906,20	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253332,91	540845,51	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253295,52	540801,90	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253161,03	540879,00	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253210,36	540806,05	1,60	1,60	1,60	0,00
Maximaal	Punt	253205,22	540932,11	1,70	1,70	5,10	3,40
Maximaal	Punt	253208,88	540922,29	1,70	1,70	5,10	3,40
Maximaal	Punt	253200,99	540914,71	1,70	1,70	5,10	3,40
Maximaal	Punt	253193,63	540912,76	1,70	1,70	4,30	2,60
Maximaal	Punt	253154,32	540878,63	1,70	1,70	1,70	0,00
Maximaal	Punt	253150,52	540812,03	1,70	1,70	1,70	0,00
Maximaal	Punt	253251,12	540861,21	1,70	1,70	1,70	0,00
Maximaal	Punt	253245,63	540919,33	1,70	1,70	1,70	0,00
Maximaal	Punt	253192,23	541031,16	0,75	0,75	0,75	0,00
Maximaal	Punt	253209,52	541030,79	0,75	0,75	0,75	0,00
Maximaal	Punt	253212,98	540912,11	1,70	1,70	3,90	2,20
Parkeren	Punt	253175,27	540995,39	1,00	1,00	1,00	0,00
Parkeren	Punt	253210,95	540987,06	1,00	1,00	1,00	0,00
Voetbal	Punt	253189,51	540819,56	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253191,70	540865,11	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253300,46	540823,00	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253281,56	540894,75	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253322,74	540898,18	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253302,20	540903,61	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253299,90	540833,27	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253279,79	540969,81	1,60	1,60	1,60	0,00
Voetbal	Punt	253318,71	540972,59	1,60	1,60	1,60	0,00
Installaties	Punt	253191,38	540928,28	0,50	0,50	6,90	6,40
Divers	Punt	253205,63	540964,28	1,00	1,00	1,00	0,00
Divers	Punt	253229,52	540962,76	1,00	1,00	1,00	0,00
Divers	Punt	253192,46	540843,79	1,00	1,00	1,00	0,00
Divers	Punt	253299,95	540821,12	1,00	1,00	1,00	0,00
Divers	Punt	253303,09	540897,64	1,00	1,00	1,00	0,00
Divers	Punt	253303,77	540970,35	1,00	1,00	1,00	0,00
Divers	Punt	253195,81	540932,31	1,50	1,50	4,90	3,40
Divers	Punt	253208,87	540927,94	1,50	1,50	4,90	3,40
Divers	Punt	253208,69	540916,77	1,50	1,50	4,90	3,40
Divers	Punt	253195,66	540914,78	1,50	1,50	4,90	3,40
Toeschouwers	Punt	253181,84	540912,42	1,60	1,60	3,80	2,20
Toeschouwers	Punt	253206,98	540911,99	1,60	1,60	4,20	2,60
Toeschouwers	Punt	253153,27	540865,66	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253150,61	540819,84	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253229,25	540812,39	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253232,09	540858,92	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253246,40	540912,28	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253246,15	540847,65	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253263,28	540930,54	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253249,90	540948,61	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253245,88	540894,22	1,60	1,60	1,60	0,00
Toeschouwers	Punt	253286,04	540932,62	1,60	1,60	1,60	0,00
Muziek	Punt	253232,52	540874,89	2,50	2,50	2,50	0,00
Muziek	Punt	253229,36	540810,18	2,50	2,50	2,50	0,00
Muziek	Punt	253150,31	540814,44	2,50	2,50	2,50	0,00
Muziek	Punt	253153,87	540881,00	2,50	2,50	2,50	0,00

B1

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: RBS 1 goede RO

Model: RBS 1 goede
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
Maximaal	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--

B1

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	35,23	48,73
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	35,23	48,73
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	35,23	48,73
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	35,23	48,73
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	61,95	69,95
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	61,95	69,95
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	61,95	69,95
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	51,50
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	51,50
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	51,50
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,50
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,50
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	60,60	68,00
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	60,60	68,00
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,50
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,50
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,50
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	60,60	68,00
Maximaal	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee	Nee	60,60	68,00
Maximaal	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	61,50
Parkeren	--	--	20,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65,90	78,90
Parkeren	--	--	20,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	65,90	78,90
Voetbal	--	--	22,53	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	--	--	22,53	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	0,0330	--	28,49	20,84	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	--	--	22,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	--	--	22,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	0,0250	--	29,65	22,04	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	--	--	26,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	--	--	22,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Voetbal	--	--	22,60	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	--
Installaties	4,0000	--	0,79	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	57,00
Divers	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,00
Divers	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,00
Divers	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,00
Divers	--	--	16,81	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,00
Divers	4,0000	--	1,25	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	31,50
Divers	4,0000	--	1,25	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	31,50
Divers	4,0000	--	1,25	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	31,50
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	2,0001	--	--	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	2,0001	--	--	3,01	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Toeschouwers	--	--	4,77	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	79,00
Muziek	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	57,60
Muziek	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	57,60
Muziek	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	57,60
Muziek	--	--	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	57,60

Invoergegevens
Puntbronnen

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Maximaal	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19	0,00	0,00	0,00
Maximaal	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19	0,00	0,00	0,00
Maximaal	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19	0,00	0,00	0,00
Maximaal	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19	0,00	0,00	0,00
Maximaal	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40	0,00	0,00	0,00
Maximaal	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40	0,00	0,00	0,00
Maximaal	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40	0,00	0,00	0,00
Maximaal	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	58,00	63,00	68,00	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13	0,00	0,00	0,00
Maximaal	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50	81,50	--	94,96	0,00	-1,00	-1,00
Maximaal	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50	81,50	--	94,96	0,00	-1,00	-1,00
Maximaal	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50	81,50	--	94,96	0,00	-1,00	-1,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96	0,00	0,00	0,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96	0,00	0,00	0,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96	0,00	0,00	0,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96	0,00	0,00	0,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96	0,00	0,00	0,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96	0,00	0,00	0,00
Maximaal	70,70	78,60	94,60	92,20	88,30	80,30	73,60	97,36	0,00	0,00	0,00
Maximaal	70,70	78,60	94,60	92,20	88,30	80,30	73,60	97,36	0,00	0,00	0,00
Maximaal	82,50	94,50	97,50	102,50	95,50	91,50	--	104,96			

B1

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: RBS 1 goede RO

Model: RBS 1 goede
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,95	69,95	78,96	87,97	92,49
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,95	69,95	78,96	87,97	92,49
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,95	69,95	78,96	87,97	92,49
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,95	69,95	78,96	87,97	92,49
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	58,00	63,00	68,00

B1

Invoergegevens

Puntbronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Maximaal	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19
Maximaal	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19
Maximaal	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19
Maximaal	106,23	108,53	100,63	95,53	111,19
Maximaal	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40
Maximaal	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40
Maximaal	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40
Maximaal	95,92	95,01	90,43	84,64	100,40
Maximaal	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13
Maximaal	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13
Maximaal	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13
Maximaal	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13
Maximaal	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13
Maximaal	83,00	112,00	110,00	74,00	114,13
Maximaal	93,50	86,50	82,50	--	95,96
Maximaal	93,50	86,50	82,50	--	95,96
Maximaal	93,50	86,50	82,50	--	95,96
Maximaal	102,50	95,50	91,50	--	104,96
Maximaal	102,50	95,50	91,50	--	104,96
Maximaal	102,50	95,50	91,50	--	104,96
Maximaal	102,50	95,50	91,50	--	104,96
Maximaal	102,50	95,50	91,50	--	104,96
Maximaal	92,20	88,30	80,30	73,60	97,36
Maximaal	92,20	88,30	80,30	73,60	97,36
Maximaal	102,50	95,50	91,50	--	104,96
Parkeren	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57
Parkeren	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Voetbal	80,00	109,00	107,00	71,00	111,13
Installaties	74,00	72,00	67,00	59,00	78,85
Divers	93,00	90,00	82,00	77,00	96,88
Divers	93,00	90,00	82,00	77,00	96,88
Divers	94,00	92,00	82,00	77,00	97,76
Divers	94,00	92,00	82,00	77,00	97,76
Divers	94,00	92,00	82,00	77,00	97,76
Divers	94,00	92,00	82,00	77,00	97,76
Divers	73,50	66,50	62,50	--	75,96
Divers	73,50	66,50	62,50	--	75,96
Divers	73,50	66,50	62,50	--	75,96
Divers	73,50	66,50	62,50	--	75,96
Toeschouwers	87,00	83,00	84,00	--	97,03
Toeschouwers	87,00	83,00	84,00	--	97,03
Toeschouwers	87,00	83,00	84,00	--	97,03
Toeschouwers	87,00	83,00	84,00	--	97,03
Toeschouwers	87,00	83,00	84,00	--	97,03
Toeschouwers	87,00	83,00	84,00	--	97,03
Toeschouwers	80,00	76,00	77,00	--	90,03
Toeschouwers	80,00	76,00	77,00	--	90,03
Toeschouwers	84,00	80,00	81,00	--	94,03
Toeschouwers	84,00	80,00	81,00	--	94,03
Toeschouwers	84,00	80,00	81,00	--	94,03
Toeschouwers	84,00	80,00	81,00	--	94,03
Toeschouwers	84,00	80,00	81,00	--	94,03
Muziek	84,60	83,60	79,60	--	89,96
Muziek	84,60	83,60	79,60	--	89,96
Muziek	84,60	83,60	79,60	--	89,96
Muziek	84,60	83,60	79,60	--	89,96

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
padel	14	1	16:50, 11 apr 2023	-594	22	PAdel1
padel	15	1	16:50, 11 apr 2023	-634	24	PAdel2
tennis	11	2	17:51, 17 apr 2023	-430	27	Tennis1
tennis	12	2	17:51, 17 apr 2023	-484	30	Tennis2
tennis	13	2	17:51, 17 apr 2023	-544	23	Tennis3
Voetbal	6	4	09:50, 26 apr 2023	-1	65	Voetbal4
Voetbal	7	4	09:50, 26 apr 2023	-109	64	Voetbal2
Voetbal	8	4	09:49, 26 apr 2023	-205	61	Voetbal3
Voetbal	9	4	09:49, 26 apr 2023	-313	74	Voetball

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
padel	Mix 25% sportief en 75% recreatief	Rechthoek	253224,78	540942,79	1,20	1,20
padel	Mix 25% sportief en 75% recreatief	Rechthoek	253224,04	540930,75	1,20	1,20
tennis	Tennis 84 dB(A) per baan	Rechthoek	253197,02	540976,39	1,20	1,20
tennis	Tennis 84 dB(A) per baan	Rechthoek	253223,40	540975,10	1,20	1,20
tennis	Tennis 84 dB(A) per baan	Rechthoek	253239,32	540974,13	1,20	1,20
Voetbal	wedstrijdveld (sporadisch)	Rechthoek	253251,11	540998,54	1,60	1,60
Voetbal	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	Rechthoek	253250,73	540924,15	1,60	1,60
Voetbal	trainingsveld (avond na half6)	Rechthoek	253248,80	540849,00	1,60	1,60
Voetbal	wedstrijd hoofdveld	Rechthoek	253159,96	540896,21	1,60	1,60

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
padel	1,20	0,00	Relatief	4	58,16	187,46	9,65
padel	1,20	0,00	Relatief	4	57,54	183,41	9,53
tennis	1,20	0,00	Relatief	4	68,46	251,69	10,69
tennis	1,20	0,00	Relatief	4	70,66	269,77	11,16
tennis	1,20	0,00	Relatief	4	68,43	255,77	11,03
Voetbal	1,60	0,00	Relatief	4	327,45	6384,68	64,07
Voetbal	1,60	0,00	Relatief	4	326,43	6334,14	63,56
Voetbal	1,60	0,00	Relatief	4	322,57	6169,74	62,38
Voetbal	1,60	0,00	Relatief	4	348,28	7280,51	69,73

B2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb (D)	Cb (A)
padel	19,43	True	A	73,282	79,983	--	8,7939	3,1993	--	1,35	0,97
padel	19,24	True	A	73,282	79,983	--	8,7939	3,1993	--	1,35	0,97
tennis	23,53	True	A	73,282	69,984	--	8,7939	2,7994	--	1,35	1,55
tennis	24,17	True	A	73,282	69,984	--	8,7939	2,7994	--	1,35	1,55
tennis	23,18	True	A	73,282	69,984	--	8,7939	2,7994	--	1,35	1,55
Voetbal	99,66	True	A	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--
Voetbal	99,66	True	A	66,681	74,989	--	8,0017	2,9996	--	1,76	1,25
Voetbal	98,91	True	A	12,503	74,989	--	1,5003	2,9996	--	9,03	1,25
Voetbal	104,41	True	A	66,681	--	--	8,0017	--	--	1,76	--

B2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
padel	--	3,0	3,0	8	5	Ja	--	41,52	49,83	56,54	60,36
padel	--	3,0	3,0	8	5	Ja	--	41,62	49,93	56,64	60,46
tennis	--	3,0	3,0	6	9	Ja	23,74	29,94	39,25	48,36	51,98
tennis	--	3,0	3,0	6	10	Ja	23,44	29,64	38,95	48,06	51,68
tennis	--	3,0	3,0	5	10	Ja	23,67	29,87	39,18	48,29	51,91
Voetbal	--	10,0	10,0	12	9	Ja	--	11,95	33,45	45,45	48,45
Voetbal	--	10,0	10,0	12	8	Ja	--	11,98	33,48	45,48	48,48
Voetbal	--	10,0	10,0	12	9	Ja	--	12,10	33,60	45,60	48,60
Voetbal	--	10,0	10,0	9	13	Ja	--	11,38	32,88	44,88	47,88

B2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
padel	65,29	59,98	53,60	40,81	67,97	--	64,25	72,56	79,27	83,09	88,02	82,71
padel	65,39	60,08	53,70	40,91	68,07	--	64,25	72,56	79,27	83,09	88,02	82,71
tennis	55,91	54,60	50,32	45,33	60,24	47,75	53,95	63,26	72,37	75,99	79,92	78,61
tennis	55,61	54,30	50,02	45,03	59,94	47,75	53,95	63,26	72,37	75,99	79,92	78,61
tennis	55,84	54,53	50,25	45,26	60,17	47,75	53,95	63,26	72,37	75,99	79,92	78,61
Voetbal	53,45	46,45	42,45	--	55,91	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50
Voetbal	53,48	46,48	42,48	--	55,94	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50
Voetbal	53,60	46,60	42,60	--	56,06	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50
Voetbal	52,88	45,88	41,88	--	55,34	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50

B2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
padel	76,33	63,54	90,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
padel	76,33	63,54	90,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis	74,33	69,34	84,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tennis	74,33	69,34	84,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voetbal	80,50	--	93,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voetbal	80,50	--	93,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voetbal	80,50	--	93,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voetbal	80,50	--	93,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

B2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
padel	--	41,52	49,83	56,54	60,36	65,29	59,98	53,60	40,81	67,97
padel	--	41,62	49,93	56,64	60,46	65,39	60,08	53,70	40,91	68,07
tennis	23,74	29,94	39,25	48,36	51,98	55,91	54,60	50,32	45,33	60,24
tennis	23,44	29,64	38,95	48,06	51,68	55,61	54,30	50,02	45,03	59,94
tennis	23,67	29,87	39,18	48,29	51,91	55,84	54,53	50,25	45,26	60,17
Voetbal	--	11,95	33,45	45,45	48,45	53,45	46,45	42,45	--	55,91
Voetbal	--	11,98	33,48	45,48	48,48	53,48	46,48	42,48	--	55,94
Voetbal	--	12,10	33,60	45,60	48,60	53,60	46,60	42,60	--	56,06
Voetbal	--	11,38	32,88	44,88	47,88	52,88	45,88	41,88	--	55,34

B2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
padel	--	64,25	72,56	79,27	83,09	88,02	82,71	76,33	63,54	90,70
padel	--	64,25	72,56	79,27	83,09	88,02	82,71	76,33	63,54	90,70
tennis	47,75	53,95	63,26	72,37	75,99	79,92	78,61	74,33	69,34	84,25
tennis	47,75	53,95	63,26	72,37	75,99	79,92	78,61	74,33	69,34	84,25
Voetbal	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50	80,50	--	93,96
Voetbal	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50	80,50	--	93,96
Voetbal	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50	80,50	--	93,96
Voetbal	--	50,00	71,50	83,50	86,50	91,50	84,50	80,50	--	93,96

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
sportvloer		0,60
parking		0,20
gravel		0,50
weg		0,00
weg		0,00
bestraat		0,00
bestraat		0,00
tegels		0,00
Steentjes	Huize Odoorn parkeer	0,20
terras	terras nr 42	0,00
terras	terras nr 44	0,00
oprit	oprit steentjes	0,20
erf 44a	erf 44a	0,00
erf 48	erf 48	0,00
onverhard	onverhard 46	0,40
Hoofdstr	Hoofdstraat	0,00
terras 38	Terras 38	0,00

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
clubgebouw		3,40	0,00	Relatief				
Zorggebouw	Huize Odoorn	10,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Gebouw		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
Schuur		6,00	0,00	Relatief				
Woning		6,00	0,00	Relatief				
gebouw		6,00	0,00	Relatief				
schuur		6,00	0,00	Relatief				
clubgebouw		3,00	3,40	Relatief	aan onderliggend item			
trap		3,00	0,00	Relatief				
trap	tribune	2,60	0,00	Relatief				
trap	tribune	2,20	0,00	Relatief				
trap		1,80	0,00	Relatief				
woning		7,00	0,00	Relatief				
Gebouw		3,00	0,00	Relatief				
berging	berging	3,00	0,00	Relatief				
bestuurkmr		8,40	0,00	Relatief				
grondwal		1,50	0,00	Relatief				

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
clubgebouw	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zorggebouw	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Geboiuw	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Schuur	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
schuur	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
clubgebouw	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trap	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trap	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trap	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
trap	0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
woning	0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw	0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
berging	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
bestuurkmr	0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
grondwal	0	0	0	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
clubgebouw	0,80	0,80
Zorggebouw	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Geboiuw	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
Schuur	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80
gebouw	0,80	0,80
schuur	0,80	0,80
clubgebouw	0,80	0,80
trap	0,80	0,80
trap	0,80	0,80
trap	0,80	0,80
trap	0,20	0,20
woning	0,80	0,80
Gebouw	0,80	0,80
berging	0,80	0,80
bestuurkmr	0,80	0,80
grondwal	0,80	0,80

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
glaswand		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00
glaswand		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00
glaswand		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00
glaswand		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00
nok dak		2,30	6,40	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,00	0,00	0,00
dakrand		--	6,40	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
dakrand		--	6,40	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
dakrand		--	6,40	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80
nok		3,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,00	0,00	0,00
dakrand		--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,00	0,00	0,00
dakrand		--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,00	0,00	0,00
muur nr42		2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
nok dak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00
nok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
dakrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80
muur nr42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS 1 goede RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
glaswand	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
nok dak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dakrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dakrand	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
muur nr42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

B6 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Toetspunten

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W013	Hammeersweg 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W008	Hammeersweg 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W036	Hfdstraat 36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W038	Hfdstraat 38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W042	Hfdstraat 42	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W010	Hammeersweg 10	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W044	Hfdstraat 44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W044a	Hfdstraat 44a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W046	Hfdstraat 46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W048	Hfdstraat 48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W050	Hfdstraat 50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W024	Torenweg 24	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W010zij	Hammeersweg 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W040	Huize Odoorn	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Indhinder	71	6	12:56, 26 apr 2023	-841	7	Indh pw
Indhinder	85	6	10:13, 30 mei 2023	-984	6	Indh Bus
Parkeren	70	5	12:55, 26 apr 2023	-821	20	Parkeren
Parkeren	139	5	10:14, 30 mei 2023	-1029	18	Park Bus

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Indhinder	PA personenauto 85 [0,8 meter]	Polylijn	253222,02	541065,88	253171,70	541030,84
Indhinder	Touringcar rijden	Polylijn	253213,65	541056,33	253170,00	541032,58
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	Polylijn	253174,46	541030,36	253219,54	541008,78
Parkeren	Touringcar rijden parkeerplaats	Polylijn	253169,57	541030,73	253171,55	541032,58

B7 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Mobiele bronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
Indhinder	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00
Indhinder	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00
Parkeren	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00
Parkeren	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00

Model: RBS 1 goede RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
Indhinder	Relatief	6	69,08	69,08	3,08	27,68	A
Indhinder	Relatief	4	51,99	51,99	4,71	35,26	A
Parkeren	Relatief	10	193,80	193,80	7,05	41,84	A
Parkeren	Relatief	11	174,75	174,75	3,57	44,37	A

B7 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Mobiele bronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
Indhinder	268	110	--	21,34	20,44	--	30	10,00	7	66,30
Indhinder	4	--	--	38,40	--	--	20	10,00	6	89,40
Parkeren	134	55	--	19,66	18,75	--	10	10,00	20	66,30
Parkeren	2	--	--	37,91	--	--	10	10,00	18	89,40

B7 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Indhinder	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00
Indhinder	95,90	95,60	93,00	92,70	93,20	90,90	84,20	74,20	102,00	0,00	0,00	0,00
Parkeren	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00
Parkeren	95,90	95,60	93,00	92,70	93,20	90,90	84,20	74,20	102,00	0,00	0,00	0,00

B7 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens Mobiele bronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Indhinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10
Indhinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,40	95,90	95,60	93,00	92,70	93,20
Parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10
Parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,40	95,90	95,60	93,00	92,70	93,20

B7 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: RBS 1 goede RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Indhinder	80,50	78,50	73,50	85,01
Indhinder	90,90	84,20	74,20	102,00
Parkeren	80,50	78,50	73,50	85,01
Parkeren	90,90	84,20	74,20	102,00



C1 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO Langtijdgemiddelde totaal incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	30,9	27,4	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	34,3	31,0	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	44,8	42,3	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	43,0	40,9	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	45,3	43,3	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	39,6	36,4	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	41,0	37,9	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	34,8	29,6	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	36,4	31,0	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	39,3	35,3	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	39,8	36,1	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	39,6	35,9	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	40,5	36,7	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	42,9	38,6	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	44,0	39,5	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	41,4	38,2	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	42,8	39,5	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	42,8	40,0	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	44,6	42,0	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	42,0	39,3	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	43,1	40,7	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	40,8	39,0	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	42,4	40,7	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	29,3	26,8	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	32,3	29,8	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	37,0	34,9	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	38,4	36,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-1

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO

Langtijdgemiddelde tennis incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: tennis
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	24,8	24,6	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	26,9	26,7	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	37,8	37,6	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	36,0	35,8	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	38,7	38,5	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	30,3	30,1	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	32,0	31,8	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	22,6	22,4	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	23,9	23,7	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	27,4	27,2	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	28,6	28,4	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	27,8	27,6	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	28,9	28,7	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	30,2	30,0	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	30,9	30,7	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	28,5	28,3	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	29,6	29,4	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	29,0	28,8	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	30,2	30,0	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	27,6	27,4	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	28,7	28,5	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	26,5	26,3	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	27,9	27,7	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	10,2	10,0	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	15,2	15,0	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	22,7	22,5	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	24,1	23,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Langtijdgemiddelde padel incl +5dB

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: padel
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	21,1	21,5	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	25,9	26,3	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	37,6	38,0	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	37,2	37,6	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	39,4	39,8	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	32,2	32,6	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	33,8	34,2	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	23,8	24,2	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	25,7	26,1	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	31,0	31,4	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	31,2	31,6	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	30,0	30,4	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	31,6	32,0	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	33,4	33,8	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	34,4	34,7	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	31,7	32,1	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	33,6	34,0	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	31,8	32,2	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	35,0	35,4	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	31,3	31,7	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	33,6	34,0	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	31,4	31,8	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	33,6	34,0	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	16,2	16,6	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	21,3	21,7	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	28,5	28,9	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	30,1	30,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-3

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Langtijdgemiddelde voetbal

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbal
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	20,5	15,5	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	27,3	23,4	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	36,7	32,7	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	36,6	32,4	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	38,4	34,1	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	35,7	30,7	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	36,9	31,9	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	29,0	25,7	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	30,1	26,7	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	36,2	31,0	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	36,7	32,2	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	37,2	33,0	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	37,6	33,1	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	40,6	35,3	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	41,9	36,4	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	39,1	36,0	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	40,4	37,1	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	40,7	38,5	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	42,4	40,3	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	39,3	37,9	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	40,2	39,1	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	37,9	37,5	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	39,3	39,2	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	23,5	26,0	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	27,3	28,5	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	33,3	33,0	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	34,4	34,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Langtijdgemiddelde voetbal toeschouwers

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Toeschouwers
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	26,9	13,6	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	29,6	16,7	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	36,4	24,0	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	34,9	23,4	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	36,9	25,3	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	32,2	21,4	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	33,9	23,0	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	30,4	18,0	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	32,1	19,8	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	32,4	22,0	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	32,6	22,1	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	31,6	21,3	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	33,1	22,6	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	34,8	24,2	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	35,6	24,9	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	33,4	22,8	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	35,0	24,3	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	34,9	24,7	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	36,7	26,3	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	34,9	24,6	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	36,0	25,5	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	34,1	23,6	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	35,7	25,2	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	25,9	14,2	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	28,3	16,9	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	30,9	20,5	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	32,5	22,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-5

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Langtijdgemiddelde parkeren

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	18,8	13,9	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	19,6	14,7	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	38,1	34,3	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	33,3	29,6	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	35,7	32,3	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	24,3	20,5	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	24,8	21,0	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	15,7	11,5	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	15,8	11,7	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	20,7	16,9	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	21,0	17,2	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	20,9	17,0	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	21,1	17,3	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	22,0	18,2	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	22,1	18,3	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	20,5	16,7	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	20,7	16,9	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	20,4	16,5	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	20,6	16,8	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	19,2	15,1	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	19,4	15,3	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	18,6	14,5	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	18,8	14,8	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	11,3	6,5	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	12,8	8,0	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	16,4	11,7	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	16,7	11,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C1-6

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Langtijdgemiddelde omroepinstallatie

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Muziek
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	17,7	--	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	22,5	--	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	32,5	--	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	27,7	--	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	29,0	--	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	26,0	--	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	27,9	--	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	27,9	--	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	29,8	--	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	27,3	--	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	27,6	--	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	26,5	--	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	28,1	--	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	30,0	--	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	30,9	--	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	28,9	--	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	30,5	--	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	30,5	--	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	32,3	--	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	32,5	--	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	33,4	--	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	30,2	--	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	32,0	--	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	21,6	--	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	23,9	--	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	27,8	--	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	29,6	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C2 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Maximaal

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	253303,88	541168,85	1,50	36,6	36,6	--	
W008_B	Hammeersweg 8	253303,88	541168,85	4,50	42,6	41,1	--	
W010_A	Hammeersweg 10	253177,54	541051,18	1,50	55,5	54,9	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	253184,98	541058,20	1,50	56,8	53,7	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	253184,98	541058,20	4,50	57,9	56,0	--	
W013_A	Hammeersweg 13	253293,57	541131,89	1,50	55,1	49,3	--	
W013_B	Hammeersweg 13	253293,57	541131,89	4,50	56,2	49,9	--	
W024_A	Torenweg 24	252889,42	540817,11	1,50	47,0	42,4	--	
W024_B	Torenweg 24	252889,42	540817,11	4,50	47,5	42,8	--	
W036_A	Hfdstraat 36	253406,30	541105,06	1,50	55,3	50,6	--	
W036_B	Hfdstraat 36	253406,30	541105,06	4,50	56,4	51,6	--	
W038_A	Hfdstraat 38	253412,97	541083,20	1,50	57,6	51,6	--	
W038_B	Hfdstraat 38	253412,97	541083,20	4,50	57,7	52,1	--	
W040_A	Huize Odoorn	253405,52	541021,62	1,50	62,1	55,5	--	
W040_B	Huize Odoorn	253405,52	541021,62	4,50	63,8	56,3	--	
W042_A	Hfdstraat 42	253434,15	540996,49	1,50	58,6	55,3	--	
W042_B	Hfdstraat 42	253434,15	540996,49	4,50	60,0	56,3	--	
W044_A	Hfdstraat 44	253422,59	540922,05	1,50	59,7	59,7	--	
W044_B	Hfdstraat 44	253422,59	540922,05	4,50	61,3	61,3	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	253444,49	540881,92	1,50	57,5	57,5	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	253444,49	540881,92	4,50	58,5	58,5	--	
W046_A	Hfdstraat 46	253440,81	540835,67	1,50	57,7	57,7	--	
W046_B	Hfdstraat 46	253440,81	540835,67	4,50	59,1	59,1	--	
W048_A	Hfdstraat 48	253476,17	540806,48	1,50	52,0	52,0	--	
W048_B	Hfdstraat 48	253476,17	540806,48	4,50	52,8	52,8	--	
W050_A	Hfdstraat 50	253476,97	540729,63	1,50	51,7	51,7	--	
W050_B	Hfdstraat 50	253476,97	540729,63	4,50	52,5	52,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C3

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO
Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indhinder
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	12,9	8,0	--	
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	13,7	9,1	--	
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	40,3	37,2	--	
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	36,7	33,2	--	
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	36,8	33,5	--	
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	19,5	16,8	--	
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	20,0	17,8	--	
W024_A	Torenweg 24	1,50	9,5	5,3	--	
W024_B	Torenweg 24	4,50	9,5	5,5	--	
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	14,5	10,9	--	
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	14,5	11,2	--	
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	14,4	10,8	--	
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	14,3	11,0	--	
W040_A	Huize Odoorn	1,50	14,7	11,1	--	
W040_B	Huize Odoorn	4,50	14,4	11,1	--	
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	13,4	9,7	--	
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	13,1	9,6	--	
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	13,3	9,6	--	
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	13,1	9,7	--	
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	12,1	8,2	--	
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	11,9	8,0	--	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	11,5	7,4	--	
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	11,4	7,5	--	
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	5,7	0,6	--	
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	6,9	1,8	--	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	9,1	4,9	--	
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	9,1	5,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W008_A - Hammeersweg 8

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W008_A	Hammeersweg 8	1,50	30,9	27,4	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,4	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	21,4	21,2	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	21,2	21,0	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	18,6	19,0	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	17,7	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	17,5	17,9	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	17,4	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	16,5	--	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	16,1	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	16,0	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	15,4	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	15,3	--	--
Bladblaz1		1,00	15,0	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	14,4	14,2	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	14,1	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	13,8	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	13,7	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	13,6	--	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	13,5	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	13,1	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	13,0	13,9	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	12,5	13,0	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	11,8	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	11,4	12,7	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	10,8	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	9,6	10,4	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	9,4	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	9,2	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	8,7	--	--
Bladblaz2		1,00	7,6	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	7,5	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	7,1	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	6,1	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	5,7	6,9	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	5,1	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	4,0	5,2	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	4,0	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	3,5	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	3,1	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	2,5	10,3	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	2,3	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	0,0	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	-2,5	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	-2,8	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	-3,0	4,6	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	-4,8	2,9	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-9,7	-8,5	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-62,4	-62,4	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-64,1	--	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-64,8	-64,8	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-64,9	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-65,3	-65,3	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-65,4	-65,4	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-66,0	-66,0	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-67,5	-67,5	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-67,9	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-68,9	-68,9	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-69,7	-69,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen LAngtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W008_A - Hammeersweg 8
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-71,1	-71,1	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-71,3	-71,3	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-71,3	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-72,1	--	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-73,0	-73,0	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-73,1	-73,1	--
Fluitl1mx6	Wedstrijdfluit	1,60	-74,2	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-74,5	-74,5	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-74,6	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-74,9	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-75,1	--	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-76,1	-76,1	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-77,3	-77,3	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-78,3	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-86,9	-86,9	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	9,2	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	11,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W008_B - Hammeersweg 8

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W008_B	Hammeersweg 8	4,50	34,3	31,0	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,5	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,5	23,3	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	23,4	23,8	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,9	22,7	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	22,4	22,8	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	22,4	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	19,6	20,1	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,0	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,5	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,4	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	18,4	18,2	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	18,4	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	18,3	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	18,3	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	17,4	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	17,4	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	17,3	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	17,0	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	16,9	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	16,9	--	--
Bladblaz1		1,00	16,6	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	16,3	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	16,1	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	16,1	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	15,8	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	14,9	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	13,8	14,7	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	13,6	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	13,1	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	13,1	14,3	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	12,9	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	12,6	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	10,6	11,4	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	10,6	11,9	--
Bladblaz2		1,00	10,5	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	10,2	18,0	--
Busstat2	Stationair	1,00	10,1	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	9,1	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	8,8	10,1	--
Busstat1	Stationair	1,00	8,3	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	7,8	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	6,9	14,5	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	6,6	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	6,6	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	5,9	13,5	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	4,6	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-2,8	-1,6	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-56,4	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-56,6	--	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-57,9	-57,9	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-58,3	-58,3	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-58,3	-58,3	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-58,7	-58,7	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-59,6	-59,6	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-60,8	-60,8	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-61,3	-61,3	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-61,8	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-62,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W008_B - Hammeersweg 8
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-62,5	-62,5	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-65,4	-65,4	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-65,6	--	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-65,6	-65,6	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-66,3	-66,3	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-67,4	-67,4	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-67,5	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-69,1	-69,1	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-71,1	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-72,0	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-73,0	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-73,4	--	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-73,8	-73,8	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-74,3	-74,3	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-81,1	-81,1	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	12,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	14,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen

Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

L1Aeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W010_A - Hammeersweg 10

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W010_A	Hammeersweg 10	1,50	44,8	42,3	--
PAdell1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	35,8	36,1	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	35,7	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	33,9	33,7	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	33,3	34,3	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	33,0	33,4	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	32,9	32,7	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	32,1	31,9	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	31,4	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	29,5	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,5	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	28,5	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	28,5	29,0	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	28,0	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	27,5	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	27,3	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	27,2	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,7	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	26,5	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,4	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	25,9	--	--
Bladblaz1		1,00	25,8	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	25,8	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,4	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,2	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,2	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,3	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	24,1	--	--
Bladblaz2		1,00	23,4	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,1	--	--
Voetball	wedstrijd hoofdveld	1,60	22,9	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	22,6	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,4	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	19,8	21,1	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	19,3	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	18,8	26,6	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	18,4	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	18,3	25,9	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	17,2	18,0	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	16,6	17,8	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	16,3	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	16,3	23,9	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	13,7	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	10,9	12,1	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	8,4	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	8,0	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	6,6	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	1,1	2,4	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-43,5	--	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-44,1	-44,1	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-44,9	-44,9	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-45,5	-45,5	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-45,5	--	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-47,2	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-49,4	-49,4	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-50,2	-50,2	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,6	-50,6	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-51,0	-51,0	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-51,4	-51,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W010_A - Hammeersweg 10
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-51,9	-51,9	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-52,3	-52,3	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-52,5	-52,5	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-53,6	-53,6	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-53,7	--	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-55,5	-55,5	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-55,8	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-57,1	--	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-58,1	-58,1	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-59,1	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-61,5	-61,5	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-64,0	--	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-65,3	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-68,1	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-75,7	-75,7	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	21,2	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	20,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

Laeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W010zij_A - Hammeersweg 10

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W010zij_A	Hammeersweg 10	1,50	43,0	40,9	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	35,3	35,7	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	32,6	33,0	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	32,1	31,9	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	32,0	31,8	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	31,6	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	30,8	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	29,6	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,3	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	28,8	28,6	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	28,7	29,6	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,6	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	28,1	28,6	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,7	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,0	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,8	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	25,6	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	25,3	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,2	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,0	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,9	--	--
Bladblaz2		1,00	23,0	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,2	--	--
Bladblaz1		1,00	22,0	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	21,9	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,9	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,8	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	19,1	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,8	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	18,3	26,1	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	18,1	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	17,9	25,5	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	17,5	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	16,6	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	16,1	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	16,0	23,6	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	15,9	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	15,5	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	14,5	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	13,3	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	12,6	13,9	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	12,5	13,7	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	11,0	12,2	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	10,4	11,2	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	7,1	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	4,5	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	-2,6	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-5,3	-4,0	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-42,2	--	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-45,3	-45,3	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-45,7	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-45,8	-45,8	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-47,1	-47,1	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-47,3	-47,3	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-49,6	-49,6	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-50,0	-50,0	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,2	-50,2	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-51,7	-51,7	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-52,2	-52,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W010zij_A - Hammeersweg 10
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-53,0	-53,0	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-54,1	-54,1	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-55,9	-55,9	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-56,4	-56,4	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,3	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-57,6	--	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-62,8	-62,8	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-63,7	--	--
Fluitlbnx6	Wedstrijdfluit	1,60	-65,5	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,8	-65,8	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-68,1	--	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-69,9	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-71,1	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-74,2	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-81,3	-81,3	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	20,7	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	20,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W010zij_B - Hammeersweg 10

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W010zij_B	Hammeersweg 10	4,50	45,3	43,3	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	37,6	38,0	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	35,1	34,9	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	34,8	35,2	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	34,7	34,5	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	33,9	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	32,9	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	32,3	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	31,4	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	31,4	32,3	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	31,2	31,0	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	30,1	30,6	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,4	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	28,6	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	28,4	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	27,3	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	27,2	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	27,0	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,2	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	25,5	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	25,5	--	--
Bladblaz2		1,00	25,5	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,2	--	--
Bladblaz1		1,00	24,1	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,0	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,0	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,6	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	21,3	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	20,1	27,9	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	19,6	27,2	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,5	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	19,4	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	19,3	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	19,1	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	17,7	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	17,6	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	17,3	25,0	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	17,1	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	15,8	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	14,8	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	14,4	15,7	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	14,2	15,4	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	12,5	13,7	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	10,6	11,4	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	7,1	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	4,5	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	-2,5	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-3,7	-2,5	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-41,1	--	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-43,0	-43,0	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-43,8	-43,8	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-44,6	-44,6	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-44,7	-44,7	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-44,8	--	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-46,7	-46,7	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-47,3	-47,3	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-47,9	-47,9	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-49,5	-49,5	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-50,3	-50,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W010zij_B - Hammeersweg 10
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-50,7	-50,7	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-50,9	-50,9	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-52,8	-52,8	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-53,4	-53,4	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-55,8	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-55,9	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-60,7	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-60,8	--	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-61,0	-61,0	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-64,1	-64,1	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-66,5	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-69,7	--	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-69,8	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-72,8	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-79,7	-79,7	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	22,3	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	22,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W013_A - Hammeersweg 13

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W013_A	Hammeersweg 13	1,50	39,6	36,4	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	30,4	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,7	30,1	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	28,5	28,9	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	27,7	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	27,6	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	26,4	26,9	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,8	25,6	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,7	--	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,5	25,3	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,3	25,1	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	23,5	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,4	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,4	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,3	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	22,9	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	22,8	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,7	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,6	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,5	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	21,1	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,0	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	21,0	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,8	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	19,9	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	19,5	20,5	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,1	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,9	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,6	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	18,2	--	--
Bladblaz1		1,00	16,8	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	16,7	24,3	--
Bladblaz2		1,00	16,5	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	16,4	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	16,3	24,1	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	15,0	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	14,6	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	14,4	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	14,3	21,9	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	14,2	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	14,0	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	13,0	14,3	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	12,2	13,4	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	12,0	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	11,4	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	11,2	12,0	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	10,3	11,6	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-3,8	-2,6	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-43,9	--	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-44,6	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-49,7	-49,7	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,3	-50,3	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,7	-50,7	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,9	-50,9	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,3	-51,3	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-52,4	-52,4	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-54,0	-54,0	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-54,1	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-58,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W013_A - Hammeersweg 13
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,0	--	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-60,1	-60,1	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-60,3	-60,3	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-60,4	-60,4	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,2	-61,2	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-61,3	--	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-64,6	-64,6	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-64,7	-64,7	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-66,5	-66,5	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-67,6	-67,6	--
Fluitl1bm6	Wedstrijdfluit	1,60	-68,7	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-68,9	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-71,3	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-72,9	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-82,3	-82,3	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	17,0	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	19,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W013_B - Hammeersweg 13

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W013_B	Hammeersweg 13	4,50	41,0	37,9	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	32,2	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	31,4	31,8	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	30,1	30,5	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,6	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,5	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	28,2	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	28,0	28,5	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	27,8	27,6	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	27,1	26,9	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	26,8	26,6	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,2	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	25,2	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,6	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	24,3	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	24,3	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,2	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	24,0	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,9	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,6	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,5	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,5	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,0	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	20,8	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,4	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,3	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,2	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	20,1	21,0	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,8	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	19,6	--	--
Bladblaz1		1,00	18,5	--	--
Bladblaz2		1,00	18,0	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	18,0	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	17,7	25,5	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	17,3	24,9	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	16,9	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	16,6	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	16,2	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	15,7	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	15,5	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	14,8	22,4	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	14,7	16,0	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	13,8	15,1	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	12,9	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	12,4	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	12,3	13,1	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	12,0	13,3	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-1,2	0,1	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-42,8	--	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-43,5	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-49,1	-49,1	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,2	-49,2	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,7	-49,7	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,9	-49,9	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,3	-50,3	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-51,9	-51,9	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-53,6	-53,6	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-53,6	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
LAngtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS 1 goede RO
LAeq bij Bron voor toetspunt: W013_B - Hammeersweg 13
Groep: Goede RO
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-57,3	--	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-58,3	-58,3	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-58,5	-58,5	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-58,6	-58,6	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-59,5	-59,5	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-59,8	--	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-62,8	-62,8	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-62,8	-62,8	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-64,6	-64,6	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,8	-65,8	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-66,9	--	--
Fluitl1bm6	Wedstrijdfluit	1,60	-67,6	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-69,4	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-70,3	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-79,4	-79,4	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	18,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	21,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W024_A - Torenweg 24

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W024_A	Torenweg 24	1,50	34,8	29,6	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	23,8	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,3	--	--
Toeschld	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,2	--	--
Toeschlb	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,1	--	--
Toeschlc	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,0	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,9	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	22,4	22,7	--
Toeschla	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,9	--	--
Fluitla	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,6	--	--
Toeschle	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,6	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,4	--	--
Toeschlf	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,4	--	--
Fluitlb	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,4	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	20,4	20,9	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,2	--	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	18,3	18,1	--
PAdell	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	18,3	18,7	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	18,2	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	18,0	17,8	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	17,1	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	17,0	16,8	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	16,8	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	15,8	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	15,4	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	13,7	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	13,4	21,2	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	13,3	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	12,5	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	11,7	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	11,7	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	10,8	18,5	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	10,6	11,5	--
Bladblaz1		1,00	10,6	--	--
Bladblaz2		1,00	9,8	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	9,3	16,9	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	8,5	9,7	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	8,5	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	8,2	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	7,4	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	6,0	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	5,3	6,6	--
Busstat1	Stationair	1,00	4,8	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	4,6	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	1,8	2,6	--
Busstat2	Stationair	1,00	1,7	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-8,9	-7,7	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	-10,8	-9,6	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-52,0	--	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-53,7	--	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-56,6	-56,6	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-57,0	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-57,1	-57,1	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-57,7	-57,7	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-57,9	-57,9	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-59,7	-59,7	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,1	--	--
Toeschmxlb	Schreeuwen, luid	1,70	-60,8	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W024_A - Torenweg 24
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-61,2	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-62,1	-62,1	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-63,7	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-63,7	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-64,2	--	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-67,5	-67,5	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-67,9	-67,9	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-68,2	-68,2	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-69,2	-69,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-73,4	-73,4	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-73,6	-73,6	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-76,0	-76,0	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-77,1	-77,1	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-85,1	-85,1	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-88,4	-88,4	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	14,8	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	15,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W024_B - Torenweg 24

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W024_B	Torenweg 24	4,50	36,4	31,0	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	25,2	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,1	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,9	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,8	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,7	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,5	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	24,3	24,7	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,6	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,2	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,1	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,0	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,9	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	21,7	22,2	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,1	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,9	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	20,2	20,6	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	20,2	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	19,6	19,4	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	19,6	19,4	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	18,4	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	18,3	18,1	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	17,4	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	17,1	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	16,2	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	15,5	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	14,7	22,5	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	14,1	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	13,1	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	12,9	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	12,6	--	--
Bladblaz1		1,00	12,1	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	11,9	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	11,2	18,8	--
Bladblaz2		1,00	11,1	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	10,8	11,7	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	9,9	11,2	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	9,7	17,3	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	9,4	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	9,1	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	7,3	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	6,7	7,9	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	5,6	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	5,5	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	2,9	3,7	--
Busstat2	Stationair	1,00	2,6	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-6,3	-5,0	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	-8,3	-7,0	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-51,5	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-53,2	--	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-56,2	-56,2	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-56,3	-56,3	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-56,6	-56,6	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-56,7	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-57,3	-57,3	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-57,6	-57,6	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-58,0	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,6	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-59,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W024_B - Torenweg 24
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,4	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,7	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-61,2	-61,2	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-62,2	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-62,9	--	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-66,4	-66,4	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-66,7	-66,7	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-67,7	-67,7	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-70,0	-70,0	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,1	-70,1	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,9	-70,9	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-73,8	-73,8	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-75,3	-75,3	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-82,5	-82,5	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-85,9	-85,9	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	16,3	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	17,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W036_A - Hfdstraat 36

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W036_A	Hfdstraat 36	1,50	39,3	35,3	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	31,0	--	--
PAdell1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,1	29,4	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,1	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	27,8	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	26,9	27,4	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	26,5	26,9	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	24,6	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,3	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,0	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	24,0	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,9	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,9	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	23,8	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	22,9	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,9	22,7	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,7	22,5	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	22,4	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,3	22,1	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,2	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,1	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,7	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	21,4	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,6	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,5	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,3	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,7	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,3	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	17,8	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,6	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	16,7	24,3	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	16,7	24,5	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	16,6	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	15,9	16,9	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	14,6	22,3	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	14,5	--	--
Bladblaz2		1,00	14,1	--	--
Bladblaz1		1,00	13,8	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	12,8	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	12,5	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	11,7	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	11,6	12,8	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	10,8	12,0	--
Busstat2	Stationair	1,00	10,3	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	9,9	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	8,3	9,5	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	8,3	9,1	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-3,7	-2,4	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-43,7	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-43,9	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-48,4	-48,4	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-48,8	-48,8	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,1	-49,1	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-51,5	-51,5	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-53,7	-53,7	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-55,0	--	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-55,1	-55,1	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-55,7	-55,7	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-56,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W036_A - Hfdstraat 36
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,1	--	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,3	-61,3	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-61,8	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-62,5	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-62,7	-62,7	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-63,4	-63,4	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-63,9	-63,9	--
Fluitl1bm6	Wedstrijdfluit	1,60	-64,7	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,7	-65,7	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-69,2	-69,2	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-69,4	-69,4	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,9	-70,9	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-71,9	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-71,9	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-81,7	-81,7	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	16,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	20,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAEq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W036_B - Hfdstraat 36

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W036_B	Hfdstraat 36	4,50	39,8	36,1	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	31,9	--	--
PAdell1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	28,9	29,3	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,8	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	28,3	28,8	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	27,3	27,7	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	26,9	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	24,7	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,4	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,0	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,0	--	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	24,0	--	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,0	23,8	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,0	23,8	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,6	23,4	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,5	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	23,5	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,3	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	23,3	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,1	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,0	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	21,6	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,5	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,0	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,9	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,4	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,6	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	19,1	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	18,9	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	18,1	25,8	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	17,4	25,0	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,3	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	17,2	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	16,3	17,2	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	15,6	--	--
Bladblaz2		1,00	15,4	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	15,4	--	--
Bladblaz1		1,00	15,3	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	15,1	22,8	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	12,7	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	12,4	13,6	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	11,7	13,0	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	11,5	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	11,5	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	11,4	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	9,9	11,1	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	9,1	9,9	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-1,0	0,3	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-42,6	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-44,9	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-47,4	-47,4	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-48,1	-48,1	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,0	-49,0	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-51,0	-51,0	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-53,3	-53,3	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-54,6	--	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-54,8	-54,8	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-55,6	-55,6	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-55,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen LAngtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W036_B - Hfdstraat 36
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,0	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-60,4	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-61,1	-61,1	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-61,8	-61,8	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,8	-61,8	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-62,3	-62,3	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-63,5	--	--
Fluitl1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-63,7	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,5	-65,5	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-67,5	-67,5	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-67,9	-67,9	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-69,3	--	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-69,3	-69,3	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-69,6	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-79,1	-79,1	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	18,0	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	19,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W038_A - Hfdstraat 38

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W038_A	Hfdstraat 38	1,50	39,6	35,9	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	31,8	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	30,1	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	28,6	29,1	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	27,8	28,2	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	26,9	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	26,5	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	26,0	26,4	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	25,2	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	23,3	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	23,2	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,1	22,9	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,1	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,0	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,0	22,8	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,9	22,7	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	22,6	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,5	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,5	--	--
Toeschle	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,1	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	21,0	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	20,8	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,5	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,4	--	--
Toeschld	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,9	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	19,6	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	19,2	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	19,1	26,7	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	19,0	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	18,7	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	18,5	26,3	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,7	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	17,1	24,8	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	16,9	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	16,1	17,0	--
Bladblaz2		1,00	14,5	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	14,5	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	14,3	--	--
Bladblaz1		1,00	14,3	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	14,3	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	11,2	12,5	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	11,2	12,5	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	11,1	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	10,7	12,0	--
Busstat2	Stationair	1,00	10,5	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	10,1	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	8,7	9,5	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-2,6	-1,3	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-41,4	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-45,1	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-47,4	-47,4	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,3	-49,3	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-50,4	-50,4	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-51,2	-51,2	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,7	-51,7	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-53,3	-53,3	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-53,6	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-54,4	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-56,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W038_A - Hfdstraat 38
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-57,6	-57,6	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,0	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-61,1	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-62,2	-62,2	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-62,8	-62,8	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-62,9	-62,9	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-63,5	-63,5	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-64,4	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-66,6	-66,6	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-68,2	--	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-68,7	-68,7	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-69,2	-69,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,6	-70,6	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-73,8	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-78,5	-78,5	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	17,2	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	19,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W038_B - Hfdstraat 38

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W038_B	Hfdstraat 38	4,50	40,5	36,7	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	33,0	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,9	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	29,2	29,7	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,2	29,6	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	27,8	28,2	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	27,6	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	25,8	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,9	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,8	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,6	--	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	24,5	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	24,3	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,2	24,0	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,2	24,0	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,1	23,9	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,0	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	23,9	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,8	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,6	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,5	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,2	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,0	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,3	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	21,2	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,8	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	20,0	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	19,4	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	18,8	26,6	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	18,3	25,9	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	18,1	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,5	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	16,7	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	16,5	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	16,4	17,3	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	16,2	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	16,0	23,7	--
Bladblaz2		1,00	15,8	--	--
Bladblaz1		1,00	15,7	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	13,5	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	12,7	14,0	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	12,7	13,9	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	12,1	13,3	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	11,9	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	11,6	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	11,5	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	9,4	10,2	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-0,2	1,1	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-41,3	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-44,2	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-46,9	-46,9	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-47,2	-47,2	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-50,0	-50,0	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,8	-50,8	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,9	-50,9	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-52,4	-52,4	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-53,2	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-54,0	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-54,5	-54,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W038_B - Hfdstraat 38
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-55,1	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-56,5	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-59,8	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-60,7	-60,7	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,4	-61,4	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-61,4	-61,4	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-62,1	-62,1	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-63,2	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,2	-65,2	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-66,5	--	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-67,2	-67,2	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-67,7	-67,7	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-69,0	-69,0	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-71,1	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-76,2	-76,2	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	18,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	20,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W040_A - Huize Odoorn

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W040_A	Huize Odoorn	1,50	42,9	38,6	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	36,4	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	33,7	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	31,5	32,1	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	31,4	31,8	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	30,2	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,1	29,4	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	28,9	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	27,0	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	26,9	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,8	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,2	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	25,9	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,8	--	--
Voetball	wedstrijd hoofdveld	1,60	25,8	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,7	25,5	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,5	25,3	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,1	24,9	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,6	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	24,0	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,8	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,7	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,5	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,1	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	22,9	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,7	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	21,9	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,9	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	21,3	28,9	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,2	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	20,5	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	20,3	28,0	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	18,8	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,7	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	18,7	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	18,4	26,0	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	17,2	18,2	--
Bladblaz2		1,00	17,1	--	--
Bladblaz1		1,00	16,7	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	15,2	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	13,8	15,1	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	13,7	14,9	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	13,5	14,8	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	13,3	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	12,0	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	11,5	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	10,9	11,7	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-0,7	0,6	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-36,9	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-42,0	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-43,5	-43,5	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-47,3	-47,3	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,0	-49,0	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,1	-49,1	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,1	-49,1	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-50,2	-50,2	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-51,3	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-52,1	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-53,2	-53,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W040_A - Huize Odoorn
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-53,3	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-55,1	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-58,4	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-59,4	-59,4	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-59,9	-59,9	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-60,3	-60,3	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,4	--	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-61,3	-61,3	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-62,2	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-64,0	-64,0	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-65,2	-65,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-65,6	-65,6	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-66,2	-66,2	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-67,8	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-72,0	-72,0	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	19,3	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	22,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W040_B - Huize Odoorn

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W040_B	Huize Odoorn	4,50	44,0	39,5	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	38,2	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	34,9	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	32,9	33,4	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	32,1	32,5	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	30,9	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	30,4	30,8	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	29,7	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	28,0	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	27,6	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	27,6	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,9	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,7	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	26,5	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	26,4	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	26,3	26,1	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	26,1	25,9	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,7	25,5	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,7	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	25,4	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,7	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,4	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,2	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,9	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	23,9	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,8	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,8	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,7	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	22,0	29,6	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,4	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	21,3	29,1	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	20,9	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	19,8	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,4	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	18,8	26,4	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	18,3	--	--
Bladblaz2		1,00	17,7	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	17,4	18,3	--
Bladblaz1		1,00	17,4	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	16,0	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	14,5	15,8	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	14,3	15,5	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	14,1	15,4	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	13,8	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	12,9	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	12,5	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	11,2	12,0	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	0,4	1,6	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-35,2	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-41,2	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-42,7	-42,7	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-46,7	-46,7	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-47,8	-47,8	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-48,2	-48,2	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-48,5	-48,5	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-49,8	-49,8	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,2	-50,2	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-51,2	--	--
Fluit1lamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-51,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W040_B - Huize Odoorn
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-52,7	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-54,5	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-57,4	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-58,6	-58,6	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-59,1	-59,1	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-59,5	-59,5	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,0	--	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-60,6	-60,6	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-61,6	--	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-63,3	-63,3	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-63,4	-63,4	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-63,8	-63,8	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-65,5	-65,5	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-66,8	--	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-71,1	-71,1	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	20,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	23,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen

Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAEq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W042_A - Hfdstraat 42

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W042_A	Hfdstraat 42	1,50	41,4	38,2	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	33,5	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	31,7	32,2	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	31,3	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,7	30,0	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	28,7	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,1	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	27,6	28,0	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	26,4	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	25,8	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,9	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,7	--	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	24,7	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,4	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,2	24,0	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,2	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,6	23,4	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,2	23,0	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	23,0	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,0	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,0	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	22,6	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,5	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,2	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	22,0	29,8	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,7	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,6	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,0	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,8	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	20,8	28,4	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,7	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	20,6	28,2	--
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	20,4	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,0	--	--
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	18,3	--	--
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	17,5	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,3	--	--
Bladblaz1		1,00	16,5	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	15,8	16,7	--
Bladblaz2		1,00	15,0	--	--
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	12,5	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	11,8	13,1	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	11,8	12,6	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	11,7	13,0	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	11,6	12,9	--
Busstat2	Stationair	1,00	10,3	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	9,9	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-0,3	1,0	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-40,4	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-43,7	-43,7	--
Fluit4bm1	Wedstrijdfluit	1,60	-44,6	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-44,9	-44,9	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-47,8	-47,8	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-47,9	-47,9	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,6	-50,6	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,7	-50,7	--
Fluit1bm1x6	Wedstrijdfluit	1,60	-52,5	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-52,5	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-52,6	-52,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W042_A - Hfdstraat 42
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-55,1	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,0	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-59,1	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-61,6	-61,6	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-61,9	--	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,9	-61,9	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-62,4	-62,4	--
Toeschmxlb	Schreeuwen, luid	1,70	-63,2	--	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-63,2	-63,2	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-64,5	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,8	-65,8	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-66,9	-66,9	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-67,3	-67,3	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-68,3	-68,3	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-68,7	-68,7	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	19,1	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	20,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W042_B - Hfdstraat 42

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W042_B	Hfdstraat 42	4,50	42,8	39,5	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	35,4	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	33,3	33,8	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	32,5	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	31,2	31,5	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,9	30,3	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	29,6	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,0	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	27,6	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	27,1	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	26,8	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,4	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,3	--	--
Voetball	wedstrijd hoofdveld	1,60	25,9	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,5	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,4	25,2	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,8	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,7	24,5	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,5	--	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,3	24,1	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,3	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,9	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	23,9	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	23,1	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	23,1	30,9	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,0	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,4	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,3	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,2	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	21,9	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	21,6	29,2	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,3	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,1	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	21,0	28,7	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	19,5	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	18,3	--	--
Bladblaz1		1,00	17,9	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,1	--	--
Bladblaz2		1,00	16,2	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	16,0	16,9	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	13,4	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	13,2	14,5	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	13,1	14,4	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	13,0	14,3	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	12,6	13,4	--
Busstat2	Stationair	1,00	11,4	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	11,2	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	1,9	3,2	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-39,0	--	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-42,7	-42,7	--
Fluit4bm1	Wedstrijdfluit	1,60	-43,7	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-44,3	-44,3	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-46,8	-46,8	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-47,5	-47,5	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,3	-49,3	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,7	-49,7	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,5	-50,5	--
Fluit1bm16	Wedstrijdfluit	1,60	-52,0	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-52,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W042_B - Hfdstraat 42
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-53,6	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,5	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-57,7	--	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-60,2	-60,2	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-60,5	-60,5	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,6	--	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-61,0	-61,0	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-61,8	-61,8	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-62,0	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-62,7	--	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-64,4	-64,4	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-64,8	-64,8	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-65,2	-65,2	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-66,9	-66,9	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-67,2	-67,2	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	20,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	21,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAEq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W044_A - Hfdstraat 44

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W044_A	Hfdstraat 44	1,50	42,8	40,0	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	34,8	35,3	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	33,6	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	32,8	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	31,5	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,3	29,6	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	29,0	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	28,5	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	28,2	28,6	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	26,9	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,5	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,3	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	26,1	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,0	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	25,3	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,1	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,0	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,0	24,8	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,4	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	24,2	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	24,2	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,0	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,0	23,8	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	23,8	31,4	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	23,8	31,5	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,6	23,4	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	23,4	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,0	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,8	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,6	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,3	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,2	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	22,1	29,8	--
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	21,3	--	--
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	20,8	--	--
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	18,5	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,2	--	--
Bladblaz1		1,00	16,8	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	15,6	16,5	--
Bladblaz2		1,00	15,5	--	--
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	14,1	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	13,1	14,4	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	12,7	14,0	--
Busstat2	Stationair	1,00	10,4	--	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	10,0	11,3	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	9,9	10,7	--
Busstat1	Stationair	1,00	9,9	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	9,6	10,8	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-39,3	-39,3	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-41,7	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-42,2	-42,2	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-45,2	--	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-46,6	-46,6	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,2	-49,2	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,5	-49,5	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,6	-49,6	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,7	-49,7	--
Fluit1lamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-50,3	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-51,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W044_A - Hfdstraat 44
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-56,6	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-56,9	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,7	--	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,7	--	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-61,1	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,2	-61,2	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-61,4	-61,4	--
Toeschmxlb	Schreeuwen, luid	1,70	-61,9	--	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-62,2	-62,2	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-63,1	-63,1	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-64,9	-64,9	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-67,3	-67,3	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-67,5	-67,5	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-67,7	-67,7	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-68,2	-68,2	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	21,2	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	22,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W044_B - Hfdstraat 44

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W044_B	Hfdstraat 44	4,50	44,6	42,0	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	37,0	37,5	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	35,6	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	34,2	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	32,7	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	32,3	32,7	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	31,6	32,0	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	30,0	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,5	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	28,9	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	28,4	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	28,4	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	27,6	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	27,5	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	27,1	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,9	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,4	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	26,3	26,1	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	26,0	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,9	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	25,8	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	25,5	33,3	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	25,2	25,0	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	25,2	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	25,0	32,6	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,8	24,6	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,7	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,2	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	24,0	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,9	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,7	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	23,1	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	23,0	30,7	--
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	22,9	--	--
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	22,3	--	--
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	19,8	--	--
Bladblaz1		1,00	18,3	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	17,0	--	--
Bladblaz2		1,00	16,8	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	15,9	16,8	--
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	15,1	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	14,8	16,0	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	14,3	15,5	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	12,0	12,8	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	11,6	12,9	--
Busstat2	Stationair	1,00	11,4	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	11,3	--	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	11,1	12,3	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-37,7	-37,7	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-40,5	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-40,9	-40,9	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-44,3	--	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-45,8	-45,8	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-47,7	-47,7	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-48,1	-48,1	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-48,2	-48,2	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-48,3	-48,3	--
Fluit1lamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-49,7	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-50,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen LAngtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W044_B - Hfdstraat 44
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-54,9	--	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-55,3	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-56,1	--	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,0	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-59,7	-59,7	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,7	--	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-59,8	-59,8	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-60,5	--	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-60,7	-60,7	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-61,5	-61,5	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-63,3	-63,3	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-65,3	-65,3	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-65,7	-65,7	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-65,8	-65,8	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-65,9	-65,9	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	22,8	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	23,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAEq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W044a_A - Hfdstraat 44a

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W044a_A	Hfdstraat 44a	1,50	42,0	39,3	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	33,8	34,3	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	30,9	--	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	30,0	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,8	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	29,0	--	--
PAde11	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	28,4	28,7	--
PAde12	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	28,2	28,6	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	27,8	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	27,1	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,3	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,2	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,2	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	26,1	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,1	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	25,6	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,6	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,2	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	25,1	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,8	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	24,7	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,7	23,5	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	23,7	31,5	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,7	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	23,5	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,3	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,2	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	22,9	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	22,8	30,5	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,8	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,5	22,3	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,2	22,0	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	22,1	29,7	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	19,9	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	19,5	--	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	18,1	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	16,2	--	--
Bladblaz1		1,00	15,7	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	14,4	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	14,2	15,1	--
Bladblaz2		1,00	14,0	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	12,3	13,6	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	11,8	13,0	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	9,3	10,6	--
Busstat2	Stationair	1,00	9,1	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	8,5	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	6,2	7,0	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	4,8	6,1	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-41,5	-41,5	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-41,7	-41,7	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-46,0	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-49,2	--	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-49,9	--	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-50,6	-50,6	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,7	-50,7	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,1	-51,1	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,8	-51,8	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-54,5	-54,5	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-56,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen LANGtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W044a_A - Hfdstraat 44a
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-57,1	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-57,8	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,5	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,5	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,0	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-61,1	--	--
Tennismax4	Tennis Lmax smash	2,40	-62,7	-62,7	--
Tennismax3	Tennis Lmax smash	2,40	-63,1	-63,1	--
Tennismax2	Tennis Lmax smash	2,40	-63,7	-63,7	--
Tennismax1	Tennis Lmax smash	2,40	-64,3	-64,3	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-65,4	-65,4	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-68,1	-68,1	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-68,1	-68,1	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-69,2	-69,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-69,5	-69,5	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	22,1	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	21,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W044a_B - Hfdstraat 44a

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W044a_B	Hfdstraat 44a	4,50	43,1	40,7	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	35,4	35,9	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	32,0	--	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	30,8	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	30,7	31,1	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	30,6	30,9	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	30,1	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	29,1	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	28,5	--	--
Voetball1	wedstrijd hoofdveld	1,60	27,8	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	27,6	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	27,1	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,9	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	26,9	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,7	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	26,6	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	26,6	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,5	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	25,9	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,7	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	25,3	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,9	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,8	24,6	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	24,7	32,5	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	24,7	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,3	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,8	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,6	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,5	23,3	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	23,3	31,0	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	23,3	23,1	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	23,0	30,6	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	23,0	--	--
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	21,1	--	--
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	20,2	--	--
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	19,3	--	--
Bladblaz1		1,00	16,9	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	16,0	--	--
Bladblaz2		1,00	15,2	--	--
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	14,8	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	14,4	15,3	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	13,7	14,9	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	13,1	14,3	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	10,6	11,9	--
Busstat2	Stationair	1,00	10,0	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	9,6	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	6,9	7,7	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	6,6	7,8	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-40,5	-40,5	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-40,7	-40,7	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-47,0	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-49,0	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,4	-49,4	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-49,5	-49,5	--
Fluitlamx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-49,7	--	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,0	-50,0	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,4	-50,4	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-53,5	-53,5	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-55,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W044a_B - Hfdstraat 44a
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-55,9	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-56,4	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,2	--	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-57,7	--	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,8	--	--
Toeschmxlb	Schreeuwen, luid	1,70	-60,6	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-61,3	-61,3	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-61,7	-61,7	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-62,3	-62,3	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-63,0	-63,0	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-64,0	-64,0	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-66,7	-66,7	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-66,7	-66,7	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-66,8	-66,8	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-67,2	-67,2	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	22,5	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	22,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W046_A - Hfdstraat 46

Goede RO

Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W046_A	Hfdstraat 46	1,50	40,8	39,0	--	
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	31,8	32,3	--	
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	29,8	--	--	
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	29,2	29,6	--	
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	28,8	--	--	
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	27,4	27,8	--	
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	27,1	--	--	
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	26,3	--	--	
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	25,8	--	--	
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,5	--	--	
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,5	--	--	
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,4	--	--	
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	25,3	--	--	
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	25,2	--	--	
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	25,2	32,9	--	
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	25,0	--	--	
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,9	--	--	
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	24,7	--	--	
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,2	--	--	
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,1	--	--	
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	23,3	30,9	--	
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	22,9	--	--	
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	22,7	--	--	
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,7	--	--	
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	22,7	--	--	
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,5	22,3	--	
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,2	--	--	
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,1	--	--	
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,1	--	--	
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,1	--	--	
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	21,5	21,3	--	
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	21,1	28,7	--	
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	21,0	20,8	--	
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	19,6	--	--	
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	19,0	--	--	
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	16,5	--	--	
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	15,7	--	--	
Bladblaz1		1,00	14,9	--	--	
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	13,8	--	--	
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	13,6	14,5	--	
Bladblaz2		1,00	13,2	--	--	
Terras2	Praten, luide stem	1,50	11,4	12,7	--	
Terras4	Praten, luide stem	1,50	10,7	12,0	--	
Terras3	Praten, luide stem	1,50	9,0	10,3	--	
Busstat2	Stationair	1,00	8,4	--	--	
Busstat1	Stationair	1,00	7,6	--	--	
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	5,6	6,4	--	
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-1,6	-0,4	--	
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-41,3	-41,3	--	
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-43,2	-43,2	--	
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-44,9	-44,9	--	
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-47,4	--	--	
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-49,3	--	--	
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-49,9	--	--	
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,4	-51,4	--	
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,7	-51,7	--	
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-51,8	-51,8	--	
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-52,2	--	--	
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-54,7	-54,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W046_A - Hfdstraat 46
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-57,6	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-58,7	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,6	--	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,3	--	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-61,9	--	--
Toeschmxlb	Schreeuwen, luid	1,70	-61,9	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-63,7	-63,7	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-64,1	-64,1	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-64,6	-64,6	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-65,2	-65,2	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-66,1	-66,1	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-68,9	-68,9	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-69,1	-69,1	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,2	-70,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,5	-70,5	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	20,9	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	20,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W046_B - Hfdstraat 46

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W046_B	Hfdstraat 46	4,50	42,4	40,7	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	33,7	34,3	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	31,2	31,6	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	30,9	--	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	30,5	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	30,0	30,4	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	28,0	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	27,4	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	27,4	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	27,3	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	27,2	35,0	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	27,1	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	27,0	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,9	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	26,8	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,5	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	26,1	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	26,0	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	25,7	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	25,5	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	24,6	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	24,3	32,0	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	24,3	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	24,0	23,8	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,9	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,9	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,7	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,7	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	23,3	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	23,3	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,7	22,5	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	22,5	22,3	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	22,1	29,7	--
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	21,1	--	--
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	20,4	--	--
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	17,8	--	--
Bladblaz1		1,00	16,3	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	15,5	--	--
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	14,9	--	--
Bladblaz2		1,00	14,5	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	13,9	14,8	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	13,1	14,3	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	12,2	13,5	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	10,6	11,9	--
Busstat2	Stationair	1,00	9,4	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	8,8	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	6,8	7,6	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	1,0	2,2	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-39,9	-39,9	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-42,1	-42,1	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-43,9	-43,9	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-46,7	--	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-48,7	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-49,2	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-49,9	-49,9	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,6	-50,6	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-50,7	-50,7	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-51,7	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-53,1	-53,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen LAngtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W046_B - Hfdstraat 46
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-55,9	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-57,0	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,0	--	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-58,8	--	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,4	--	--
Toeschmxlb	Schreeuwen, luid	1,70	-60,5	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-62,2	-62,2	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-62,6	-62,6	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-63,1	-63,1	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-63,6	-63,6	--
Stemmax2	Roepen, zeer luid	1,70	-64,4	-64,4	--
Stemmax1	Roepen, zeer luid	1,70	-67,2	-67,2	--
Stemmax3	Roepen, zeer luid	1,70	-67,6	-67,6	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-67,6	-67,6	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-68,0	-68,0	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	22,6	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	21,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAEq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W048_A - Hfdstraat 48

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W048_A	Hfdstraat 48	1,50	29,3	26,8	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,5	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	19,4	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	17,6	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	17,4	25,2	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	17,3	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	16,4	--	--
Voetbal4	wedstrijd veld (sporadisch)	1,60	16,3	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	16,0	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	15,8	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	14,9	--	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	14,4	14,9	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	14,3	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	14,2	--	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	13,9	14,3	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	13,7	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	12,8	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	12,3	12,7	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	12,3	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	10,7	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	10,7	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	9,6	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	8,8	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	8,2	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	7,9	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	7,0	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	6,6	14,3	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	6,2	6,0	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	5,6	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	5,6	6,5	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	5,4	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	5,1	4,9	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	4,9	4,7	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	4,7	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	4,6	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	3,0	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	1,2	--	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	1,1	--	--
Bladblaz1		1,00	-0,2	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	-1,4	6,2	--
Bladblaz2		1,00	-2,0	--	--
Busstat2	Stationair	1,00	-2,6	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	-3,1	-2,3	--
Busstat1	Stationair	1,00	-3,5	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	-4,8	-3,5	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-5,9	-4,7	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	-7,7	-6,4	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-17,8	-16,5	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-47,0	-47,0	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-57,4	--	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-63,3	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-64,1	-64,1	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-65,5	-65,5	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-66,6	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-68,0	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-70,8	-70,8	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-71,0	-71,0	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-71,5	-71,5	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-72,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen LAngtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W048_A - Hfdstraat 48
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-73,4	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-75,7	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-76,3	--	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-76,6	--	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-76,9	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-77,2	-77,2	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-79,6	-79,6	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-80,0	-80,0	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-80,3	-80,3	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-80,9	-80,9	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-81,2	-81,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-82,2	-82,2	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-82,4	-82,4	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-85,3	-85,3	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-85,7	-85,7	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	12,3	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	9,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W048_B - Hfdstraat 48

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W048_B	Hfdstraat 48	4,50	32,3	29,8	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,9	--	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	21,9	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	21,2	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	19,7	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	19,5	27,3	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	19,5	20,0	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	19,0	19,4	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	19,0	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,9	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	18,9	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	18,1	--	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	17,8	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	17,5	--	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	17,5	17,8	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	16,7	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	16,6	--	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	15,8	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	15,4	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	15,2	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	14,7	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	12,9	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	12,8	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	12,8	--	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	11,4	11,2	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	10,8	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	10,3	--	--
Maaien3	Trekkertje maaien	1,00	10,2	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	10,2	--	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	10,0	9,8	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	9,9	17,6	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	9,9	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	9,8	9,6	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	7,7	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	7,0	8,0	--
Maaien4	Trekkertje maaien	1,00	6,7	--	--
Maaien2	Trekkertje maaien	1,00	6,0	--	--
Bladblaz1		1,00	4,5	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	4,4	12,0	--
Maaien1	Trekkertje maaien	1,00	4,0	--	--
Bladblaz2		1,00	2,4	--	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	1,0	2,3	--
Busstat2	Stationair	1,00	0,1	--	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	0,0	0,8	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	-0,3	1,0	--
Busstat1	Stationair	1,00	-0,6	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	-2,0	-0,7	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-12,3	-11,1	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-46,2	-46,2	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-51,1	--	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-56,1	--	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-59,0	-59,0	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-60,0	-60,0	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-61,7	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-62,8	-62,8	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-64,9	-64,9	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-65,4	-65,4	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-66,4	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-67,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4 Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W048_B - Hfdstraat 48
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-68,8	--	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-70,1	--	--
Toeschmxld	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-70,7	--	--
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-71,0	-71,0	--
Toeschmxlc	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-71,4	--	--
Toeschmxla	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-72,2	--	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-74,7	-74,7	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-74,8	-74,8	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-75,3	-75,3	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-75,8	-75,8	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-76,7	-76,7	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-77,5	-77,5	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-78,1	-78,1	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-79,5	-79,5	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-80,0	-80,0	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	14,7	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	12,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W050_A - Hfdstraat 50

Goede RO

Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W050_A	Hfdstraat 50	1,50	37,0	34,9	--	
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	26,4	26,9	--	
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	26,3	26,7	--	
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	24,5	24,8	--	
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	24,1	--	--	
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,7	--	--	
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	23,7	--	--	
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	23,3	--	--	
Toeschle	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,2	--	--	
Toeschlf	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,6	--	--	
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	22,4	--	--	
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,4	--	--	
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,2	--	--	
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,3	--	--	
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	21,1	28,9	--	
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	20,9	--	--	
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	20,7	--	--	
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,6	--	--	
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,5	--	--	
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	20,5	--	--	
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	20,2	--	--	
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	20,1	--	--	
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,0	--	--	
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	19,9	--	--	
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	19,6	--	--	
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	19,4	--	--	
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	19,4	27,0	--	
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	19,0	--	--	
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	18,3	--	--	
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	18,2	18,0	--	
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	18,0	17,8	--	
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	17,4	17,2	--	
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	16,1	--	--	
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	15,8	23,4	--	
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	14,1	--	--	
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	13,3	--	--	
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	11,9	--	--	
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	11,6	--	--	
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	10,8	11,7	--	
Bladblaz1		1,00	9,9	--	--	
Bladblaz2		1,00	9,9	--	--	
Terras2	Praten, luide stem	1,50	8,4	9,6	--	
Terras4	Praten, luide stem	1,50	7,7	8,9	--	
Busstat2	Stationair	1,00	7,4	--	--	
Busstat1	Stationair	1,00	6,4	--	--	
Terras3	Praten, luide stem	1,50	5,6	6,8	--	
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	0,7	1,5	--	
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-9,5	-8,3	--	
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-47,3	-47,3	--	
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-47,9	-47,9	--	
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-49,7	-49,7	--	
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-52,0	--	--	
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-52,9	--	--	
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-53,9	--	--	
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-54,2	-54,2	--	
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-54,7	--	--	
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-55,1	-55,1	--	
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-60,8	--	--	
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-60,9	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W050_A - Hfdstraat 50
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-61,5	-61,5	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-61,9	-61,9	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-62,2	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-62,8	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-63,4	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-64,0	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-67,3	-67,3	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-67,7	-67,7	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-68,0	-68,0	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-68,2	-68,2	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-69,4	-69,4	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-69,6	-69,6	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-71,8	-71,8	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-73,2	-73,2	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-73,4	-73,4	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	18,1	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	16,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen
Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport:

Model:

LAAeq bij Bron voor toetspunt:

Groep:

Groepsreductie:

Resultatentabel

RBS 1 goede RO

W050_B - Hfdstraat 50

Goede RO

Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W050_B	Hfdstraat 50	4,50	38,4	36,3	--
Voetbal2	wedstrijd (dag) en trainen avond (sporadisch)	1,60	27,9	28,4	--
PAdel2	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	27,7	28,1	--
PAdel1	Mix 25% sportief en 75% recreatief	1,20	26,4	26,8	--
Voetbal4	wedstrijdveld (sporadisch)	1,60	25,5	--	--
Speaker2	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	25,2	--	--
Voetbal1	wedstrijd hoofdveld	1,60	25,1	--	--
Toesch1e	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,8	--	--
Fluit2b	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	24,4	--	--
Speaker1	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	24,2	--	--
Toesch1f	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	24,2	--	--
Toesch1a	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,7	--	--
Toesch1b	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	23,0	--	--
Fluit2a	Wedstrijdfluit veld2 240sec	1,60	23,0	--	--
Voetbal3	trainingsveld (avond na half6)	1,60	22,7	30,5	--
Speaker3	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	22,3	--	--
Toesch1d	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	22,1	--	--
Toesch1c	50 Toeschouwer bij voetbalwedstrijd veld1	1,60	21,7	--	--
Speaker4	Popmuziek 85 dB(A) speakers	2,50	21,7	--	--
Fluit3c Av	Trainersfluit veld3 90sec Avond	1,60	21,5	--	--
Fluit4b	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	21,4	--	--
Toesch4b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	21,1	--	--
Fluit1a	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	21,0	--	--
Toesch2b	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	20,9	--	--
Fluit4a	Wedstrijdfluit veld4 240sec	1,60	20,6	--	--
Toesch2a	25Toeschouwer bij wedstrijd veld2	1,60	20,6	--	--
Fluit1b	Wedstrijdfluit veld1 240sec	1,60	20,5	--	--
Fluit3tra1	Trainingsfluit veld3 120sec	1,60	20,1	27,8	--
Tennis1	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	20,0	19,8	--
Toesch4a	25 Toeschouwer bij wedstrijd veld4	1,60	19,8	--	--
Tennis3	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	19,1	18,9	--
Tennis2	Tennis 84 dB(A) per baan	1,20	19,0	18,8	--
Maa1en3	Trekkertje maa1en	1,00	17,3	--	--
Fluit2tra1	Trainersfluit veld2 90sec Avond incidenteel	1,60	16,4	24,0	--
Maa1en2	Trekkertje maa1en	1,00	15,2	--	--
Park Bus	Touringcar rijden parkeerplaats	0,75	13,2	--	--
Maa1en4	Trekkertje maa1en	1,00	12,9	--	--
Maa1en1	Trekkertje maa1en	1,00	12,6	--	--
Bladblaz1		1,00	11,3	--	--
Bladblaz2		1,00	11,1	--	--
Parkeren	PA personenauto 85 [0,8 meter]	0,75	11,0	11,9	--
Terras2	Praten, luide stem	1,50	9,9	11,1	--
Terras4	Praten, luide stem	1,50	9,0	10,3	--
Busstat2	Stationair	1,00	8,4	--	--
Busstat1	Stationair	1,00	7,7	--	--
Terras3	Praten, luide stem	1,50	7,0	8,2	--
Uitblaas	Afzuig keuken	0,50	1,7	2,5	--
Terras1	Praten, luide stem	1,50	-6,9	-5,6	--
Fluit3mx4	trainfluit veld 3	1,60	-46,5	-46,5	--
Fluit3mx5	trainingfluit	1,60	-47,1	-47,1	--
Fluit2mx3	Wedstrijdfluit	1,60	-49,0	-49,0	--
Fluit1amx	Wedstrijdfluit veld 1	1,60	-51,4	--	--
Fluit4amx2	Wedstrijdfluit	1,60	-52,4	--	--
Padelmx2a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-52,6	-52,6	--
Fluit4bmx1	Wedstrijdfluit	1,60	-53,5	--	--
Fluit1bmx6	Wedstrijdfluit	1,60	-54,3	--	--
Padelmx2b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-54,3	-54,3	--
Toeschmx4	Schreeuwen, luid	1,70	-59,3	--	--
Toeschmx1c	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-59,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

C4

Sportpark Borger-Odoorn herinrichting

Rekenresultaten goede RO deellbronnen

Langtijdgemiddeld incl +5dB padeltennis

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS 1 goede RO
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W050_B - Hfdstraat 50
 Groep: Goede RO
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Padelmx1b	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-59,5	-59,5	--
Padelmx1a	Lmax Smash bovenhands zeer sportief	2,20	-59,9	-59,9	--
Toeschmx5	Schreeuwen, luid	1,70	-60,8	--	--
Toeschmx1d	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-61,3	--	--
Toeschmx1b	Schreeuwen, luid	1,70	-62,0	--	--
Toeschmx1a	Schreeuwen, luid veld1	1,70	-62,6	--	--
Tennismx4	Tennis Lmax smash	2,40	-65,8	-65,8	--
Tennismx3	Tennis Lmax smash	2,40	-66,3	-66,3	--
Tennismx2	Tennis Lmax smash	2,40	-66,5	-66,5	--
Tennismx1	Tennis Lmax smash	2,40	-66,7	-66,7	--
Stemmx2	Roepen, zeer luid	1,70	-68,0	-68,0	--
Stemmx3	Roepen, zeer luid	1,70	-68,1	-68,1	--
Stemmx1	Roepen, zeer luid	1,70	-70,2	-70,2	--
portiermx2	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,7	-70,7	--
portiermx1	dichtslaan portier [1,0 meter]	0,75	-70,9	-70,9	--
Toesch3tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining avond	1,60	--	19,6	--
Toesch2tr	10 Toeschouwer bij voetbaltraining	1,60	--	18,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen