

AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

Sportpark de Braaken
Binnenweg 1, Heesch



Rapportnummer : 217-HBi1-il-v3

Datum : 28 september 2017

Project : Binnenweg 1, Heesch

Opdrachtgever : Fam. van Bergen

Datum rapport : 28 september 2017

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 19 november 2017

Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Ing. mw. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
3.	Bedrijfsvoering	4
4.	Resultaten	7
5.	Conclusie en aanbevelingen	11

Bijlagen

Bijlage 1	: Luchtfoto + situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder langtijdgemiddelde beoordelingsniveau RBS
Bijlage 2b	: Invoergegevens directe hinder maximale geluidsniveau
Bijlage 2c	: Invoergegevens directe hinder langtijdgemiddelde beoordelingsniveau IBS1
Bijlage 2d	: Invoergegevens directe hinder langtijdgemiddelde beoordelingsniveau IBS2
Bijlage 2e	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Resultaten RBS ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage 3b	: Resultaten RBS (L_{Amax})
Bijlage 3c	: Resultaten IBS1 ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage 3d	: Resultaten IBS2 ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage 3e	: Resultaten indirect hinder

Samenvatting

In verband met de realisatie van een woning aan de Binnenweg ong. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Sportpark de Braaken aan de Binnenweg 1 te Heesch. Het akoestisch onderzoek dient om te kunnen toetsen of de geluidsuitstraling van het sportpark een belemmering veroorzaakt voor de realisatie van de woning. Hierbij wordt gelijktijdig bepaald of de woning een belemmering vormt voor de (toekomstige) bedrijfsvoering van het sportpark.

In dit akoestisch onderzoek zal met behulp van de maximale activiteiten op het sportpark worden bepaald of kan worden voldaan aan de vigerende geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit, waaronder onderhavige inrichting valt. Ook zal een uitspraak worden gedaan of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Voor het sportpark zijn de belangrijkste geluidbronnen de parkeerbewegingen op de parkeerplaats en muziekgeluid afkomstig van de kantine / jeugdhonk. Hiervoor is een muziekgeluidniveau van 85 dB(A) representatief, exclusief muziekstrafactor (10 dB(A)). Verder zijn de indirecte activiteiten, zoals stemgeluid bezoekers en spelers, juichende toeschouwers, fluitende scheidsrechters en de omroepinstallatie meegenomen.

Op basis van de invoergegevens is voor het sportpark een berekening verricht voor de geluidsuitstraling naar de nieuwe woning, alsmede naar twee bestaande woningen, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Hierbij is onderscheid gemaakt naar het geluid van het sportpark en het geluid afkomstig van de parkeerplaats.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling sportpark in de RBS

Immissiepunt	$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)] t.g.v. sportpark			$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)] t.g.v. parkeerplaats		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Nieuwe woning Binnenweg	41	37	--	30	30	22
2. Binnenweg 16	40	36	--	37	37	29
3. Binnenweg 18	40	36	--	27	26	18
NORMERING:	45	40	35	45	40	35

Opmerkingen tabel 1:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is verwerkt in het bronvermogen van de uitstralende geveldelen van de kantine.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

De maximale geluidsniveaus worden in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2 : Geluidsuitstraling sportpark in de RBS

Immissiepunt	L_{Amax} [dB(A)] t.g.v. sportpark			L_{Amax} [dB(A)] t.g.v. parkeerplaats		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Nieuwe woning Binnenweg	62	59	--	53	56	56
2. Binnenweg 16	62	63	--	59	60	60
3. Binnenweg 18	60	63	--	47	48	48
NORMERING:	65	60	55	65	60	55

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woning kan worden voldaan aan de gestelde normering ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor het maximale geluidsniveau wordt vindt in de nachtperiode een overschrijding met 1 dB(A) plaats. Conform De Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening en tevens de VNG-richtlijn Bedrijven en Milieuzonering kan een 5 dB(A) hogere normering worden gesteld in dit soort situaties. Daarmee kan aan de normering van het maximale geluidsniveau worden voldaan.

Verder zijn voor het sportpark twee incidentele situaties van belang:

- Enkele keren per jaar worden ook op weekdagen activiteiten georganiseerd. Hierbij worden verspreid over het terrein luidsprekerboxen opgesteld (IBS1).
- Ongeveer 8 keer per jaar worden feestavonden georganiseerd, waarbij in de kantine sprake zal zijn van mechanische muziek tot 01.00 uur. Hierbij zijn er activiteiten op het dakterras en vinden meer verkeersbewegingen plaats op de parkeerplaats (IBS2).

De resultaten van deze activiteiten zijn van invloed op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 : Geluidsuitstraling sportpark in de incidentele bedrijfssituaties

Immissiepunt	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] t.g.v. IBS1			$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] t.g.v. IBS2		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Nieuwe woning Binnenweg	46	38	37	41	37	37
2. Binnenweg 16	48	39	36	40	36	36
3. Binnenweg 18	44	36	35	40	36	35
NORMERING:	45	40	35	45	40	35

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder in de incidentele situaties blijkt in de dagen/of nachtperiode niet kan worden voldaan aan de normering. Omdat deze geluidsniveaus slechts enkele keren per jaar plaatsvinden, kunnen deze worden toegestaan. Op basis hiervan geldt nog steeds dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De nieuwe woning zal qua gevelwering voldoende worden beschermd, zodat het geluid binnen de woning aan de normering zal voldoen.

Er kan worden gesteld dat uit oogpunt van de ruimtelijke ordening het akoestisch klimaat ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van het sportpark op de woning als goed betiteld kan worden.

1. Inleiding

Op 10 februari 2017 is door de familie van Bergen aan M&A Omgeving opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de realisatie van een woning aan de Binnenweg ong. te Heesch in relatie tot de activiteiten van het sportpark de Braaken aan de Binnenweg 1 te Heesch.

Het akoestisch onderzoek dient om te kunnen toetsen of het sportpark onder reguliere omstandigheden voor overschrijdingen kan zorgdragen op de woning. Hierbij wordt gelijktijdig bepaald of de woning een belemmering vormt voor de bedrijfsvoering van het sportpark.

In dit akoestisch onderzoek zal de geluidsbelasting t.g.v. de activiteiten op het sportpark worden bepaald op de gevels van woningen. Getoetst wordt aan de vigerende geluidsvorschriften volgens het Activiteitenbesluit, waaronder onderhavige inrichting valt.

In onderhavig onderzoek zijn het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bepaald op een drietal gevels van woningen.

Op de eerste versies van de rapportage zijn door de gemeente / ODBN een aantal opmerkingen gemaakt. Deze zijn verwerkt in deze derde versie van de rapportage.

2. Normstelling

De inrichting dient verder te voldoen aan de geluideisen, zoals vermeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit').

Deze eisen, die gesteld worden aan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de geluidbelastingen als gevolg van piekniveaus op de gevels van geluidgevoelige gebouwen, zijn overeenkomstig artikel 2.17 van bovengenoemd Besluit.

Als omgevingstype kan conform 'Bedrijven en Milieuzonering, 2009' worden aangesloten bij de typering 'woonwijk'. Hiervoor geldt een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt o.a. dat:

- de niveaus op de in onderstaande tabel 2.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.1 Geluideisen conform Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

	Dag 7.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 7.00 uur
$L_{A_{r,LT}}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{A_{r,LT}}$ in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Piekniveau op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	65-70 dB(A)	60-65 dB(A)	55-60 dB(A)
Piekniveau in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.1 opgenomen piekniveaus zijn niet van toepassing op het laden en lossen.
- Bij het bepalen van de bovengenoemde geluidniveaus blijft buiten beschouwing het stemgeluid van :
 - bezoekers op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting (m.u.v. binnenterreinen)
 - bezoekers op het open terrein van een sportinrichting of recreatie-inrichting.
- Bij het bepalen van de bovengenoemde geluidniveaus wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
- Bij het bepalen van de piekniveaus ($L_{A_{max}}$) blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - het komen en gaan van bezoekers
 - het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

De controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden dient te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999. De gemeente heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen.

Tonale en intermitterende karakter muziekgeluid

Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai).

Bij de beoordeling van muziekgeluid mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

Er is voor de kantine / jeugdhonk uitgegaan van het standaard popmuziekspectrum. De correctiewaarden voor het A-gecorrigeerde standaard-popmuziekspectrum zijn als volgt:

Tabel 2.2 Standaard-popmuziekspectrum

Spectrum	Frequentie [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Pop	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10

3. Bedrijfsvoering

De inrichting bestaat uit een sportpark met sportvelden en is gelegen aan de Binnenweg 1 te Heesch. Het sportpark wordt o.a. gebruikt door voetbalvereniging H.V.C.H. en er zijn 5 voetbalvelden aanwezig. De accommodatie zal op korte termijn worden vervangen door nieuwbouw. Voor het vaststellen van de bedrijfsvoering is telefonisch overleg geweest met de heer W. van Buul van H.V.C.H.

Binnen de kantine / jeugdhonk wordt muziekgeluid ten gehore gebracht vergelijkbaar met een rustig bruin café. Hiervoor is een muziekgeluidniveau van maximaal 85 dB(A) representatief, exclusief muziektraffactor (10 dB(A)). Dit is voor regulier gebruik een redelijk hoog niveau. De muziektraffactor hoeft niet in rekening gebracht te worden op de parkeerbewegingen, omdat dit een openbaar parkeerterrein betreft. Conform vigerende jurisprudentie (uitspraak RvS 201008335/1/R3) is dit bij een openbaar parkeerterrein namelijk niet van toepassing. De muziektraffactor zal daarom in het bronvermogen van de geveldelen van de kantine worden verdisconteerd.

De bouwkundige voorzieningen van de kantine zijn afgeleid van de bouwvergunningen van nieuwbouw van het pand (bladnrs. D01, D03, D04, D06, D07 en D09, van datum 6-2-2017). Hieruit blijkt dat het dak en de raampartij aan de voorzijde de zwakke geveldelen betreffen. Deze zijn maatgevend voor de geluidsuitstraling.

Voor de ramen is uitgegaan van dubbel glas (6-16-8) en het dak is opgebouwd als bitumen dakbedekking met 30 mm steenwol, akoestische isolatie.

De kantine / jeugdhonk mag geopend zijn tot 1 tot 2 uur na de wedstrijd / training. In de berekeningen wordt rekening gehouden met openingstijden op zondag van 14.00 tot 21.00 uur.

Er zijn op het terrein van de inrichting parkeerplaatsen aanwezig, waarbij op een drukke sportdag wordt uitgegaan van 1.000 bezoekers, waarvan er 800 met de auto komen. Gemiddeld zijn per auto 2,5 bezoekers, zodat het totale aantal auto's 320 bedraagt. Voor de avond en nacht wordt rekening gehouden met respectievelijk 70 (trainingen op werkdagen) en 20 auto's. Het bronvermogen van een personenauto bedraagt volgens recente metingen 85 dB(A), bij snelheden van 10-15 km/h, met pieken tot 15 dB(A) hoger. De pieken kunnen ontstaan door dichtslaan van portieren en stemgeluid van bezoekers.

Een aantal keren wordt de kantine bevoorradet en hiervoor wordt gebruik gemaakt van een vrachtwagen. Het bronvermogen van een vrachtwagen bedraagt 103 dB(A) met pieken tot 108 dB(A).

Ter plaatse van de tribune van het hoofdveld is een omroepinstallatie (twee luidsprekers) aanwezig die voor zowel omroep als muziek wordt gebruikt. Het bronvermogen van de speakers is op 95 dB(A) gesteld en dit is voor een omroepinstallatie voldoende om op het hoofdveld verstaanbaar berichten te kunnen geven aan de toeschouwers.

Tijdens wedstrijden (zaterdag en zondag) wordt rekening gehouden met pratende spelers en bezoekers en juichende toeschouwers. Voor juichende toeschouwers wordt een bronvermogen van 103 dB(A) aangehouden met pieken tot 115 dB(A). Deze bronnen zijn ingevoerd als lijnbronnen langs de 5 velden.

Voor het dakterras en de velden worden hierna de bronnen voor pratende mensen uitgewerkt.

Dakterras

Aan de voorzijde van de kantine is een dakterras aanwezig. Er is bij de modellering rekening gehouden met stemgeluid op dit terras. Er is uitgegaan van 15 personen op het dakterras.

De effectieve bedrijfsduur voor pratende mensen op het dakterras bedraagt 1 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode. Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 68 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Deze waarden zijn o.a. ontleend aan tabel 1 van VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' (april 2002). Er wordt van uitgegaan dat worst case 100% van de mensen gelijktijdig aan het praten zijn.

Het geluidvermogeniveau van de aanwezige personen ($L_{WAeq,stemgeluid}$) wordt bepaald door het geluidvermogeniveau per persoon ($L_{WAeq,persoon}$), het aantal aanwezige personen en het percentage van de aanwezige personen dat gelijktijdig spreekt (k). In formulevorm:

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$

$L_{WAeq,stemgeluid} = 80$ dB(A). Dit bronvermogen is in de modellering verdeeld over een oppervlaktebron.

Voetbalvelden

Er zijn in totaal 5 voetbalvelden. Er is bij de modellering rekening gehouden met stemgeluid van spelers en bezoekers. Er is uitgegaan van 1.000 personen verdeeld over de 5 velden, zijnde 200 personen per veld.

De effectieve bedrijfsduur voor pratende spelers / bezoekers bedraagt 1 uur in de dagperiode en 15 minuten in de avondperiode. Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 68 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten zijn.

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$

$L_{WAeq,stemgeluid} = 88$ dB(A). Dit bronvermogen is in de modellering verdeeld over 5 oppervlaktebronnen.

Tijdens trainingsavonden zijn er maximaal 100 mensen per veld, waardoor het bronvermogen 85 dB(A) bedraagt.

Voor het juichen wordt uitgegaan van 50 gelijktijdige juichende bezoekers langs de velden. Het bronvermogen bedraagt dan $86 + 10 \log(50) = 103 \text{ dB(A)}$. Het bronvermogen is verdeeld over lijnbronnen met een bedrijfsduur van 0,5 uur per bron in de dagperiode. Voor de pieken wordt 115 dB(A) gehanteerd.

Het fluiten tijdens wedstrijden (scheidsrechter) is gemodelleerd middels een puntbron (bronvermogen van 115 dB(A)). Per veld wordt uitgegaan van 50 keer fluiten met een duur van 1 seconde per fluitsignaal.

Incidentele bedrijfssituaties

IBS1

Enkele keren per jaar worden ook op weekdays activiteiten georganiseerd die, qua voertuigbewegingen en menselijk stemgeluid, vergelijkbaar zijn met de hiervoor beschouwde weekenddagen. Verspreid over het terrein worden dan luidsprekerboxen opgesteld.

IBS2

Incidenteel (ongeveer 8 keer per jaar) worden feestavonden georganiseerd, waarbij in de kantine sprake zal zijn van mechanische muziek tot 01.00 uur. Er wordt vanuit gegaan dat tijdens deze activiteiten op het dakterras in de avond- en nachtperiode sprake zal zijn van menselijk stemgeluid gedurende respectievelijk 2 en 1 uur. Voor het aantal personenauto's op de parkeerplaats wordt uitgegaan van 100 voertuigen, zowel in de avond- als de nachtperiode.

4. Resultaten geluidberekeningen

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via het computerprogramma van DGMR “Geomilieu V4.30”. Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding “Meten en rekenen industrielawaai” (1999). De luchtabSORPTIE is volgens de waarden van de HMRI-II genomen en de bodemfactor bedraagt 0 (buiten de als hard/zacht ingevoerde oppervlakken). Op een aantal waarneempunten op de gevels van woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus bepaald. Op het sportpark vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden, trillingen of laagfrequent geluid hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

4.1. Directe hinder RBS

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan weergegeven in tabellen 5.1 en 5.2. In de tabellen zijn deze uitgesplitst voor de activiteiten op het sportpark en ten gevolge van de activiteiten op de parkeerplaats. Er is uitgegaan van een waarnemhoogte van 1.5 meter voor de dagperiode en 5.0 voor de avond- en nachtperiode. De maximale geluidsniveaus zijn bepaald door een apart geluidmodel met de maximale bronvermogens door te rekenen.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling sportpark in de RBS

Immissiepunt	$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)] t.g.v. sportpark			$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)] t.g.v. parkeerplaats		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Nieuwe woning Binnenweg	41	37	--	30	30	22
2. Binnenweg 16	40	36	--	37	37	29
3. Binnenweg 18	40	36	--	27	26	18
NORMERING:	45	40	35	45	40	35

Opmerkingen tabel 5.1:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is verwerkt in het bronvermogen van de uitstralende geveldelen van de kantine.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Tabel 5.2 : Geluidsuitstraling sportpark in de RBS

Immissiepunt	L_{Amax} [dB(A)] t.g.v. sportpark			L_{Amax} [dB(A)] t.g.v. parkeerplaats		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Nieuwe woning Binnenweg	62	59	--	53	56	56
2. Binnenweg 16	62	63	--	59	60	60
3. Binnenweg 18	60	63	--	47	48	48
NORMERING:	65	60	55	65	60	55

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woning kan worden voldaan aan de gestelde normering ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor het maximale geluidsniveau wordt vindt in de nachtperiode een overschrijding met 1 dB(A) plaats. Conform De Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening en tevens de VNG-richtlijn Bedrijven en Milieuzonering kan een 5 dB(A) hogere normering worden gesteld in dit soort situaties. Daarmee kan aan de normering van het maximale geluidsniveau worden voldaan.

4.2. Directe hinder IBS 1 en IBS2

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de activiteiten tijdens IBS1 en IBS2 zijn in tabel 5.3 weergegeven.

Tabel 5.3 : Geluidsuitstraling sportpark in de incidentele bedrijfssituaties

Immissiepunt	$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)] t.g.v. IBS1			$L_{A,r,L,T}$ [dB(A)] t.g.v. IBS2		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Nieuwe woning Binnenweg	46	38	37	41	37	37
2. Binnenweg 16	48	39	36	40	36	36
3. Binnenweg 18	44	36	35	40	36	35
NORMERING:	45	40	35	45	40	35

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder in de incidentele situaties blijkt in de dag- en/of nachtperiode niet kan worden voldaan aan de normering. Omdat deze geluidsniveaus slechts enkele keren per jaar plaatsvinden, kunnen deze worden toegestaan. Op basis hiervan geldt nog steeds dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De nieuwe woning zal qua gevelwering voldoende worden beschermd, zodat het geluid binnen de woning aan de normering zal voldoen.

Indien in IBS1 de luidsprekerboxen ook voor muziekgeluid worden gebruikt, geldt de muziekstrafactor zodat de geluidsniveaus 10 dB(A) hoger worden. Uitgaande van een minimale gevelwering van 20 dB(A) zal het binnenniveau 40 dB(A) bedragen. Ook hiervan kan worden gesteld dat dit slechts enkele keren per jaar zal plaatsvinden, zodat nog steeds sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat.

4.3. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan.

In de berekeningen is uitgegaan van 320, 70 en 20 personenauto's die zowel in westelijke als oostelijke richting over de Binnenweg kunnen komen en vertrekken. Verder zijn 2 vrachtwagenbewegingen in de dagperiode van toepassing.

Met behulp van deze invoergegevens is een akoestisch model opgesteld met Geomilieu V4.30. Op enkele maatgevende woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald van het wegverkeer afkomstig van de inrichting.

Uit de berekening ten aanzien van de indirecte hinder blijkt dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de nieuwe woning. Het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A).

5. Conclusie en aanbevelingen

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woning ruimschoots kan worden voldaan aan de gestelde normering ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Ook voor het maximale geluidsniveau kan aan de normering worden voldaan uitgaande van een normering van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Er wordt voldaan aan de uitgangspunten van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening, het Activiteitenbesluit en de VNG-richtlijn Bedrijven en Milieuzonering.

Er kan worden gesteld dat uit oogpunt van de ruimtelijke ordening het akoestisch klimaat ten gevolge van de activiteiten van het sportpark op de woning als goed betiteld kan worden.

Enkele keren per jaar kunnen er incidentele activiteiten plaatsvinden waarbij grotere bezoekersaantallen/meer geluid wordt geproduceerd. Deze zijn in beeld gebracht en hiervan mag worden gesteld dat, mede door het incidentele karakter, deze geen afbreuk doen aan het woon- en leefklimaat ter plaatse.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

Binnenweg 1, Heesch

Legenda

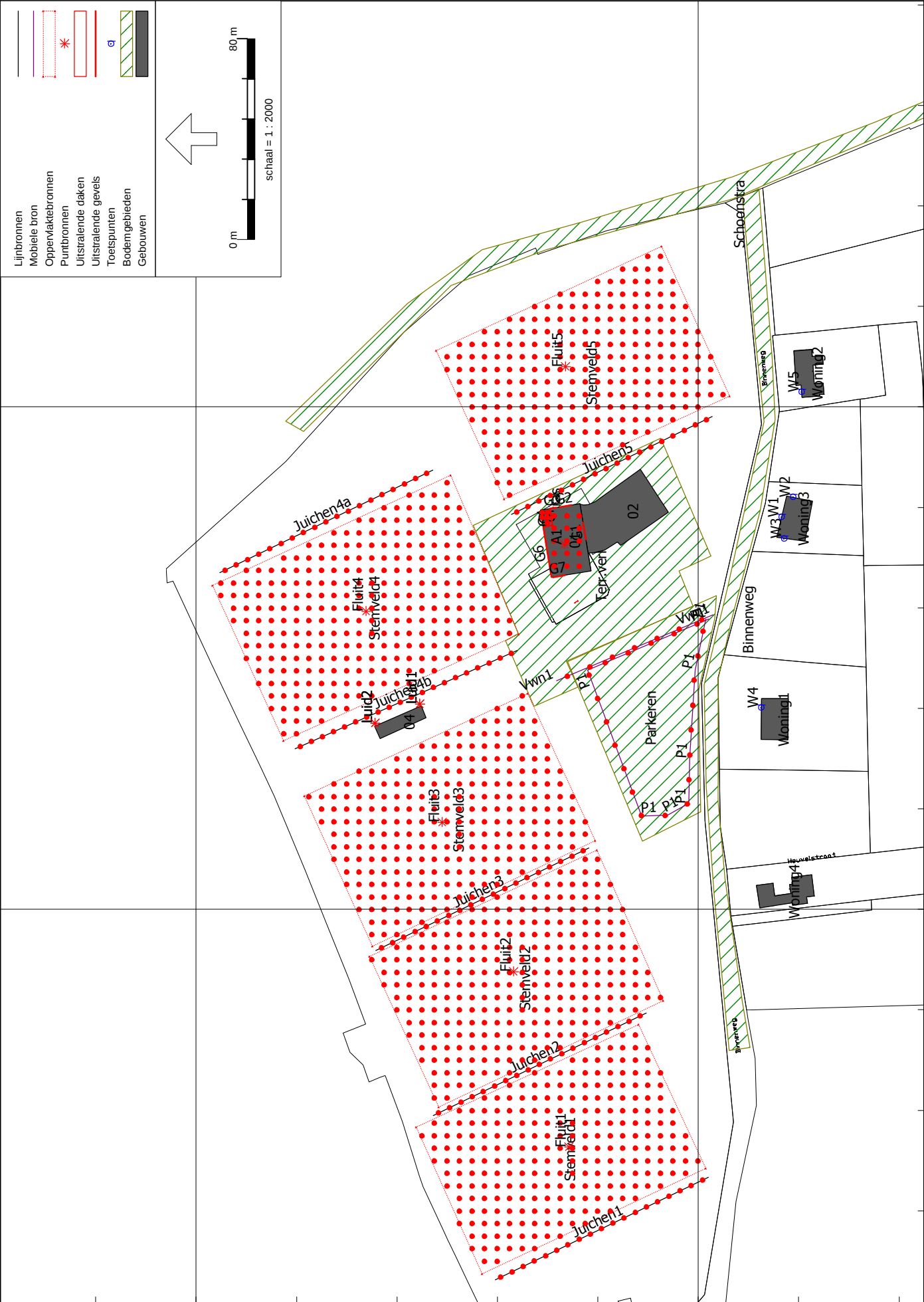
-  Binnenweg 1
-  De Braaken



100 m

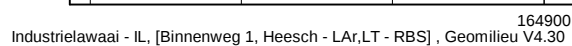
**Bijlage 2a : Invoergegevens indirecte hinder
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
(RBS)**

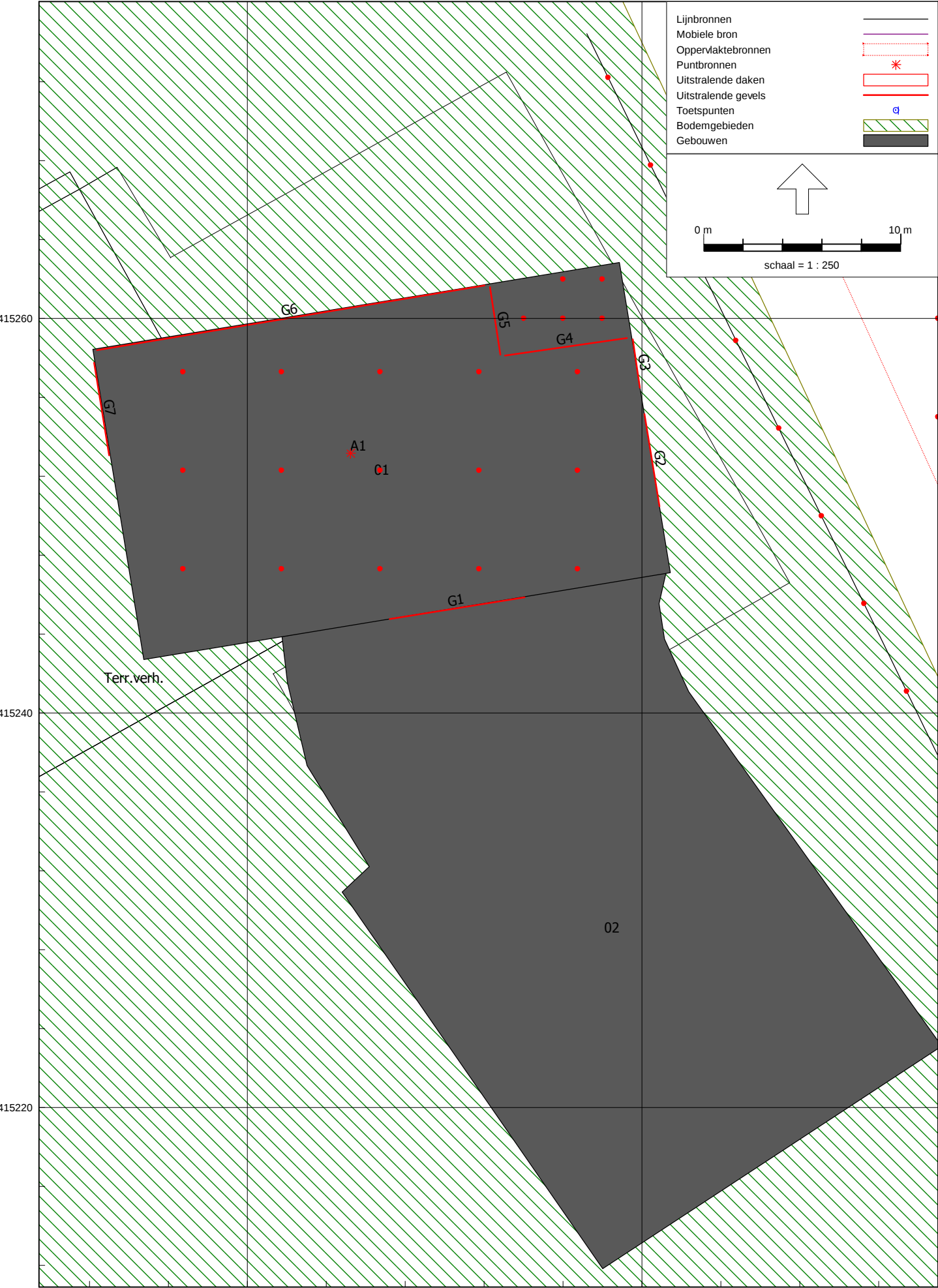




165000

164800





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT - RBS

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT - RBS
Verantwoordelijke	WVA
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Wil op 22-3-2017
Laatst ingezien door	Wil op 28-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Origineel project	Geluidsuitstraling sportpark
Originele omschrijving	LAr,LT - RBS
Geïmporteerd door	Wil op 28-9-2017
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,9
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark	124	2	11:58, 8 jun 2017	-4554	18	Juichen5	Juichende toeschouwers	Polylijn	164957,21	415274,44	164996,12
sportpark	125	2	09:53, 18 aug 2017	-8213	20	Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	Polylijn	164863,95	415360,65	164903,04
sportpark	126	2	09:52, 18 aug 2017	-4592	19	Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	Polylijn	164783,64	415328,36	164824,47
sportpark	127	2	09:53, 18 aug 2017	-4611	19	Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	Polylijn	164717,94	415305,61	164758,77
sportpark	128	2	09:53, 18 aug 2017	-4630	19	Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	Polylijn	164652,57	415280,83	164693,40
sportpark	129	2	11:12, 8 jun 2017	-4649	19	Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	Polylijn	164933,93	415390,64	164974,76

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO_M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
sportpark	415194,42	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	88,98
sportpark	415272,23	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	96,67
sportpark	415243,53	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415220,79	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415196,00	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415305,81	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr
sportpark	88,98	88,98	88,98	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	96,67	96,67	96,67	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Binnenweg 1, Heesch, Lar,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: Lar,LT - RBS
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefL	GeenDamping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,49	65,51	74,51	76,51	77,51	78,51	71,51	66,51	57,51	83,48	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,85	65,15	74,15	76,15	77,15	78,15	71,15	66,15	57,15	83,12	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model:	LAR,LT - RBS																	
Groep:	Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3																	
	(hoofdgroep)																	
	Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																	
Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,49	65,51	74,51
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,85	65,15	74,15
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: LAr,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	76,51	77,51	78,51	71,51	66,51	57,51	83,48	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,15	77,15	78,15	71,15	66,15	57,15	83,12	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark parkeerplaats	131	2	13:32, 8 jun 2017	-4668	7	Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	Polylijn	164917,30	415194,06	164891,00
	132	3	11:12, 8 jun 2017	-4675	21	P1	Personenauto's	Polylijn	164915,60	415195,76	164915,60

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n		H-1		H-n		M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Sportpark parkeerplaats	415256,43		1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	2	67,69
	415197,03		0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	208,28

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
sportpark parkeerplaats	67,69	67,69	67,69	2	--	--	37,93	--	--	10	10,00	7	66,00	71,00
	208,28	9,68	62,02	320	70	20	15,78	17,61	26,06	10	10,00	21	48,00	53,00

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
sportpark	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	65,00
parkeerplaats	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00

Model:	LAR,LT - RBS										
	Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL										
Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal		
sportpark	70,00	79,00	87,00	94,00	96,00	97,00	95,00	88,00	102,01		
parkeerplaats	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01		

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	bezoekers / spelers	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
sportpark	112	2	09:52, 18 aug 2017	-5190	257	Stemveld5	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164963, 27	415277, 25	1, 70
sportpark	113	2	09:52, 18 aug 2017	-6340	284	Stemveld4	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164867, 13	415365, 10	1, 70
sportpark	114	2	09:52, 18 aug 2017	-2152	256	Stemveld3	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164785, 32	415329, 77	1, 70
sportpark	115	2	09:52, 18 aug 2017	-6938	263	Stemveld2	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164721, 34	415303, 35	1, 70
sportpark	116	2	09:53, 18 aug 2017	-7563	249	Stemveld1	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164654, 81	415286, 16	1, 70
sportpark	123	2	14:40, 21 aug 2017	-5014	5	Dakterras	Pratende mensen op dakterras		Polygoon	164952, 53	415261, 59	1, 50

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	328,04	6444,61	65,10	98,85	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	344,08	7088,26	67,94	104,54	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	326,16	6378,09	64,52	98,25	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	330,44	6536,67	65,42	100,11	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	323,32	6238,66	63,23	98,54	True	1,000	0,250
sportpark	1,50	3,20	Relatief aan onderliggend item	4	19,03	20,40	3,25	6,36	True	1,000	1,000

Model: LAr,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	25	Ja	-38,09	24,91	36,91	43,91	45,91
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	23	26	Ja	-38,51	24,49	36,49	43,49	45,49
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	21	24	Ja	-38,05	24,95	36,95	43,95	45,95
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	25	Ja	-38,15	24,85	36,85	43,85	45,85
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	24	Ja	-37,95	25,05	37,05	44,05	46,05
sportpark	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	2	2	5	3	Ja	-13,10	40,90	52,90	59,90	61,90

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: LAr,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
sportpark	43,91	38,91	27,91	14,91	50,08	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,49	38,49	27,49	14,49	49,66	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,95	38,95	27,95	14,95	50,12	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,85	38,85	27,85	14,85	50,02	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	44,05	39,05	28,05	15,05	50,22	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	59,90	59,90	43,90	30,90	66,73	0,00	54,00	66,00	73,00	75,00	73,00	73,00	57,00	44,00	79,83	-10,00	-10,00	-10,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: LAr,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,09	24,91	36,91	43,91	45,91	43,91	38,91	27,91	14,91	50,08	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,51	24,49	36,49	43,49	45,49	43,49	38,49	27,49	14,49	49,66	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,05	24,95	36,95	43,95	45,95	43,95	38,95	27,95	14,95	50,12	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,15	24,85	36,85	43,85	45,85	43,85	38,85	27,85	14,85	50,02	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,95	25,05	37,05	44,05	46,05	44,05	39,05	28,05	15,05	50,22	0,00
sportpark	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-3,10	50,90	62,90	69,90	71,90	69,90	69,90	53,90	40,90	76,73	10,00

Model:	LAR,LT - RBS											
	Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3											
Groep:	(hoofdgroep)											
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL											
Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal			
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17			
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17			
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17			
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17			
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17			
sportpark	64,00	76,00	83,00	85,00	83,00	83,00	67,00	54,00	89,83			

Model: Lar,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
sportpark	133	2	12:38, 20 sep 2017	Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	Punt	164881,72	415311,01	5,00	5,00	0,00
sportpark	134	2	12:38, 20 sep 2017	Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	Punt	164874,03	415328,83	5,00	5,00	0,00
sportpark	135	2	12:58, 18 aug 2017	Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	Punt	164705,35	415251,52	1,80	1,80	0,00
sportpark	136	2	12:59, 18 aug 2017	Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	Punt	164775,19	415273,49	1,80	1,80	0,00
sportpark	137	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	Punt	164834,65	415302,01	1,80	1,80	0,00
sportpark	138	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	Punt	164918,59	415332,34	1,80	1,80	0,00
sportpark	139	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	Punt	165016,04	415252,81	1,80	1,80	0,00
sportpark	151	2	12:38, 20 sep 2017	Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	Punt	164881,68	415310,96	5,00	5,00	0,00
sportpark	152	2	12:38, 20 sep 2017	Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	Punt	164874,03	415328,83	5,00	5,00	0,00
sportpark	153	2	14:56, 25 sep 2017	A1	dakinstallaties	Punt	164945,22	415253,18	0,50	0,50	6,50

Model: Lar,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDamping
sportpark	Relatief	Normale puntbron	70,00	90,00	1,000	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	70,00	90,00	1,000	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	0,117	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	0,117	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	0,117	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	0,117	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	--	--	0,117	--	--	29,32	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	250,00	270,00	1,000	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief	Normale puntbron	250,00	270,00	1,000	--	--	8,337	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee
sportpark	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, Lar,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
sportpark	Nee	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	0,00	51,00	60,00	67,00	70,00	69,00	66,00	62,00	55,00	74,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAR,LT - RBS												
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3												
Groep: (hoofdgroep)												
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL												
Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	10,00	10,00	--	68,10	78,10	78,60	79,30	78,90	73,30	67,50	62,70	85,25
sportpark	10,00	10,00	--	68,10	78,10	78,60	79,30	78,90	73,30	67,50	62,70	85,25
sportpark	0,00	0,00	0,00	51,00	60,00	67,00	70,00	69,00	66,00	62,00	55,00	74,77

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
sportpark	118	2	09:46, 18 aug 2017	-4714	15	D1	Dak kantine	Polygoon	164932,43	415258,08	0,10	0,10	6,50

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Typelw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
sportpark	Relatief aan onderliggend item	6	83,24	375,40	3,77	26,57	Ja	4	False	12,000	4,000	--

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
sportpark	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	0,00	57,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	15,00	20,00	25,00	27,00	32,00	42,00	50,00	50,00	50,00	-19,00	33,00	42,00	45,00	43,00

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
sportpark	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-9,00	43,00	52,00	55,00	53,00	44,00	35,00	31,00	-44,00	58,60	16,74

Model:	LAR,LT - RBS										
	Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL										
Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr	Totaal	
sportpark	68,74	77,74	80,74	78,74	69,74	60,74	56,74	-18,26		84,34	

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
sportpark	119	2	16:17, 25 sep 2017	-8233	22	G1	ramen kantine	Lijn	164947,21	415244,77	164954,06	415245,87	3,20
sportpark	120	2	16:17, 25 sep 2017	-4982	4	G2	ramen kantine	Lijn	164960,12	415255,15	164960,89	415250,49	3,20
sportpark	121	2	16:17, 25 sep 2017	-4776	10	G6	ramen kantine	Lijn	164952,02	415261,67	164932,39	415258,40	3,20
sportpark	122	2	16:17, 25 sep 2017	-5010	4	G7	ramen kantine	Lijn	164932,23	415257,76	164932,98	415253,05	3,20
sportpark	147	2	16:17, 25 sep 2017	-4986	2	G3	ramen kantine	Lijn	164959,53	415258,94	164959,90	415256,48	3,20
sportpark	148	2	16:17, 25 sep 2017	-4990	2	G5	ramen kantine	Lijn	164952,30	415261,59	164952,82	415258,16	3,20
sportpark	149	2	16:17, 25 sep 2017	-5000	4	G4	ramen kantine	Lijn	164959,25	415259,00	164953,06	415258,12	3,20

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	6,93	6,93
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	4,73	4,73
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	19,91	19,91
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	4,77	4,77
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	2,49	2,49
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	3,47	3,47
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	6,25	6,25

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
sportpark	6,93	6,93	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	1,0	1,0
sportpark	4,73	4,73	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	2,0	2,0
sportpark	19,91	19,91	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	2,0	2,0
sportpark	4,77	4,77	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	2,0	2,0
sportpark	2,49	2,49	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	2,0	2,0
sportpark	3,47	3,47	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	2,0	2,0
sportpark	6,25	6,25	Ja	4	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	2,4	2,0	2,0

Model: LAr,LT - RBS Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3 Groep: (hoofdgroep) Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																
Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Binnenweg 1, Heesch, Lar,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: Lar,LT - RBS
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-4,79	48,21	56,21	59,21
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-6,45	46,55	54,55	57,55
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-0,21	52,79	60,79	63,79
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-6,41	46,59	54,59	57,59
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-9,24	43,76	51,76	54,76
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-7,79	45,21	53,21	56,21
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-5,24	47,76	55,76	58,76

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - RBS
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
sportpark	54,21	51,21	55,21	51,21	-23,79	63,38	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	52,55	49,55	53,55	49,55	-25,45	61,72	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	58,79	55,79	59,79	55,79	-19,21	67,96	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	52,59	49,59	53,59	49,59	-25,41	61,76	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	49,76	46,76	50,76	46,76	-28,24	58,93	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	51,21	48,21	52,21	48,21	-26,79	60,38	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	53,76	50,76	54,76	50,76	-24,24	62,93	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - RBS
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	5,21	58,21	66,21	69,21	64,21	61,21	65,21	61,21	-13,79	73,38
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	3,55	56,55	64,55	67,55	62,55	59,55	63,55	59,55	-15,45	71,72
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	9,79	62,79	70,79	73,79	68,79	65,79	69,79	65,79	-9,21	77,96
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	3,59	56,59	64,59	67,59	62,59	59,59	63,59	59,59	-15,41	71,76
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	0,76	53,76	61,76	64,76	59,76	56,76	60,76	56,76	-18,24	68,93
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	2,21	55,21	63,21	66,21	61,21	58,21	62,21	58,21	-16,79	70,38
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	4,76	57,76	65,76	68,76	63,76	60,76	64,76	60,76	-14,24	72,93

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	9	0	16:06, 1 jun 2017	-8255	2	W1	Voorgevel	Punt	164956,18	415166,90	0,00	Relatief	1,50
	10	0	16:06, 1 jun 2017	-8261	2	W2	Linker zijgevel	Punt	164964,08	415162,31	0,00	Relatief	1,50
	11	0	16:06, 1 jun 2017	-8267	2	W3	Rechter zijgevel	Punt	164947,52	415165,87	0,00	Relatief	1,50
	21	0	20:44, 22 mrt 2017	-8273	2	W4	Voorgevel Binnenweg	Punt	164880,23	415174,98	0,00	Relatief	1,50
	22	0	20:44, 22 mrt 2017	-8279	2	W5	Voorgevel Binnenweg	Punt	165006,02	415158,88	0,00	Relatief	1,50

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, Lar,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak
	106	0	20:11, 22 mrt 2017	Binnenweg	Binnenweg	Polygoon	164743,86	415187,66	18	704,44	1917,64
	108	0	20:11, 22 mrt 2017	Schoonstra	Schoonstraat	Polygoon	164999,22	415357,15	15	803,62	2779,44
	109	0	20:22, 22 mrt 2017	Parkeren	Parkeerplaats sportpark	Polygoon	164924,81	415192,70	6	255,05	3306,58
	130	0	09:55, 18 aug 2017	Terr.verh.	Verhard terrein	Polygoon	164909,86	415271,64	10	328,61	5491,77

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	7,13	67,50	0,00
	7,91	84,29	0,00
	9,15	77,44	0,00
	6,00	82,42	0,00

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	2	0	20:11, 22 mrt 2017	Woning1	Binnenweg 16	Polygoon	164867,68	415175,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
	3	0	20:11, 22 mrt 2017	Woning2	Binnenweg 18	Polygoon	165008,60	415161,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
	5	0	20:11, 22 mrt 2017	Woning3	Nieuwe woning Binnenweg	Polygoon	164948,00	415168,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18	0	20:26, 22 mrt 2017	Woning4	Binnenweg 14	Polygoon	164800,62	415175,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	111	0	09:49, 18 aug 2017	02	clubgebouw	Polygoon	164941,75	415243,88	3,20	3,20	0,00	Relatief	11
	117	0	09:49, 18 aug 2017	04	Tribune	Polygoon	164868,03	415326,80	5,00	5,00	0,00	Relatief	4
	146	0	09:49, 18 aug 2017	03	clubgebouw	Polygoon	164961,37	415247,20	6,50	6,50	0,00	Relatief	6
	150	0	09:49, 18 aug 2017	01	clubgebouw	Rechthoek	164961,45	415247,10	3,20	3,20	0,00	Relatief	4

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, Lar,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: Lar,LT - RBS

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

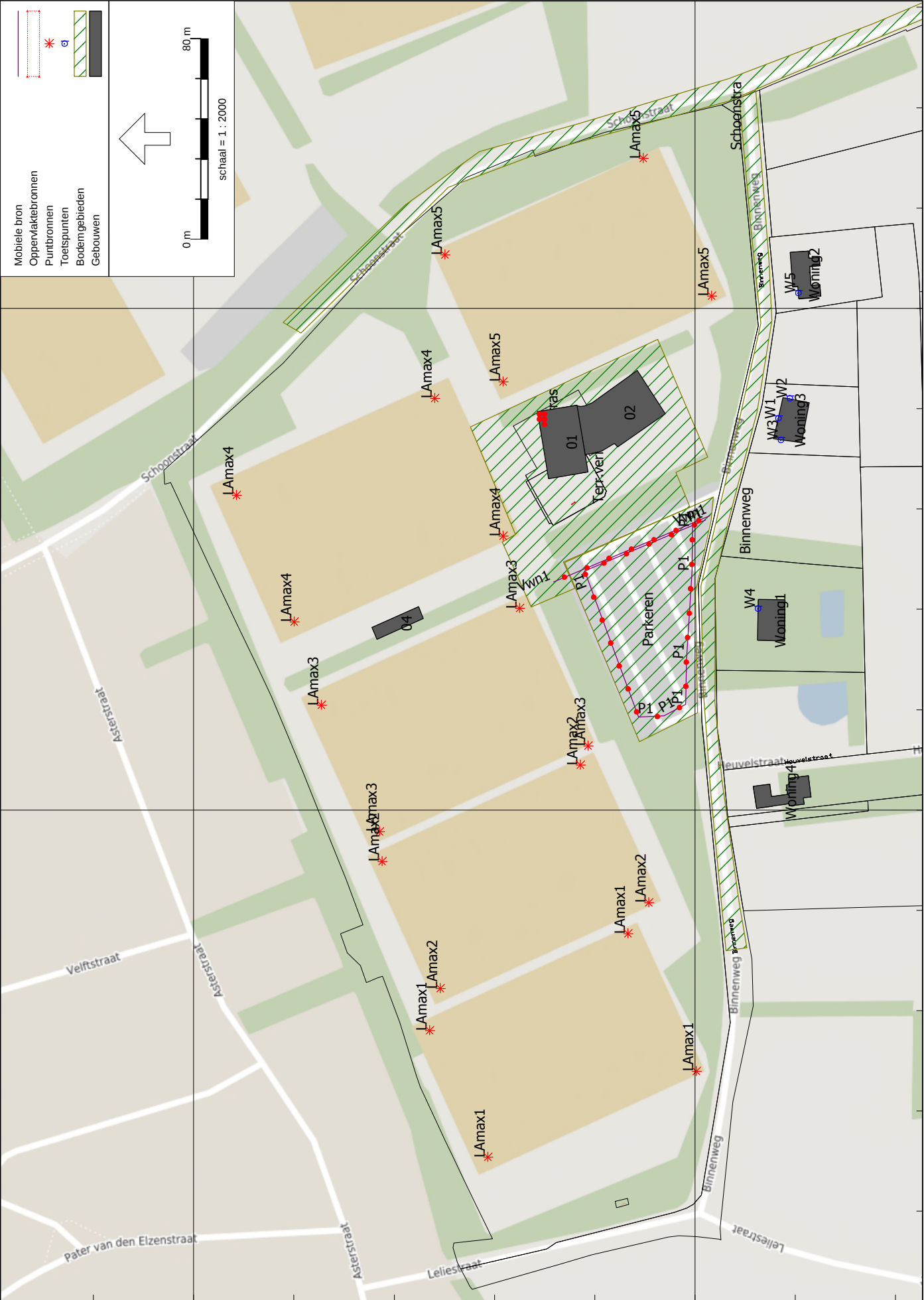
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	53,96	173,91	10,64	16,42	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,46	156,02	0,57	13,77	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,11	181,67	10,66	16,92	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,76	173,07	0,96	13,06	Woonfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	106,85	647,72	1,82	23,22	Sportfunctie	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,81	104,95	5,16	20,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	85,17	397,42	3,69	26,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	86,01	431,39	15,94	27,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 8k
	0,80
	0,80
	0,80
	0,80
	0,80
	0,80
	0,80
	0,80
	0,80

Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder maximale geluidsniveaus (RBS)



165000

164800

Industrielawaai - IL, [Binnenweg 1, Heesch - LAmax - RBS], Geomilieu V4.30

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmax - RBS

Model eigenschap

Omschrijving	LAmax - RBS
Verantwoordelijke	WVA
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Wil op 22-3-2017
Laatst ingezien door	Wil op 28-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Origineel project	Geluidsuitstraling sportpark
Originele omschrijving	LAmax - RBS
Geïmporteerd door	Wil op 28-9-2017
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,9
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark parkeerplaats	165	2	12:18, 18 aug 2017	-4668	7	Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	Polylijn	164917,30	415194,06	164891,00
	166	3	12:23, 18 aug 2017	-4675	21	P1	Personenauto's	Polylijn	164915,60	415195,76	164912,75

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Sportpark parkeerplaats	415256,43	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	2	67,69
	415201,05	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	204,99

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
Sportpark parkeerplaats	67,69	67,69	67,69	2	--	--	37,93	--	--	10	10,00	7	66,00	71,00
	204,99	9,68	62,02	320	70	20	15,85	17,67	26,13	10	10,00	21	48,00	53,00

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
sportpark	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	71,00
parkeerplaats	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	63,00

Binnenweg 1, Heesch, LAmaz

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
parkeerplaats	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS

Binnenweg 1, Heesch, LAmaz

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maatveld	Hdef.
sportpark	167	2	12:47, 18 aug 2017	LAmaz5	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	165004,94	415193,41	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	176	2	12:50, 18 aug 2017	LAmaz5	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	165059,82	415220,72	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	177	2	12:50, 18 aug 2017	LAmaz5	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	165021,28	415299,77	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	178	2	12:50, 18 aug 2017	LAmaz5	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164970,69	415276,65	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	179	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz4	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164909,21	415276,61	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	180	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz4	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164964,09	415303,92	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	181	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz4	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164925,55	415382,97	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	182	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz4	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164874,96	415359,85	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	183	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz3	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164825,53	415242,69	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	184	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz3	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164880,41	415270,00	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	185	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz3	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164841,87	415349,06	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	186	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz3	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164791,28	415325,93	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	187	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz2	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164763,05	415218,41	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	188	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz2	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164817,94	415245,72	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	189	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz2	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164779,40	415324,78	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	190	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz2	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164728,80	415301,65	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	191	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz1	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164695,76	415199,44	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	192	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz1	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164750,64	415226,75	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	193	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz1	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164712,10	415305,80	1,80	1,80	0,00	Relatief
sportpark	194	2	12:53, 18 aug 2017	LAmaz1	schreeuende bezoekers/spelers	Punt	164661,51	415282,68	1,80	1,80	0,00	Relatief

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; RBS
Binnenweg 1, Heesch, LAmex

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAmex - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDamping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
sportpark	Normale puntbron	10,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	210,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	190,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	120,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	10,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	210,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	190,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	120,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	10,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	210,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	190,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	120,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	10,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	210,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	190,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	120,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00
sportpark	Normale puntbron	10,00	90,00	1,000	1,000	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	Nee	Nee	Nee	--	102,00

[illegible]

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
sportpark	163	2	12:20, 18 aug 2017	-5014	5	Dakterrass	Prtatende mensen op dakterrass	Polygoon	164952,53	415261,59	1,50

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Relatief aan onderliggend item	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
sportpark	1,50	3,20			4	19,03	20,40	3,25	6,36	True	1,000	1,000

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	--	8,337	25,003	--	10,79	6,02	--	2	2	5	3	Ja	-13,10	40,90	52,90	59,90	61,90

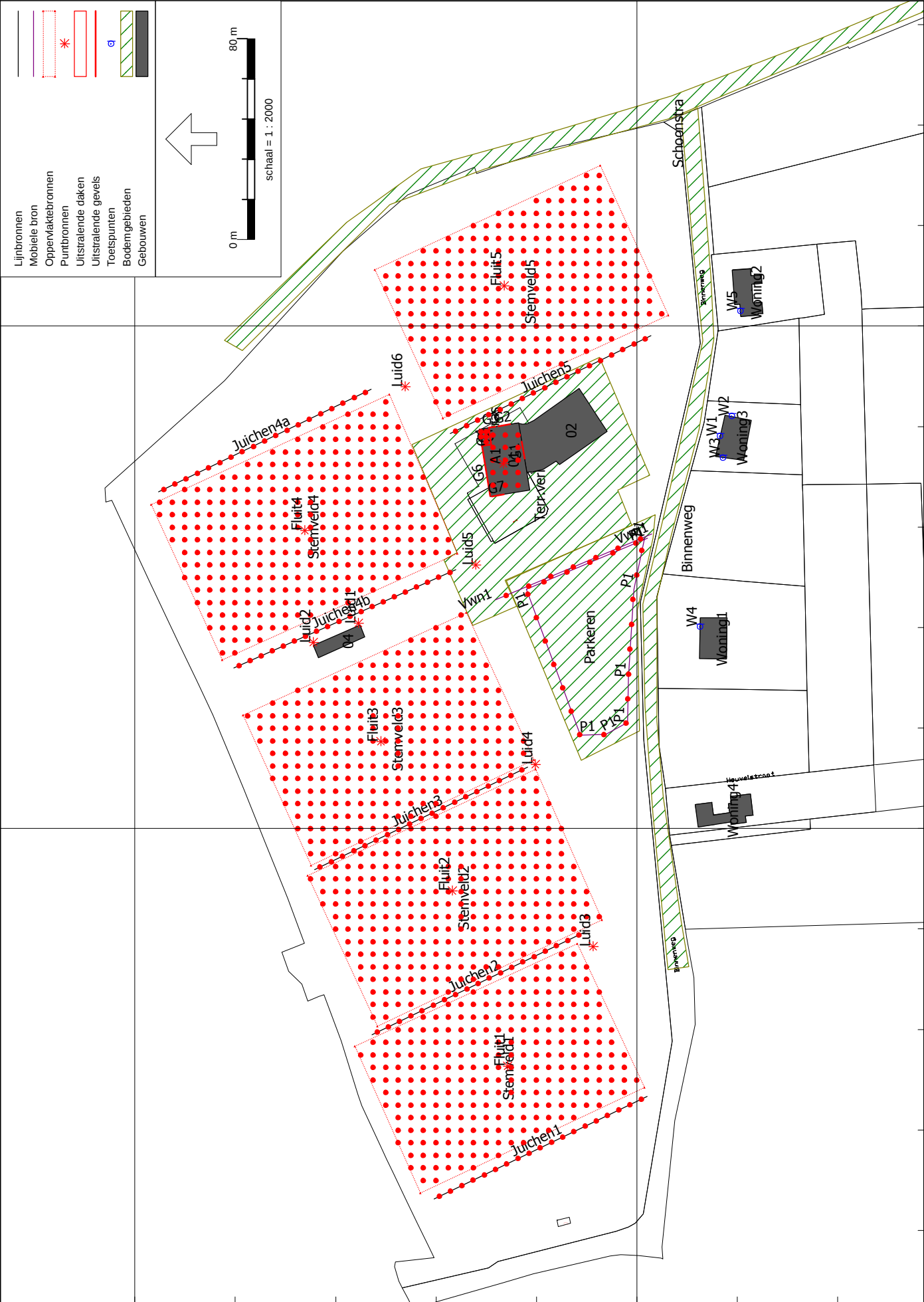
Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
sportpark	59,90	54,90	43,90	30,90	66,07	0,00	54,00	66,00	73,00	75,00	73,00	68,00	57,00	44,00	79,17	-35,00	-35,00	-35,00

Model: LAmaz - RBS
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	89,00	101,00	108,00	110,00	108,00	103,00	92,00	9,00	114,17

**Bijlage 2c : Invoergegevens indirecte hinder
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
(IBS1)**



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT - IBS 1 (dag)
Verantwoordelijke	WVA
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Wil op 22-3-2017
Laatst ingezien door	Wil op 28-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Origineel project	Geluidsuitstraling sportpark
Originele omschrijving	LAr,LT - IBS 1 (dag)
Geïmporteerd door	Wil op 28-9-2017
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,9
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

M&A Omgeving BV
September 2017

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark	263	2	11:58, 8 jun 2017	-4554	18	Juichen5	Juichende toeschouwers	Polylijn	164957,21	415274,44	164996,12
sportpark	264	2	09:53, 18 aug 2017	-8213	20	Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	Polylijn	164863,95	415360,65	164903,04
sportpark	265	2	09:52, 18 aug 2017	-4592	19	Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	Polylijn	164783,64	415328,36	164824,47
sportpark	266	2	09:53, 18 aug 2017	-4611	19	Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	Polylijn	164717,94	415305,61	164758,77
sportpark	267	2	09:53, 18 aug 2017	-4630	19	Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	Polylijn	164652,57	415280,83	164693,40
sportpark	268	2	11:12, 8 jun 2017	-4649	19	Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	Polylijn	164933,93	415390,64	164974,76

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO_M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
sportpark	415194,42	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	88,98
sportpark	415272,23	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	96,67
sportpark	415243,53	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415220,79	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415196,00	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415305,81	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr
sportpark	88,98	88,98	88,98	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	96,67	96,67	96,67	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAR,LT

M&A Omgeving BV

September 2017

Model: LAR,LT - IBS 1 (dag)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefL	GeenDamping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,49	65,51	74,51	76,51	77,51	78,51	71,51	66,51	57,51	83,48	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,85	65,15	74,15	76,15	77,15	78,15	71,15	66,15	57,15	83,12	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

M&A Omgeving BV
September 2017

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,49	65,51	74,51
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,85	65,15	74,15
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	76,51	77,51	78,51	71,51	66,51	57,51	83,48	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,15	77,15	78,15	71,15	66,15	57,15	83,12	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark parkeerplaats	270	2	13:32, 8 jun 2017	-4668	7	Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	Polylijn	164917,30	415194,06	164891,00
	271	3	14:23, 18 aug 2017	-4675	21	P1	Personenauto's	Polylijn	164915,60	415195,76	164915,60

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
sportpark parkeerplaats	415256,43	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	2	67,69
	415197,03	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	208,28

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
sportpark parkeerplaats	67,69	67,69	67,69	2	--	--	37,93	--	--	10	10,00	7	66,00	71,00
	208,28	9,68	62,02	320	100	100	15,78	16,06	19,07	10	10,00	21	48,00	53,00

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
sportpark	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	65,00
parkeerplaats	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	70,00	79,00	87,00	94,00	96,00	97,00	95,00	88,00	102,01
parkeerplaats	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Opervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	bezoekers / spelers	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
sportpark	251	2	09:52, 18 aug 2017	-5190	257	Stemveld5	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164963, 27	415277, 25	1, 70
sportpark	252	2	09:52, 18 aug 2017	-6340	284	Stemveld4	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164867, 13	415365, 10	1, 70
sportpark	253	2	09:52, 18 aug 2017	-2152	256	Stemveld3	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164785, 32	415329, 77	1, 70
sportpark	254	2	09:52, 18 aug 2017	-6938	263	Stemveld2	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164721, 34	415303, 35	1, 70
sportpark	255	2	09:53, 18 aug 2017	-7563	249	Stemveld1	Stemgeluid	bezoekers / spelers	Polygoon	164654, 81	415286, 16	1, 70
sportpark	262	2	14:45, 21 aug 2017	-5014	5	Dakterras	Pratende mensen op dakterras		Polygoon	164952, 53	415261, 59	1, 50

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	328,04	6444,61	65,10	98,85	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	344,08	7088,26	67,94	104,54	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	326,16	6378,09	64,52	98,25	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	330,44	6536,67	65,42	100,11	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	323,32	6238,66	63,23	98,54	True	1,000	0,250
sportpark	1,50	3,20	Relatief aan onderliggend item	4	19,03	20,40	3,25	6,36	True	1,000	2,000

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

M&A Omgeving BV
September 2017

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	25	Ja	-38,09	24,91	36,91	43,91	45,91
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	23	26	Ja	-38,51	24,49	36,49	43,49	45,49
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	21	24	Ja	-38,05	24,95	36,95	43,95	45,95
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	25	Ja	-38,15	24,85	36,85	43,85	45,85
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	24	Ja	-37,95	25,05	37,05	44,05	46,05
sportpark	2,000	8,337	50,003	25,003	10,79	3,01	6,02	2	2	5	3	Ja	-13,10	40,90	52,90	59,90	61,90

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
sportpark	43,91	38,91	27,91	14,91	50,08	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,49	38,49	27,49	14,49	49,66	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,95	38,95	27,95	14,95	50,12	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,85	38,85	27,85	14,85	50,02	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	44,05	39,05	28,05	15,05	50,22	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	59,90	59,90	43,90	30,90	66,73	0,00	54,00	66,00	73,00	75,00	73,00	73,00	57,00	44,00	79,83	-10,00	-10,00	-10,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,09	24,91	36,91	43,91	45,91	43,91	38,91	27,91	14,91	50,08	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,51	24,49	36,49	43,49	45,49	43,49	38,49	27,49	14,49	49,66	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,05	24,95	36,95	43,95	45,95	43,95	38,95	27,95	14,95	50,12	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,15	24,85	36,85	43,85	45,85	43,85	38,85	27,85	14,85	50,02	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,95	25,05	37,05	44,05	46,05	44,05	39,05	28,05	15,05	50,22	0,00
sportpark	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-3,10	50,90	62,90	69,90	71,90	69,90	69,90	53,90	40,90	76,73	10,00

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	64,00	76,00	83,00	85,00	83,00	83,00	67,00	54,00	89,83

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
sportpark	272	2	11:52, 18 aug 2017	Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	Punt	164881,72	415311,01	5,00	5,00	0,00
sportpark	273	2	11:52, 18 aug 2017	Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	Punt	164874,03	415328,83	5,00	5,00	0,00
sportpark	274	2	12:58, 18 aug 2017	Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	Punt	164705,35	415251,52	1,80	1,80	0,00
sportpark	275	2	12:59, 18 aug 2017	Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	Punt	164775,19	415273,49	1,80	1,80	0,00
sportpark	276	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	Punt	164834,65	415302,01	1,80	1,80	0,00
sportpark	277	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	Punt	164918,59	415332,34	1,80	1,80	0,00
sportpark	278	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	Punt	165016,04	415252,81	1,80	1,80	0,00
sportpark	290	2	12:58, 20 sep 2017	Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	Punt	164753,02	415217,47	5,00	5,00	0,00
sportpark	291	2	14:07, 25 sep 2017	Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	Punt	164825,42	415240,55	5,00	5,00	0,00
sportpark	292	2	12:58, 20 sep 2017	Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	Punt	164904,88	415264,27	5,00	5,00	0,00
sportpark	293	2	12:58, 20 sep 2017	Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	Punt	164975,82	415292,31	5,00	5,00	0,00
sportpark	294	2	14:56, 25 sep 2017	A1	dakinstallaties	Punt	164945,22	415253,18	0,50	0,50	6,50

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	0,00	51,00	60,00	67,00	70,00	69,00	66,00	62,00	55,00	74,77
sportpark	0,00	0,00	0,00	51,00	60,00	67,00	70,00	69,00	66,00	62,00	55,00	74,77

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
sportpark	257	2	14:21, 18 aug 2017	-4714	15	D1	Dak kantine	Polygoon	164932,43	415258,08	0,10	0,10	6,50

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Typelw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
sportpark	Relatief aan onderliggend item	6	83,24	375,40	3,77	26,57	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
sportpark	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	0,00	57,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	15,00	20,00	25,00	27,00	32,00	42,00	50,00	50,00	50,00	-19,00	33,00	42,00	45,00	43,00

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
sportpark	34,00	25,00	21,00	-54,00	48,60	6,74	58,74	67,74	70,74	68,74	59,74	50,74	46,74	-28,26	74,34	-10,00	-10,00	-10,00

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
sportpark	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-9,00	43,00	52,00	55,00	53,00	44,00	35,00	31,00	-44,00	58,60	16,74

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	68,74	77,74	80,74	78,74	69,74	60,74	56,74	-18,26	84,34

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
sportpark	258	2	15:19, 21 aug 2017	-8233	22	G1	ramen kantine	Lijn	164947,21	415244,77	164954,06	415245,87	3,20
sportpark	259	2	15:19, 21 aug 2017	-4982	4	G2	ramen kantine	Lijn	164960,12	415255,15	164960,89	415250,49	3,20
sportpark	260	2	15:19, 21 aug 2017	-4776	10	G6	ramen kantine	Lijn	164952,02	415261,67	164932,39	415258,40	3,20
sportpark	261	2	15:19, 21 aug 2017	-5010	4	G7	ramen kantine	Lijn	164932,23	415257,76	164932,98	415253,05	3,20
sportpark	286	2	15:19, 21 aug 2017	-4986	2	G3	ramen kantine	Lijn	164959,53	415258,94	164959,90	415256,48	3,20
sportpark	287	2	15:19, 21 aug 2017	-4990	2	G5	ramen kantine	Lijn	164952,30	415261,59	164952,82	415258,16	3,20
sportpark	288	2	15:19, 21 aug 2017	-5000	4	G4	ramen kantine	Lijn	164959,25	415259,00	164953,06	415258,12	3,20

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

M&A Omgeving BV
September 2017

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	6,93	6,93
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	4,73	4,73
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	19,91	19,91
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	4,77	4,77
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	2,49	2,49
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	3,47	3,47
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	6,25	6,25

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Typelw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
sportpark	6,93	6,93	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	1,0	1,0
sportpark	4,73	4,73	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	19,91	19,91	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	4,77	4,77	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	2,49	2,49	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	3,47	3,47	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	6,25	6,25	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

M&A Omgeving BV
September 2017

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	-3,79	49,21	57,21	60,21
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	-5,45	47,55	55,55	58,55
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	0,79	53,79	61,79	64,79
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	-5,41	47,59	55,59	58,59
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	-8,24	44,76	52,76	55,76
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	-6,79	46,21	54,21	57,21
sportpark	32,00	32,00	32,00	-16,00	37,00	45,00	48,00	43,00	40,00	44,00	40,00	-35,00	52,17	-4,24	48,76	56,76	59,76

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

M&A Omgeving BV
September 2017

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
sportpark	55,21	52,21	56,21	52,21	-22,79	64,38	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00
sportpark	53,55	50,55	54,55	50,55	-24,45	62,72	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00
sportpark	59,79	56,79	60,79	56,79	-18,21	68,96	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00
sportpark	53,59	50,59	54,59	50,59	-24,41	62,76	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00
sportpark	50,76	47,76	51,76	47,76	-27,24	59,93	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00
sportpark	52,21	49,21	53,21	49,21	-25,79	61,38	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00
sportpark	54,76	51,76	55,76	51,76	-23,24	63,93	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-6,00	47,00	55,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden

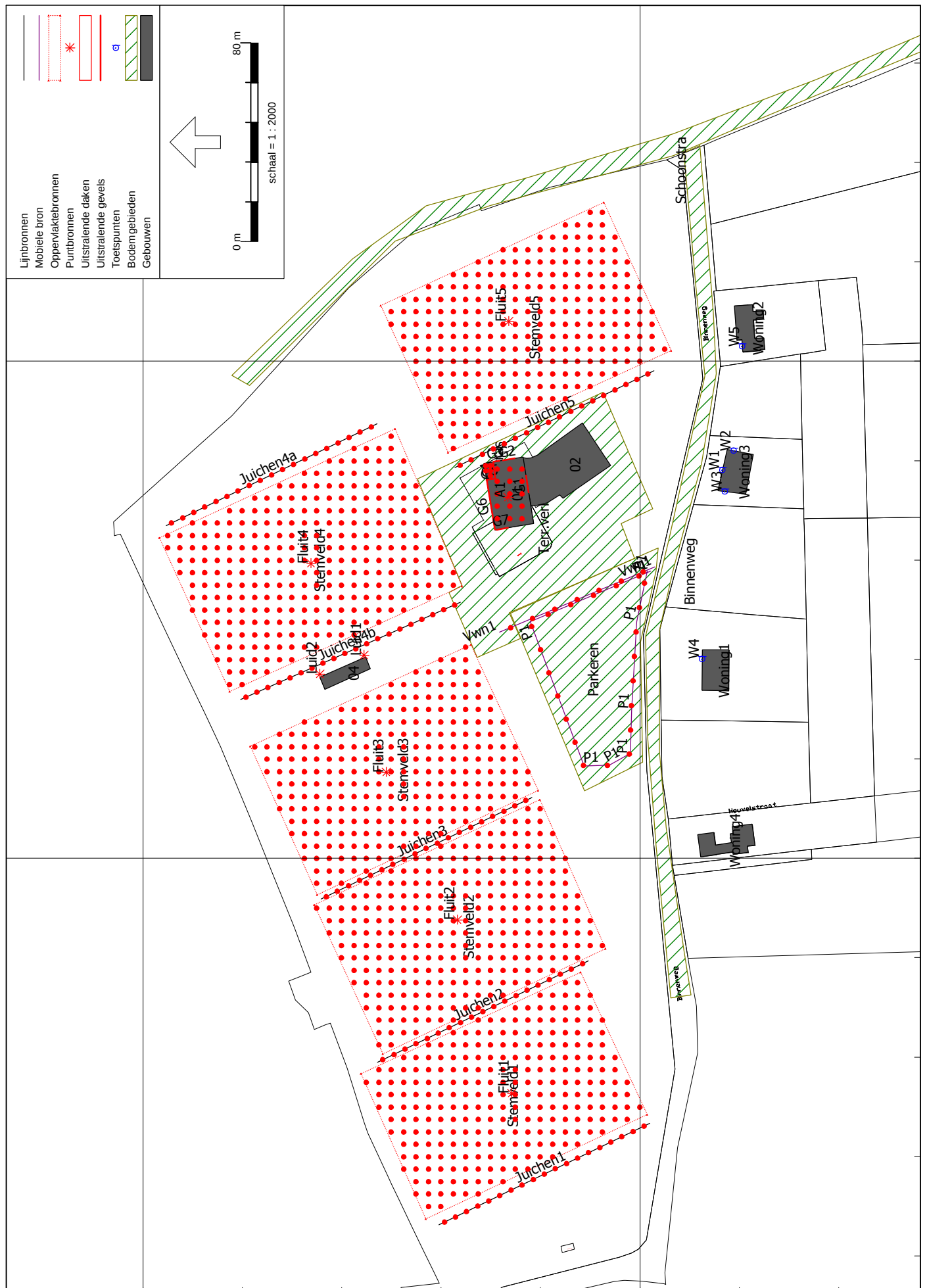
Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	6,21	59,21	67,21	70,21	65,21	62,21	66,21	62,21	-12,79	74,38
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	4,55	57,55	65,55	68,55	63,55	60,55	64,55	60,55	-14,45	72,72
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	10,79	63,79	71,79	74,79	69,79	66,79	70,79	66,79	-8,21	78,96
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	4,59	57,59	65,59	68,59	63,59	60,59	64,59	60,59	-14,41	72,76
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	1,76	54,76	62,76	65,76	60,76	57,76	61,76	57,76	-17,24	69,93
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	3,21	56,21	64,21	67,21	62,21	59,21	63,21	59,21	-15,79	71,38
sportpark	58,00	53,00	50,00	54,00	50,00	-25,00	62,17	5,76	58,76	66,76	69,76	64,76	61,76	65,76	61,76	-13,24	73,93

**Bijlage 2d : Invoergegevens indirecte hinder
langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
(IBS2)**



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Verantwoordelijke	WVA
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Wil op 22-3-2017
Laatst ingezien door	Wil op 28-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Origineel project	Geluidsuitstraling sportpark
Originele omschrijving	LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Geïmporteerd door	Wil op 28-9-2017
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,9
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark	215	2	11:58, 8 jun 2017	-4554	18	Juichen5	Juichende toeschouwers	Polylijn	164957,21	415274,44	164996,12
sportpark	216	2	09:53, 18 aug 2017	-8213	20	Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	Polylijn	164863,95	415360,65	164903,04
sportpark	217	2	09:52, 18 aug 2017	-4592	19	Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	Polylijn	164783,64	415328,36	164824,47
sportpark	218	2	09:53, 18 aug 2017	-4611	19	Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	Polylijn	164717,94	415305,61	164758,77
sportpark	219	2	09:53, 18 aug 2017	-4630	19	Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	Polylijn	164652,57	415280,83	164693,40
sportpark	220	2	11:12, 8 jun 2017	-4649	19	Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	Polylijn	164933,93	415390,64	164974,76

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO_M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
sportpark	415194,42	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	88,98
sportpark	415272,23	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	96,67
sportpark	415243,53	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415220,79	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415196,00	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14
sportpark	415305,81	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	0,00	Relatief	2	94,14

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Aant.puntbr
sportpark	88,98	88,98	88,98	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	96,67	96,67	96,67	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1
sportpark	94,14	94,14	94,14	True	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	5,00	1

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAR,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAR,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefL	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,49	65,51	74,51	76,51	77,51	78,51	71,51	66,51	57,51	83,48	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,85	65,15	74,15	76,15	77,15	78,15	71,15	66,15	57,15	83,12	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00
sportpark	Nee	Nee	Nee	-19,74	65,26	74,26	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,49	65,51	74,51
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,85	65,15	74,15
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26
sportpark	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,74	65,26	74,26

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	76,51	77,51	78,51	71,51	66,51	57,51	83,48	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,15	77,15	78,15	71,15	66,15	57,15	83,12	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97
sportpark	76,26	77,26	78,26	71,26	66,26	57,26	83,23	0,00	85,00	94,00	96,00	97,00	98,00	91,00	86,00	77,00	102,97

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
sportpark parkeerplaats	222	2	13:32, 8 jun 2017	-4668	7	Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	Polylijn	164917,30	415194,06	164891,00
	223	3	14:23, 18 aug 2017	-4675	21	P1	Personenauto's	Polylijn	164915,60	415195,76	164915,60

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
sportpark parkeerplaats	415256,43	1,20	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	2	67,69
	415197,03	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	8	208,28

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
sportpark parkeerplaats	67,69	67,69	67,69	2	--	--	37,93	--	--	10	10,00	7	66,00	71,00
	208,28	9,68	62,02	320	100	100	15,78	16,06	19,07	10	10,00	21	48,00	53,00

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
sportpark	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	65,00
parkeerplaats	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	70,00	79,00	87,00	94,00	96,00	97,00	95,00	88,00	102,01
parkeerplaats	53,00	62,00	70,00	77,00	79,00	80,00	78,00	71,00	85,01

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Opervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
sportpark	203	2	09:52, 18 aug 2017	-5190	257	Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	Polygoon	164963, 27	415277, 25	1, 70
sportpark	204	2	09:52, 18 aug 2017	-6340	284	Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	Polygoon	164867, 13	415365, 10	1, 70
sportpark	205	2	09:52, 18 aug 2017	-2152	256	Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	Polygoon	164785, 32	415329, 77	1, 70
sportpark	206	2	09:52, 18 aug 2017	-6938	263	Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	Polygoon	164721, 34	415303, 35	1, 70
sportpark	207	2	09:53, 18 aug 2017	-7563	249	Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	Polygoon	164654, 81	415286, 16	1, 70
sportpark	214	2	14:45, 21 aug 2017	-5014	5	Dakterras	Pratende mensen op dakterras	Polygoon	164952, 53	415261, 59	1, 50

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	328,04	6444,61	65,10	98,85	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	344,08	7088,26	67,94	104,54	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	326,16	6378,09	64,52	98,25	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	330,44	6536,67	65,42	100,11	True	1,000	0,250
sportpark	1,70	0,00	Relatief	4	323,32	6238,66	63,23	98,54	True	1,000	0,250
sportpark	1,50	3,20	Relatief aan onderliggend item	4	19,03	20,40	3,25	6,36	True	1,000	2,000

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	25		Ja	-38,09	24,91	36,91	43,91	45,91
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	23	26		Ja	-38,51	24,49	36,49	43,49	45,49
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	21	24		Ja	-38,05	24,95	36,95	43,95	45,95
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	25		Ja	-38,15	24,85	36,85	43,85	45,85
sportpark	--	8,337	6,252	--	10,79	12,04	--	5	5	22	24		Ja	-37,95	25,05	37,05	44,05	46,05
sportpark	2,000	8,337	50,003	25,003	10,79	3,01	6,02	2	2	5	3		Ja	-13,10	40,90	52,90	59,90	61,90

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
sportpark	43,91	38,91	27,91	14,91	50,08	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,49	38,49	27,49	14,49	49,66	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,95	38,95	27,95	14,95	50,12	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	43,85	38,85	27,85	14,85	50,02	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	44,05	39,05	28,05	15,05	50,22	0,00	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17	0,00	0,00	0,00
sportpark	59,90	59,90	43,90	30,90	66,73	0,00	54,00	66,00	73,00	75,00	73,00	73,00	57,00	44,00	79,83	-10,00	-10,00	-10,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,09	24,91	36,91	43,91	45,91	43,91	38,91	27,91	14,91	50,08	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,51	24,49	36,49	43,49	45,49	43,49	38,49	27,49	14,49	49,66	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,05	24,95	36,95	43,95	45,95	43,95	38,95	27,95	14,95	50,12	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-38,15	24,85	36,85	43,85	45,85	43,85	38,85	27,85	14,85	50,02	0,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-37,95	25,05	37,05	44,05	46,05	44,05	39,05	28,05	15,05	50,22	0,00
sportpark	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-3,10	50,90	62,90	69,90	71,90	69,90	69,90	53,90	40,90	76,73	10,00

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	63,00	75,00	82,00	84,00	82,00	77,00	66,00	53,00	88,17
sportpark	64,00	76,00	83,00	85,00	83,00	83,00	67,00	54,00	89,83

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
sportpark	224	2	11:52, 18 aug 2017	Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	Punt	164881,72	415311,01	5,00	5,00	0,00
sportpark	225	2	11:52, 18 aug 2017	Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	Punt	164874,03	415328,83	5,00	5,00	0,00
sportpark	226	2	12:58, 18 aug 2017	Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	Punt	164705,35	415251,52	1,80	1,80	0,00
sportpark	227	2	12:59, 18 aug 2017	Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	Punt	164775,19	415273,49	1,80	1,80	0,00
sportpark	228	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	Punt	164834,65	415302,01	1,80	1,80	0,00
sportpark	229	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	Punt	164918,59	415332,34	1,80	1,80	0,00
sportpark	230	2	11:12, 8 jun 2017	Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	Punt	165016,04	415252,81	1,80	1,80	0,00
sportpark	242	2	14:56, 25 sep 2017	A1	dakinstallaties	Punt	164945,22	415253,18	0,50	0,50	6,50

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
sportpark	Nee	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportpark	Nee	0,00	51,00	60,00	67,00	70,00	69,00	66,00	62,00	55,00	74,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	78,10	88,10	88,60	89,30	88,90	83,30	77,50	72,70	95,25
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	--	102,00	108,00	112,00	105,00	105,00	101,00	92,00	91,00	115,00
sportpark	0,00	0,00	0,00	51,00	60,00	67,00	70,00	69,00	66,00	62,00	55,00	74,77

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
sportpark	209	2	14:21, 18 aug 2017	-4714	15	D1	Dak kantine	Polygoon	164932,43	415258,08	0,10	0,10	6,50

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Typelw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
sportpark	Relatief aan onderliggend item	6	83,24	375,40	3,77	26,57	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
sportpark	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	5,0	5,0	0,00	57,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
sportpark	15,00	20,00	25,00	27,00	32,00	42,00	50,00	50,00	50,00	-19,00	33,00	42,00	45,00	43,00

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
sportpark	34,00	25,00	21,00	-54,00	48,60	6,74	58,74	67,74	70,74	68,74	59,74	50,74	46,74	-28,26	74,34	-10,00	-10,00	-10,00

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
sportpark	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-9,00	43,00	52,00	55,00	53,00	44,00	35,00	31,00	-44,00	58,60	16,74

Model:	LAR,LT - IBS 2 (avond, nacht)										
	Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL										
Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr	Totaal	
sportpark	68,74	77,74	80,74	78,74	69,74	60,74	56,74	-18,26		84,34	

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)

Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
sportpark	210	2	16:21, 25 sep 2017	-8233	22	G1	ramen kantine	Lijn	164947,21	415244,77	164954,06	415245,87	3,20
sportpark	211	2	16:21, 25 sep 2017	-4982	4	G2	ramen kantine	Lijn	164960,12	415255,15	164960,89	415250,49	3,20
sportpark	212	2	16:21, 25 sep 2017	-4776	10	G6	ramen kantine	Lijn	164952,02	415261,67	164932,39	415258,40	3,20
sportpark	213	2	16:21, 25 sep 2017	-5010	4	G7	ramen kantine	Lijn	164932,23	415257,76	164932,98	415253,05	3,20
sportpark	238	2	16:21, 25 sep 2017	-4986	2	G3	ramen kantine	Lijn	164959,53	415258,94	164959,90	415256,48	3,20
sportpark	239	2	16:21, 25 sep 2017	-4990	2	G5	ramen kantine	Lijn	164952,30	415261,59	164952,82	415258,16	3,20
sportpark	240	2	16:21, 25 sep 2017	-5000	4	G4	ramen kantine	Lijn	164959,25	415259,00	164953,06	415258,12	3,20

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	6,93	6,93
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	4,73	4,73
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	19,91	19,91
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	4,77	4,77
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	2,49	2,49
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	3,47	3,47
sportpark	3,20	0,00	0,00	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	2	6,25	6,25

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Typelw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
sportpark	6,93	6,93	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	1,0	1,0
sportpark	4,73	4,73	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	19,91	19,91	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	4,77	4,77	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	2,49	2,49	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	3,47	3,47	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0
sportpark	6,25	6,25	Ja	4	False	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,4	2,0	2,0

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00
sportpark	0,00	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	0,00	85,36	13,00	18,00	23,00	25,00	33,00	37,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-4,79	48,21	56,21	59,21
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-6,45	46,55	54,55	57,55
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-0,21	52,79	60,79	63,79
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-6,41	46,59	54,59	57,59
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-9,24	43,76	51,76	54,76
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-7,79	45,21	53,21	56,21
sportpark	32,00	32,00	32,00	-17,00	36,00	44,00	47,00	42,00	39,00	43,00	39,00	-36,00	51,17	-5,24	47,76	55,76	58,76

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer

Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
sportpark	54,21	51,21	55,21	51,21	-23,79	63,38	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	52,55	49,55	53,55	49,55	-25,45	61,72	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	58,79	55,79	59,79	55,79	-19,21	67,96	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	52,59	49,59	53,59	49,59	-25,41	61,76	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	49,76	46,76	50,76	46,76	-28,24	58,93	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	51,21	48,21	52,21	48,21	-26,79	60,38	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00
sportpark	53,76	50,76	54,76	50,76	-24,24	62,93	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-7,00	46,00	54,00

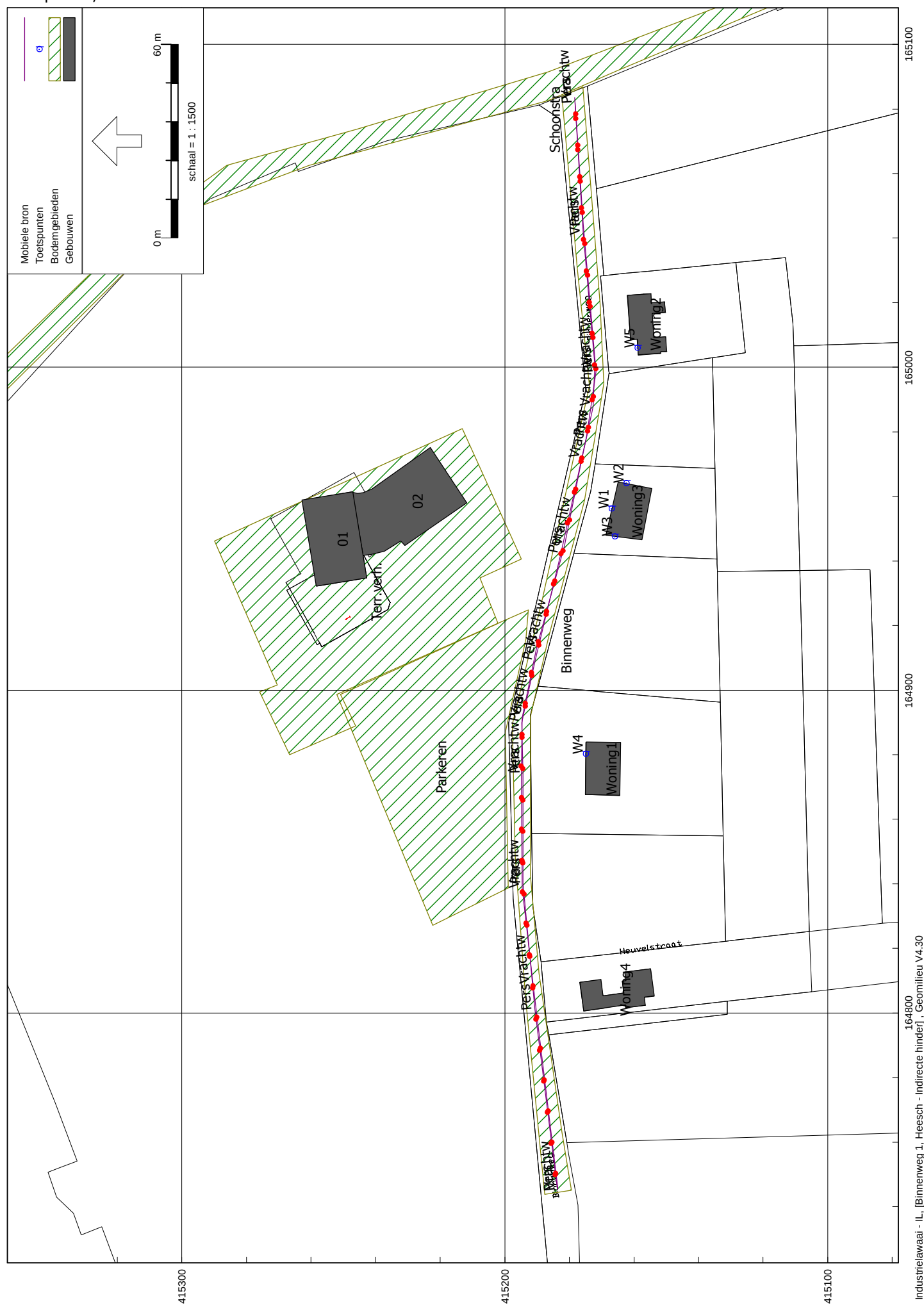
Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark De Braken - versie 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	5,21	58,21	66,21	69,21	64,21	61,21	65,21	61,21	-13,79	73,38
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	3,55	56,55	64,55	67,55	62,55	59,55	63,55	59,55	-15,45	71,72
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	9,79	62,79	70,79	73,79	68,79	65,79	69,79	65,79	-9,21	77,96
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	3,59	56,59	64,59	67,59	62,59	59,59	63,59	59,59	-15,41	71,76
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	0,76	53,76	61,76	64,76	59,76	56,76	60,76	56,76	-18,24	68,93
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	2,21	55,21	63,21	66,21	61,21	58,21	62,21	58,21	-16,79	70,38
sportpark	57,00	52,00	49,00	53,00	49,00	-26,00	61,17	4,76	57,76	65,76	68,76	63,76	60,76	64,76	60,76	-14,24	72,93

Bijlage 2e : Invoergegevens indirecte hinder



Akoestisch onderzoek industrielawaai; indirecte hinder Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Wil
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Wil op 22-3-2017
Laatst ingezien door	Wil op 28-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,9
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: Indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
	9	0	16:06, 1 jun 2017	-1	2	W1	Voorgevel	Punt	164956,18	415166,90	0,00	Relatief	1,50
	10	0	16:06, 1 jun 2017	-7	2	W2	Linker zijgevel	Punt	164964,08	415162,31	0,00	Relatief	1,50
	11	0	16:06, 1 jun 2017	-13	2	W3	Rechter zijgevel	Punt	164947,52	415165,87	0,00	Relatief	1,50
	21	0	20:44, 22 mrt 2017	-119	2	W4	Voorgevel Binnenweg 16	Punt	164880,23	415174,98	0,00	Relatief	1,50
	22	0	20:44, 22 mrt 2017	-125	2	W5	Voorgevel Binnenweg 18	Punt	165006,02	415158,88	0,00	Relatief	1,50

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: Indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja
	5,00	--	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: Indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
	102	0	15:03, 15 jun 2017	-4758	35	Pers	Personenauto's	Polylijn	164745,20	415183,74	165081,99	415178,26	0,75
	103	0	15:03, 15 jun 2017	-4793	35	Vrachtw	Vrachtwagen	Polylijn	164745,57	415183,62	165083,47	415178,30	1,20

Akoestisch onderzoek industrielawaai; indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: Indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	11	340,13	340,13	15,71
	1,20	0,00	0,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief	12	341,30	341,30	13,03

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; indirecte hinder
 Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
 September 2017

Model: Indirecte hinder
 Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
	56,32	320	70	20	15,86	17,69	26,14	10	10,00	35	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
	64,37	2	--	--	37,89	--	--	10	10,00	35	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: Indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
	83,00	76,00	99,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

Model: Indirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch - Sportpark de Braaken
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	83,00	76,00	90,01
	96,00	89,00	103,01

Bijlage 3a : Resultaten RBS ($L_{Ar,LT}$)

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	40,6	33,2	--	40,6	66,8
W1_B	Voorgevel	5,00	43,5	37,2	--	43,5	67,1
W2_A	Linker zijgevel	1,50	38,4	27,3	--	38,4	62,2
W2_B	Linker zijgevel	5,00	41,1	29,9	--	41,1	62,7
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	37,9	33,4	--	38,4	66,3
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	40,5	37,3	--	42,3	66,4
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	39,6	32,4	--	39,6	68,5
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	41,8	36,2	--	41,8	68,6
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	40,4	30,6	--	40,4	65,9
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	43,1	35,5	--	43,1	66,4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	40,6	33,2	--	40,6	66,8
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	37,5	--	--	37,5	53,4
D1	Dak kantine	0,10	31,4	31,4	--	36,4	31,6
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	30,2	--	--	30,2	47,9
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	28,5	--	--	28,5	61,2
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,5	--	--	27,5	45,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,4	--	--	24,4	42,5
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	24,3	--	--	24,3	42,1
G1	ramen kantine	3,20	24,3	24,3	--	29,3	25,5
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	23,8	--	--	23,8	57,2
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	56,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	21,3	--	--	21,3	62,2
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	20,8	19,5	--	24,5	34,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	20,7	--	--	20,7	54,0
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	20,5	--	--	20,5	38,7
A1	dakinstallaties	0,50	19,9	19,9	--	24,9	23,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,7	--	--	19,7	53,4
G7	ramen kantine	3,20	16,3	16,3	--	21,3	18,1
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	15,8	--	--	15,8	29,6
G2	ramen kantine	3,20	15,6	15,6	--	20,6	17,2
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,4	14,1	--	19,1	30,2
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	14,5	--	--	14,5	28,5
G6	ramen kantine	3,20	14,0	14,0	--	19,0	15,8
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,8	12,5	--	17,5	28,5
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,0	11,8	--	16,8	28,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	11,6	16,4	--	21,4	25,8
G3	ramen kantine	3,20	11,1	11,1	--	16,1	12,8
G4	ramen kantine	3,20	10,0	10,0	--	15,0	11,8
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,4	8,1	--	13,1	24,6
G5	ramen kantine	3,20	7,4	7,4	--	12,4	9,3
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_B	Voorgevel	5,00	43,5	37,2	--	43,5	67,1
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,6	--	--	40,6	54,6
D1	Dak kantine	0,10	35,8	35,8	--	40,8	35,8
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,5	--	--	31,5	48,0
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	30,6	--	--	30,6	61,6
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	28,4	--	--	28,4	45,4
G1	ramen kantine	3,20	27,7	27,7	--	32,7	27,7
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	26,7	--	--	26,7	43,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	25,6	--	--	25,6	42,9
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,5	--	--	24,5	57,0
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	24,3	23,0	--	28,0	36,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	24,2	--	--	24,2	62,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	23,1	--	--	23,1	55,8
A1	dakinstallaties	0,50	23,0	23,0	--	28,0	24,8
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	21,8	--	--	21,8	54,1
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,6	--	--	21,6	39,2
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,5	--	--	20,5	53,6
G7	ramen kantine	3,20	19,4	19,4	--	24,4	19,4
G2	ramen kantine	3,20	18,6	18,6	--	23,6	18,6
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	18,1	--	--	18,1	30,8
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,2	15,9	--	20,9	30,9
G6	ramen kantine	3,20	16,9	16,9	--	21,9	16,9
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	16,7	--	--	16,7	29,7
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,7	14,5	--	19,5	29,3
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	15,5	20,3	--	25,3	27,9
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,7	13,4	--	18,4	28,8
G3	ramen kantine	3,20	14,2	14,2	--	19,2	14,2
G4	ramen kantine	3,20	12,9	12,9	--	17,9	12,9
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	11,3	10,1	--	15,1	25,8
G5	ramen kantine	3,20	10,5	10,5	--	15,5	10,5
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_A	Linker zijgevel	1,50	38,4	27,3	--	38,4	62,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	37,3	--	--	37,3	53,1
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	28,5	--	--	28,5	61,2
D1	Dak kantine	0,10	25,0	25,0	--	30,0	25,5
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	20,9	19,7	--	24,7	34,7
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	19,9	--	--	19,9	37,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	18,1	--	--	18,1	35,9
G1	ramen kantine	3,20	17,9	17,9	--	22,9	19,4
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	13,3	--	--	13,3	46,8
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	13,1	--	--	13,1	31,0
A1	dakinstallaties	0,50	12,1	12,1	--	17,1	16,0
G2	ramen kantine	3,20	11,6	11,6	--	16,6	13,4
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	11,0	--	--	11,0	44,5
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	9,9	--	--	9,9	28,1
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	8,2	--	--	8,2	42,0
G3	ramen kantine	3,20	7,5	7,5	--	12,5	9,5
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	7,2	--	--	7,2	25,5
G6	ramen kantine	3,20	6,9	6,9	--	11,9	9,0
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	6,8	--	--	6,8	40,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	6,7	11,5	--	16,5	21,0
G7	ramen kantine	3,20	6,4	6,4	--	11,4	8,4
G4	ramen kantine	3,20	4,5	4,5	--	9,5	6,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	4,3	--	--	4,3	18,2
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	3,2	--	--	3,2	17,3
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	2,8	1,6	--	6,6	17,5
G5	ramen kantine	3,20	2,5	2,5	--	7,5	4,5
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	1,8	--	--	1,8	43,0
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	0,9	-0,3	--	4,7	15,8
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-2,7	-4,0	--	1,0	12,3
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-6,0	-7,3	--	-2,3	9,2
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_B	Linker zijgevel	5,00	41,1	29,9	--	41,1	62,7
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,1	--	--	40,1	54,0
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	30,6	--	--	30,6	61,7
D1	Dak kantine	0,10	27,6	27,6	--	32,6	27,6
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	24,2	23,0	--	28,0	36,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	21,1	--	--	21,1	37,8
G1	ramen kantine	3,20	19,7	19,7	--	24,7	19,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	18,8	--	--	18,8	35,4
G2	ramen kantine	3,20	13,7	13,7	--	18,7	13,7
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	13,6	--	--	13,6	30,6
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	13,5	--	--	13,5	46,1
A1	dakinstallaties	0,50	13,3	13,3	--	18,3	15,4
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	11,3	--	--	11,3	44,1
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	10,4	--	--	10,4	27,8
G3	ramen kantine	3,20	9,7	9,7	--	14,7	9,8
G6	ramen kantine	3,20	9,1	9,1	--	14,1	9,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	8,7	--	--	8,7	41,7
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	8,6	13,4	--	18,4	21,2
G7	ramen kantine	3,20	8,6	8,6	--	13,6	8,8
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	8,0	--	--	8,0	25,7
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	7,5	--	--	7,5	39,8
G4	ramen kantine	3,20	6,7	6,7	--	11,7	6,8
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	5,9	--	--	5,9	18,7
G5	ramen kantine	3,20	4,7	4,7	--	9,7	4,9
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	4,6	--	--	4,6	17,8
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	4,4	--	--	4,4	43,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	4,1	2,8	--	7,8	17,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	1,6	0,3	--	5,3	15,4
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-2,1	-3,3	--	1,7	12,1
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-5,3	-6,6	--	-1,6	9,2
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	37,9	33,4	--	38,4	66,3
D1	Dak kantine	0,10	31,6	31,6	--	36,6	31,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	29,7	--	--	29,7	47,4
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	28,3	--	--	28,3	44,8
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,7	--	--	27,7	45,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,1	--	--	25,1	58,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,5	--	--	24,5	42,6
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,3	--	--	24,3	57,7
G1	ramen kantine	3,20	24,3	24,3	--	29,3	25,5
G7	ramen kantine	3,20	22,8	22,8	--	27,8	24,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	56,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	22,4	--	--	22,4	63,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	22,1	--	--	22,1	39,9
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,9	--	--	21,9	40,1
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	20,1	--	--	20,1	53,0
A1	dakinstallaties	0,50	19,9	19,9	--	24,9	23,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,9	--	--	19,9	53,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,8	14,5	--	19,5	30,5
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	15,1	--	--	15,1	28,9
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,4	13,1	--	18,1	29,1
G6	ramen kantine	3,20	14,1	14,1	--	19,1	15,9
G2	ramen kantine	3,20	14,1	14,1	--	19,1	15,7
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	13,7	--	--	13,7	27,7
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,1	11,9	--	16,9	28,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	11,1	15,9	--	20,9	25,3
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,9	8,6	--	13,6	25,0
G4	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	--	14,8	11,6
G3	ramen kantine	3,20	9,3	9,3	--	14,3	11,2
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,3	8,0	--	13,0	23,5
G5	ramen kantine	3,20	6,8	6,8	--	11,8	8,7
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	40,5	37,3	--	42,3	66,4
D1	Dak kantine	0,10	35,8	35,8	--	40,8	35,8
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,6	--	--	31,6	48,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	31,2	--	--	31,2	45,6
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	28,8	--	--	28,8	45,6
G1	ramen kantine	3,20	27,6	27,6	--	32,6	27,6
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	25,8	--	--	25,8	43,1
G7	ramen kantine	3,20	25,8	25,8	--	30,8	25,8
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,5	--	--	25,5	57,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	25,1	--	--	25,1	63,5
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,9	--	--	24,9	57,3
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	24,8	--	--	24,8	41,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	23,4	--	--	23,4	56,0
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	23,4	--	--	23,4	40,9
A1	dakinstallaties	0,50	22,9	22,9	--	27,9	24,8
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	21,4	--	--	21,4	52,7
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,8	--	--	20,8	53,8
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	18,1	--	--	18,1	30,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,5	16,3	--	21,3	31,2
G2	ramen kantine	3,20	17,0	17,0	--	22,0	17,0
G6	ramen kantine	3,20	17,0	17,0	--	22,0	17,0
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	16,6	--	--	16,6	29,6
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	16,4	15,1	--	20,1	29,9
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,0	13,7	--	18,7	29,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	15,0	19,7	--	24,7	27,4
G4	ramen kantine	3,20	12,7	12,7	--	17,7	12,7
G3	ramen kantine	3,20	12,4	12,4	--	17,4	12,4
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,4	11,1	--	16,1	24,7
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,0	10,7	--	15,7	26,4
G5	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	--	14,8	9,8
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	39,6	32,4	--	39,6	68,5
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,7	--	--	31,7	49,1
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	31,5	--	--	31,5	48,9
D1	Dak kantine	0,10	30,2	30,2	--	35,2	31,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	29,6	--	--	29,6	47,0
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	27,8	--	--	27,8	45,6
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,4	--	--	27,4	45,3
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	26,9	--	--	26,9	60,0
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	26,1	--	--	26,1	59,2
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,6	--	--	25,6	58,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	24,9	--	--	24,9	65,2
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	24,9	--	--	24,9	42,9
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	23,9	--	--	23,9	57,2
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	22,7	--	--	22,7	56,1
G7	ramen kantine	3,20	22,2	22,2	--	27,2	24,2
G1	ramen kantine	3,20	22,1	22,1	--	27,1	24,1
A1	dakinstallaties	0,50	19,5	19,5	--	24,5	23,5
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	19,2	17,9	--	22,9	33,5
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	17,8	--	--	17,8	31,2
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,3	16,0	--	21,0	32,0
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,1	15,8	--	20,8	31,6
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,8	14,5	--	19,5	30,5
G6	ramen kantine	3,20	14,2	14,2	--	19,2	16,4
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,9	11,7	--	16,7	27,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	12,5	--	--	12,5	26,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	9,8	14,6	--	19,6	24,3
G4	ramen kantine	3,20	7,1	7,1	--	12,1	9,5
G2	ramen kantine	3,20	7,1	7,1	--	12,1	9,5
G5	ramen kantine	3,20	4,7	4,7	--	9,7	7,0
G3	ramen kantine	3,20	3,3	3,3	--	8,3	5,7
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	41,8	36,2	--	41,8	68,6
D1	Dak kantine	0,10	34,7	34,7	--	39,7	34,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	33,6	--	--	33,6	49,5
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	33,2	--	--	33,2	49,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	32,6	--	--	32,6	48,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	29,3	--	--	29,3	46,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,8	--	--	27,8	44,8
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	27,8	--	--	27,8	59,6
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	27,4	--	--	27,4	65,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	27,0	--	--	27,0	58,9
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	26,2	--	--	26,2	43,4
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	26,0	--	--	26,0	58,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	25,6	--	--	25,6	57,7
G1	ramen kantine	3,20	25,5	25,5	--	30,5	25,7
G7	ramen kantine	3,20	25,3	25,3	--	30,3	25,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	23,5	--	--	23,5	56,0
A1	dakinstallaties	0,50	21,3	21,3	--	26,3	23,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	21,2	20,0	--	25,0	34,0
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	19,6	--	--	19,6	31,7
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	19,2	18,0	--	23,0	32,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	18,7	17,5	--	22,5	32,1
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	18,4	17,2	--	22,2	31,9
G6	ramen kantine	3,20	17,0	17,0	--	22,0	17,4
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,0	13,8	--	18,8	29,0
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	14,1	--	--	14,1	26,7
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	12,9	17,6	--	22,6	25,8
G2	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	--	14,8	10,6
G4	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	--	14,8	10,6
G5	ramen kantine	3,20	7,3	7,3	--	12,3	8,1
G3	ramen kantine	3,20	5,9	5,9	--	10,9	6,8
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	40,4	30,6	--	40,4	65,9
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	38,3	--	--	38,3	54,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	29,5	--	--	29,5	62,1
D1	Dak kantine	0,10	26,9	26,9	--	31,9	28,2
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	26,6	--	--	26,6	44,6
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	26,0	--	--	26,0	43,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	24,8	--	--	24,8	42,6
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,7	--	--	24,7	42,9
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	23,7	22,4	--	27,4	36,7
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	22,0	--	--	22,0	55,6
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	21,8	--	--	21,8	55,4
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,5	--	--	21,5	39,8
G1	ramen kantine	3,20	20,2	20,2	--	25,2	22,3
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	19,5	--	--	19,5	53,0
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,1	--	--	19,1	52,9
G2	ramen kantine	3,20	18,8	18,8	--	23,8	21,0
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	17,5	--	--	17,5	59,3
A1	dakinstallaties	0,50	17,0	17,0	--	22,0	21,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	16,5	21,2	--	26,2	30,9
G3	ramen kantine	3,20	16,4	16,4	--	21,4	18,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,6	12,3	--	17,3	28,6
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,2	11,9	--	16,9	28,3
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	11,3	10,0	--	15,0	26,2
G6	ramen kantine	3,20	10,6	10,6	--	15,6	13,1
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	10,4	9,2	--	14,2	25,7
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	10,0	--	--	10,0	24,1
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	8,8	--	--	8,8	23,1
G4	ramen kantine	3,20	7,8	7,8	--	12,8	10,2
G7	ramen kantine	3,20	6,1	6,1	--	11,1	8,6
G5	ramen kantine	3,20	5,5	5,5	--	10,5	8,0
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	43,1	35,5	--	43,1	66,4
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,9	--	--	40,9	55,2
D1	Dak kantine	0,10	33,3	33,3	--	38,3	33,3
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	31,9	--	--	31,9	62,6
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	27,6	--	--	27,6	44,5
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,5	--	--	27,5	44,8
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,5	--	--	27,5	44,4
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	26,6	25,3	--	30,3	37,9
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	26,0	--	--	26,0	43,6
G1	ramen kantine	3,20	24,4	24,4	--	29,4	24,8
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	23,1	--	--	23,1	41,0
G2	ramen kantine	3,20	22,9	22,9	--	27,9	23,4
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	22,7	--	--	22,7	55,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	55,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	20,8	--	--	20,8	53,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,6	--	--	20,6	53,8
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	20,1	24,8	--	29,8	33,0
G3	ramen kantine	3,20	19,9	19,9	--	24,9	20,6
A1	dakinstallaties	0,50	19,8	19,8	--	24,8	22,4
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	19,2	--	--	19,2	59,5
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	15,5	--	--	15,5	28,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,3	14,0	--	19,0	29,4
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,8	13,5	--	18,5	29,2
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - achter	5,00	14,3	--	--	14,3	27,8
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,9	12,6	--	17,6	27,8
G6	ramen kantine	3,20	13,5	13,5	--	18,5	14,6
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,4	11,2	--	16,2	27,2
G4	ramen kantine	3,20	10,8	10,8	--	15,8	11,6
G7	ramen kantine	3,20	9,0	9,0	--	14,0	10,1
G5	ramen kantine	3,20	8,7	8,7	--	13,7	9,5
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie - voor	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: parkeerplaats
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	29,5	27,6	19,2	32,6	48,7
W1_B	Voorgevel	5,00	32,2	30,3	21,9	35,3	49,1
W2_A	Linker zijgevel	1,50	10,0	8,1	-0,3	13,1	29,5
W2_B	Linker zijgevel	5,00	12,2	10,3	1,9	15,3	29,6
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	30,5	28,7	20,2	33,7	49,6
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	33,3	31,5	23,1	36,5	50,0
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	36,9	35,1	26,6	40,1	54,7
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	39,0	37,2	28,8	42,2	54,9
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	26,8	25,0	16,5	30,0	46,7
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	28,2	26,3	17,9	31,3	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	29,5	27,6	19,2	32,6	48,7
P1	Personenauto's	0,75	29,5	27,6	19,2	32,6	48,7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_B	Voorgevel	5,00	32,2	30,3	21,9	35,3	49,1
P1	Personenauto's	0,75	32,2	30,3	21,9	35,3	49,1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_A	Linker zijgevel	1,50	10,0	8,1	-0,3	13,1	29,5
P1	Personenauto's	0,75	10,0	8,2	-0,3	13,2	29,5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_B	Linker zijgevel	5,00	12,2	10,3	1,9	15,3	29,6
P1	Personenauto's	0,75	12,2	10,3	1,9	15,3	29,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	30,5	28,7	20,2	33,7	49,6
P1	Personenauto's	0,75	30,5	28,7	20,2	33,7	49,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	33,3	31,5	23,1	36,5	50,0
P1	Personenauto's	0,75	33,3	31,5	23,1	36,5	50,0

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	36,9	35,1	26,6	40,1	54,7
P1	Personenauto's	0,75	36,9	35,1	26,6	40,1	54,7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	39,0	37,2	28,8	42,2	54,9
P1	Personenauto's	0,75	39,0	37,2	28,8	42,2	54,9

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	26,8	25,0	16,5	30,0	46,7
P1	Personenauto's	0,75	26,8	25,0	16,5	30,0	46,7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	28,2	26,3	17,9	31,3	46,7
P1	Personenauto's	0,75	28,2	26,3	17,9	31,3	46,7

Bijlage 3b : Resultaten RBS (L_{Amax})

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix - RBS
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportpark

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Voorgevel	1,50	60,3	56,8	--
W1_B	Voorgevel	5,00	63,0	58,5	--
W2_A	Linker zijgevel	1,50	57,1	57,1	--
W2_B	Linker zijgevel	5,00	59,0	59,0	--
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	61,6	51,9	--
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	63,9	53,3	--
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	62,4	60,6	--
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	64,4	63,0	--
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	60,5	60,5	--
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	63,2	63,2	--

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Voorgevel	1,50	60,3	56,8	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	60,3	--	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	56,8	56,8	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	54,6	54,6	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,9	53,9	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,2	52,2	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,5	51,5	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,9	50,9	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,6	49,6	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	47,3	47,3	--
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	47,2	47,2	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	46,5	46,5	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		60,3	56,8	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_B	Voorgevel	5,00	63,0	58,5	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	63,0	--	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	58,5	58,5	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	55,8	55,8	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	55,5	55,5	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,5	52,5	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,2	52,2	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,5	51,5	--
Dakterras	Prtatende mensen op dakterras	1,50	51,2	51,2	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,2	50,2	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,9	49,9	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	48,3	48,3	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		63,0	58,5	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2_A	Linker zijgevel	1,50	57,1	57,1	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	57,1	57,1	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	54,4	54,4	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,5	51,5	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	43,5	43,5	--
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	42,5	42,5	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	42,3	42,3	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	40,3	40,3	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	39,8	--	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	38,3	38,3	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	36,2	36,2	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	34,4	34,4	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		57,1	57,1	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - RBS
 LAmx bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
 Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2_B	Linker zijgevel	5,00	59,0	59,0	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	59,0	59,0	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	55,6	55,6	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,0	52,0	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	45,0	45,0	--
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	44,4	44,4	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	43,4	43,4	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	42,9	--	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	42,3	42,3	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	40,5	40,5	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	38,7	38,7	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	36,7	36,7	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		59,0	59,0	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	61,6	51,9	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	61,6	--	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,9	51,9	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,7	51,7	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,5	51,5	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,3	51,3	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,6	49,6	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	48,0	48,0	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	47,5	47,5	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	47,4	47,4	--
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	46,7	46,7	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	45,6	45,6	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		61,6	52,8	52,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	63,9	53,3	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	63,9	--	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,3	53,3	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,5	52,5	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,3	52,3	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,8	51,8	--
Dakterras	Prtatende mensen op dakterras	1,50	50,6	50,6	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,4	50,4	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,3	50,3	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	48,4	48,4	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	48,3	48,3	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	46,8	46,8	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		63,9	55,8	55,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	62,4	60,6	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	62,4	--	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	60,6	60,6	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,6	53,6	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,6	53,6	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,3	53,3	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,0	53,0	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,2	52,2	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,2	52,2	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	51,6	51,6	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,8	49,8	--
Dakterras	Prtatende mensen op dakterras	1,50	45,4	45,4	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		62,4	60,6	59,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx - RBS
 LAmx bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
 Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	64,4	63,0	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	64,4	--	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	63,0	63,0	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	54,5	54,5	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	54,0	54,0	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,9	53,9	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	53,7	53,7	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,7	52,7	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,6	52,6	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	52,3	52,3	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,4	50,4	--
Dakterras	Prtatende mensen op dakterras	1,50	48,5	48,5	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		64,4	63,0	60,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	60,5	60,5	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	60,5	60,5	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	56,2	56,2	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	55,0	--	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	54,8	54,8	--
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	51,4	51,4	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,0	50,0	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,3	49,3	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,2	49,2	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	47,1	47,1	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	45,5	45,5	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		60,5	60,5	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx - RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: sportpark

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	63,2	63,2	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	63,2	63,2	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	57,9	57,9	--
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	56,7	--	--
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	56,2	56,2	--
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	55,3	55,3	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,7	50,7	--
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,0	50,0	--
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	50,0	50,0	--
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	49,1	49,1	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	48,6	48,6	--
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx1	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx2	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx3	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx4	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx5	schreeuwende bezoekers/spelers	1,80	<-->	<-->	<-->
LAmx	(hoofdgroep)		63,2	63,2	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeerplaats

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Voorgevel	1,50	51,3	51,3	51,3
W1_B	Voorgevel	5,00	54,6	54,6	54,6
W2_A	Linker zijgevel	1,50	30,7	30,7	30,7
W2_B	Linker zijgevel	5,00	33,9	33,9	33,9
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	52,8	52,8	52,8
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	55,8	55,8	55,8
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	59,1	59,1	59,1
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	60,1	60,1	60,1
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	46,7	46,7	46,7
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	48,4	48,4	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_A	Voorgevel	1,50	51,3	51,3	51,3
P1	Personenauto's	0,75	51,3	51,3	51,3
LAmax	(hoofdgroep)		60,3	56,8	51,3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1_B	Voorgevel	5,00	54,6	54,6	54,6
P1	Personenauto's	0,75	54,6	54,6	54,6
LAmax	(hoofdgroep)		63,0	58,5	54,6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2_A	Linker zijgevel	1,50	30,7	30,7	30,7
P1	Personenauto's	0,75	30,7	30,7	30,7
LAmax	(hoofdgroep)		57,1	57,1	30,7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2_B	Linker zijgevel	5,00	33,9	33,9	33,9
P1	Personenauto's	0,75	33,9	33,9	33,9
LAmax	(hoofdgroep)		59,0	59,0	33,9

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	52,8	52,8	52,8
P1	Personenauto's	0,75	52,8	52,8	52,8
LAmax	(hoofdgroep)		61,6	52,8	52,8

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	55,8	55,8	55,8
P1	Personenauto's	0,75	55,8	55,8	55,8
LAmax	(hoofdgroep)		63,9	55,8	55,8

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	59,1	59,1	59,1
P1	Personenauto's	0,75	59,1	59,1	59,1
LAmax	(hoofdgroep)		62,4	60,6	59,1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	60,1	60,1	60,1
P1	Personenauto's	0,75	60,1	60,1	60,1
LAmax	(hoofdgroep)		64,4	63,0	60,1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	46,7	46,7	46,7
P1	Personenauto's	0,75	46,7	46,7	46,7
LAmax	(hoofdgroep)		60,5	60,5	46,7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	48,4	48,4	48,4
P1	Personenauto's	0,75	48,4	48,4	48,4
LAmax	(hoofdgroep)		63,2	63,2	48,4

Bijlage 3c : Resultaten IBS1 ($L_{Ar,LT}$)

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
September 2017

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	45,8	33,5	32,8	45,8	66,8
W1_B	Voorgevel	5,00	48,8	37,5	37,0	48,8	67,2
W2_A	Linker zijgevel	1,50	40,3	27,6	26,5	40,3	62,2
W2_B	Linker zijgevel	5,00	42,7	30,2	29,0	42,7	62,7
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	44,5	33,7	33,3	44,5	66,4
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	47,6	37,6	37,2	47,6	66,5
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	48,1	32,7	31,9	48,1	68,6
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	50,6	36,5	36,0	50,6	68,7
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	44,2	31,3	29,7	44,2	66,0
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	47,0	36,0	35,0	47,0	66,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	45,8	33,5	32,8	45,8	66,8
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	41,3	--	--	41,3	43,4
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	37,8	--	--	37,8	40,3
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	37,5	--	--	37,5	53,4
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,8	--	--	36,8	39,6
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	31,8	--	--	31,8	35,3
D1	Dak kantine	0,10	31,4	31,4	31,4	41,4	31,6
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	30,2	--	--	30,2	47,9
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	28,5	--	--	28,5	61,2
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,5	--	--	27,5	45,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	25,8	--	--	25,8	39,6
G1	ramen kantine	3,20	25,3	25,3	25,3	35,3	26,5
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	24,5	--	--	24,5	38,5
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,4	--	--	24,4	42,5
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	24,3	--	--	24,3	42,1
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	23,8	--	--	23,8	57,2
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	56,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	21,3	--	--	21,3	62,2
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	20,8	19,5	--	24,5	34,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	20,7	--	--	20,7	54,0
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	20,5	--	--	20,5	38,7
A1	dakinstallaties	0,50	19,9	19,9	--	24,9	23,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,7	--	--	19,7	53,4
G7	ramen kantine	3,20	17,3	17,3	17,3	27,3	19,1
G2	ramen kantine	3,20	16,6	16,6	16,6	26,6	18,2
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,4	14,1	--	19,1	30,2
G6	ramen kantine	3,20	15,0	15,0	15,0	25,0	16,8
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,8	12,5	--	17,5	28,5
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,0	11,8	--	16,8	28,0
G3	ramen kantine	3,20	12,1	12,1	12,1	22,1	13,8
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	11,6	19,4	16,4	26,4	25,8
G4	ramen kantine	3,20	11,0	11,0	11,0	21,0	12,8
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,4	8,1	--	13,1	24,6
G5	ramen kantine	3,20	8,4	8,4	8,4	18,4	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_B	Voorgevel	5,00	48,8	37,5	37,0	48,8	67,2
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	44,2	--	--	44,2	44,7
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	41,1	--	--	41,1	42,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,6	--	--	40,6	54,6
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	39,7	--	--	39,7	41,3
D1	Dak kantine	0,10	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	34,5	--	--	34,5	37,1
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,5	--	--	31,5	48,0
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	30,6	--	--	30,6	61,6
G1	ramen kantine	3,20	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	28,4	--	--	28,4	45,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	28,1	--	--	28,1	40,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	26,7	--	--	26,7	39,7
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	26,7	--	--	26,7	43,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	25,6	--	--	25,6	42,9
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,5	--	--	24,5	57,0
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	24,3	23,0	--	28,0	36,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	24,2	--	--	24,2	62,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	23,1	--	--	23,1	55,8
A1	dakinstallaties	0,50	23,0	23,0	--	28,0	24,8
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	21,8	--	--	21,8	54,1
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,6	--	--	21,6	39,2
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,5	--	--	20,5	53,6
G7	ramen kantine	3,20	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4
G2	ramen kantine	3,20	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
G6	ramen kantine	3,20	17,9	17,9	17,9	27,9	17,9
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,2	15,9	--	20,9	30,9
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,7	14,5	--	19,5	29,3
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	15,5	23,3	20,3	30,3	27,9
G3	ramen kantine	3,20	15,2	15,2	15,2	25,2	15,2
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,7	13,4	--	18,4	28,8
G4	ramen kantine	3,20	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9
G5	ramen kantine	3,20	11,5	11,5	11,5	21,5	11,5
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	11,3	10,1	--	15,1	25,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_A	Linker zijgevel	1,50	40,3	27,6	26,5	40,3	62,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	37,3	--	--	37,3	53,1
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	34,5	--	--	34,5	37,0
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	29,2	--	--	29,2	31,4
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	28,5	--	--	28,5	61,2
D1	Dak kantine	0,10	25,0	25,0	25,0	35,0	25,5
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	22,5	--	--	22,5	25,5
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	20,9	19,7	--	24,7	34,7
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	19,9	--	--	19,9	37,7
G1	ramen kantine	3,20	18,9	18,9	18,9	28,9	20,4
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	18,1	--	--	18,1	35,9
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	18,0	--	--	18,0	21,5
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	14,3	--	--	14,3	28,2
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	13,3	--	--	13,3	46,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	13,2	--	--	13,2	27,3
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	13,1	--	--	13,1	31,0
G2	ramen kantine	3,20	12,6	12,6	12,6	22,6	14,4
A1	dakinstallaties	0,50	12,1	12,1	--	17,1	16,0
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	11,0	--	--	11,0	44,5
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	9,9	--	--	9,9	28,1
G3	ramen kantine	3,20	8,5	8,5	8,5	18,5	10,5
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	8,2	--	--	8,2	42,0
G6	ramen kantine	3,20	7,9	7,9	7,9	17,9	10,0
G7	ramen kantine	3,20	7,4	7,4	7,4	17,4	9,4
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	7,2	--	--	7,2	25,5
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	6,8	--	--	6,8	40,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	6,7	14,5	11,5	21,5	21,0
G4	ramen kantine	3,20	5,5	5,5	5,5	15,5	7,4
G5	ramen kantine	3,20	3,5	3,5	3,5	13,5	5,5
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	2,8	1,6	--	6,6	17,5
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	1,8	--	--	1,8	43,0
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	0,9	-0,3	--	4,7	15,8
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-2,7	-4,0	--	1,0	12,3
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-6,0	-7,3	--	-2,3	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAR,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_B	Linker zijgevel	5,00	42,7	30,2	29,0	42,7	62,7
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,1	--	--	40,1	54,0
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,0	--	--	36,0	37,1
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	31,4	--	--	31,4	32,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	30,6	--	--	30,6	61,7
D1	Dak kantine	0,10	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	24,7	--	--	24,7	26,5
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	24,2	23,0	--	28,0	36,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	21,1	--	--	21,1	37,8
G1	ramen kantine	3,20	20,7	20,7	20,7	30,7	20,7
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	19,2	--	--	19,2	21,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	18,8	--	--	18,8	35,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	15,9	--	--	15,9	28,7
G2	ramen kantine	3,20	14,7	14,7	14,7	24,7	14,7
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	14,6	--	--	14,6	27,8
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	13,6	--	--	13,6	30,6
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	13,5	--	--	13,5	46,1
A1	dakinstallaties	0,50	13,3	13,3	--	18,3	15,4
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	11,3	--	--	11,3	44,1
G3	ramen kantine	3,20	10,7	10,7	10,7	20,7	10,8
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	10,4	--	--	10,4	27,8
G6	ramen kantine	3,20	10,1	10,1	10,1	20,1	10,4
G7	ramen kantine	3,20	9,6	9,6	9,6	19,6	9,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	8,7	--	--	8,7	41,7
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	8,6	16,4	13,4	23,4	21,2
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	8,0	--	--	8,0	25,7
G4	ramen kantine	3,20	7,7	7,7	7,7	17,7	7,8
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	7,5	--	--	7,5	39,8
G5	ramen kantine	3,20	5,7	5,7	5,7	15,7	5,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	4,4	--	--	4,4	43,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	4,1	2,8	--	7,8	17,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	1,6	0,3	--	5,3	15,4
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-2,1	-3,3	--	1,7	12,1
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-5,3	-6,6	--	-1,6	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	44,5	33,7	33,3	44,5	66,4
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	40,8	--	--	40,8	42,7
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,9	--	--	36,9	39,6
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	35,0	--	--	35,0	37,5
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	32,2	--	--	32,2	35,6
D1	Dak kantine	0,10	31,6	31,6	31,6	41,6	31,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	29,7	--	--	29,7	47,4
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	28,3	--	--	28,3	44,8
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,7	--	--	27,7	45,6
G1	ramen kantine	3,20	25,3	25,3	25,3	35,3	26,5
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,1	--	--	25,1	58,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	25,1	--	--	25,1	38,9
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,5	--	--	24,5	42,6
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,3	--	--	24,3	57,7
G7	ramen kantine	3,20	23,8	23,8	23,8	33,8	25,5
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	23,7	--	--	23,7	37,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	56,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	22,4	--	--	22,4	63,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	22,1	--	--	22,1	39,9
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,9	--	--	21,9	40,1
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	20,1	--	--	20,1	53,0
A1	dakinstallaties	0,50	19,9	19,9	--	24,9	23,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,9	--	--	19,9	53,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,8	14,5	--	19,5	30,5
G6	ramen kantine	3,20	15,1	15,1	15,1	25,1	16,9
G2	ramen kantine	3,20	15,1	15,1	15,1	25,1	16,7
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,4	13,1	--	18,1	29,1
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,1	11,9	--	16,9	28,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	11,1	18,9	15,9	25,9	25,3
G4	ramen kantine	3,20	10,8	10,8	10,8	20,8	12,6
G3	ramen kantine	3,20	10,3	10,3	10,3	20,3	12,2
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,9	8,6	--	13,6	25,0
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,3	8,0	--	13,0	23,5
G5	ramen kantine	3,20	7,8	7,8	7,8	17,8	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	47,6	37,6	37,2	47,6	66,5
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	44,3	--	--	44,3	44,6
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	40,1	--	--	40,1	41,6
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,4	--	--	36,4	37,6
D1	Dak kantine	0,10	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	34,9	--	--	34,9	37,5
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,6	--	--	31,6	48,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	31,2	--	--	31,2	45,6
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	28,8	--	--	28,8	45,6
G1	ramen kantine	3,20	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	28,1	--	--	28,1	40,7
G7	ramen kantine	3,20	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	26,6	--	--	26,6	39,6
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	25,8	--	--	25,8	43,1
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,5	--	--	25,5	57,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	25,1	--	--	25,1	63,5
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,9	--	--	24,9	57,3
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	24,8	--	--	24,8	41,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	23,4	--	--	23,4	56,0
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	23,4	--	--	23,4	40,9
A1	dakinstallaties	0,50	22,9	22,9	--	27,9	24,8
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	21,4	--	--	21,4	52,7
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,8	--	--	20,8	53,8
G2	ramen kantine	3,20	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0
G6	ramen kantine	3,20	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,5	16,3	--	21,3	31,2
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	16,4	15,1	--	20,1	29,9
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,0	13,7	--	18,7	29,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	15,0	22,7	19,7	29,7	27,4
G4	ramen kantine	3,20	13,7	13,7	13,7	23,7	13,7
G3	ramen kantine	3,20	13,4	13,4	13,4	23,4	13,4
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,4	11,1	--	16,1	24,7
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,0	10,7	--	15,7	26,4
G5	ramen kantine	3,20	10,8	10,8	10,8	20,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	48,1	32,7	31,9	48,1	68,6
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	44,1	--	--	44,1	45,3
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	43,7	--	--	43,7	45,2
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,8	--	--	36,8	39,4
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,7	--	--	31,7	49,1
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	31,5	--	--	31,5	48,9
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	31,3	--	--	31,3	34,1
D1	Dak kantine	0,10	30,2	30,2	30,2	40,2	31,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	29,6	--	--	29,6	47,0
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	27,8	--	--	27,8	45,6
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,4	--	--	27,4	45,3
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	26,9	--	--	26,9	60,0
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	26,1	--	--	26,1	59,2
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,6	--	--	25,6	58,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	24,9	--	--	24,9	65,2
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	24,9	--	--	24,9	42,9
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	23,9	--	--	23,9	57,2
G7	ramen kantine	3,20	23,2	23,2	23,2	33,2	25,2
G1	ramen kantine	3,20	23,1	23,1	23,1	33,1	25,1
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	22,7	--	--	22,7	56,1
A1	dakinstallaties	0,50	19,5	19,5	--	24,5	23,5
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	19,2	17,9	--	22,9	33,5
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,3	16,0	--	21,0	32,0
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,1	15,8	--	20,8	31,6
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,8	14,5	--	19,5	30,5
G6	ramen kantine	3,20	15,2	15,2	15,2	25,2	17,4
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,9	11,7	--	16,7	27,8
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	9,8	17,6	14,6	24,6	24,3
G4	ramen kantine	3,20	8,1	8,1	8,1	18,1	10,5
G2	ramen kantine	3,20	8,1	8,1	8,1	18,1	10,5
G5	ramen kantine	3,20	5,7	5,7	5,7	15,7	8,0
G3	ramen kantine	3,20	4,3	4,3	4,3	14,3	6,7
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	50,6	36,5	36,0	50,6	68,7
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	46,2	--	--	46,2	46,2
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	46,2	--	--	46,2	46,2
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	39,9	--	--	39,9	41,1
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	37,5	--	--	37,5	39,2
D1	Dak kantine	0,10	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	33,6	--	--	33,6	49,5
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	33,2	--	--	33,2	49,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	32,6	--	--	32,6	48,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	29,3	--	--	29,3	46,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,8	--	--	27,8	44,8
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	27,8	--	--	27,8	59,6
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	27,4	--	--	27,4	65,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	27,0	--	--	27,0	58,9
G1	ramen kantine	3,20	26,5	26,5	26,5	36,5	26,7
G7	ramen kantine	3,20	26,3	26,3	26,3	36,3	26,4
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	26,2	--	--	26,2	43,4
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	26,0	--	--	26,0	58,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	25,6	--	--	25,6	57,7
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	23,5	--	--	23,5	56,0
A1	dakinstallaties	0,50	21,3	21,3	--	26,3	23,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	21,2	20,0	--	25,0	34,0
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	19,2	18,0	--	23,0	32,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	18,7	17,5	--	22,5	32,1
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	18,4	17,2	--	22,2	31,9
G6	ramen kantine	3,20	18,0	18,0	18,0	28,0	18,4
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,0	13,8	--	18,8	29,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	12,9	20,7	17,6	27,6	25,8
G2	ramen kantine	3,20	10,8	10,8	10,8	20,8	11,6
G4	ramen kantine	3,20	10,8	10,8	10,8	20,8	11,6
G5	ramen kantine	3,20	8,3	8,3	8,3	18,3	9,1
G3	ramen kantine	3,20	6,9	6,9	6,9	16,9	7,8
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	44,2	31,3	29,7	44,2	66,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	38,3	--	--	38,3	54,2
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,9	--	--	36,9	39,7
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	36,8	--	--	36,8	39,4
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	35,8	--	--	35,8	39,1
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	31,5	--	--	31,5	35,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	29,5	--	--	29,5	62,1
D1	Dak kantine	0,10	26,9	26,9	26,9	36,9	28,2
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	26,6	--	--	26,6	44,6
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	26,0	--	--	26,0	43,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	24,8	--	--	24,8	42,6
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,7	--	--	24,7	42,9
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	23,7	22,4	--	27,4	36,7
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	22,0	--	--	22,0	55,6
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	21,8	--	--	21,8	55,4
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,5	--	--	21,5	39,8
G1	ramen kantine	3,20	21,2	21,2	21,2	31,2	23,3
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	19,9	--	--	19,9	34,1
G2	ramen kantine	3,20	19,8	19,8	19,8	29,8	22,0
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	19,5	--	--	19,5	53,0
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,1	--	--	19,1	52,9
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	18,8	--	--	18,8	33,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	17,5	--	--	17,5	59,3
G3	ramen kantine	3,20	17,4	17,4	17,4	27,4	19,7
A1	dakinstallaties	0,50	17,0	17,0	--	22,0	21,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	16,5	24,2	21,2	31,2	30,9
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,6	12,3	--	17,3	28,6
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,2	11,9	--	16,9	28,3
G6	ramen kantine	3,20	11,6	11,6	11,6	21,6	14,1
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	11,3	10,0	--	15,0	26,2
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	10,4	9,2	--	14,2	25,7
G4	ramen kantine	3,20	8,8	8,8	8,8	18,8	11,2
G7	ramen kantine	3,20	7,1	7,1	7,1	17,1	9,6
G5	ramen kantine	3,20	6,5	6,5	6,5	16,5	9,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	47,0	36,0	35,0	47,0	66,4
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,9	--	--	40,9	55,2
Luid5	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	40,1	--	--	40,1	41,7
Luid6	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	39,5	--	--	39,5	40,8
Luid4	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	38,4	--	--	38,4	40,9
Luid3	Luidspreker muziekinstallatie	5,00	34,1	--	--	34,1	37,2
D1	Dak kantine	0,10	33,3	33,3	33,3	43,3	33,3
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	31,9	--	--	31,9	62,6
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	27,6	--	--	27,6	44,5
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,5	--	--	27,5	44,8
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,5	--	--	27,5	44,4
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	26,6	25,3	--	30,3	37,9
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	26,0	--	--	26,0	43,6
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	25,5	--	--	25,5	38,7
G1	ramen kantine	3,20	25,4	25,4	25,4	35,4	25,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	24,3	--	--	24,3	37,8
G2	ramen kantine	3,20	23,9	23,9	23,9	33,9	24,4
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	23,1	--	--	23,1	41,0
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	22,7	--	--	22,7	55,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	55,6
G3	ramen kantine	3,20	20,9	20,9	20,9	30,9	21,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	20,8	--	--	20,8	53,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,6	--	--	20,6	53,8
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	20,1	27,8	24,8	34,8	33,0
A1	dakinstallaties	0,50	19,8	19,8	--	24,8	22,4
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	19,2	--	--	19,2	59,5
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,3	14,0	--	19,0	29,4
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,8	13,5	--	18,5	29,2
G6	ramen kantine	3,20	14,5	14,5	14,5	24,5	15,6
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,9	12,6	--	17,6	27,8
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,4	11,2	--	16,2	27,2
G4	ramen kantine	3,20	11,8	11,8	11,8	21,8	12,6
G7	ramen kantine	3,20	10,0	10,0	10,0	20,0	11,1
G5	ramen kantine	3,20	9,7	9,7	9,7	19,7	10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS1-gebruik luidsprekerboxen op velden
Binnenweg 1, Heesch; LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
September 2017

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	29,5	29,2	26,2	36,2	48,7
W1_B	Voorgevel	5,00	32,2	31,9	28,9	38,9	49,1
W2_A	Linker zijgevel	1,50	10,0	9,7	6,7	16,7	29,5
W2_B	Linker zijgevel	5,00	12,2	11,9	8,9	18,9	29,6
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	30,5	30,2	27,2	37,2	49,6
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	33,3	33,1	30,1	40,1	50,0
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	36,9	36,6	33,6	43,6	54,7
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	39,0	38,8	35,8	45,8	54,9
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	26,8	26,5	23,5	33,5	46,7
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	28,2	27,9	24,9	34,9	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 1 (dag)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	28,2	27,9	24,9	34,9	46,7
P1	Personenauto's	0,75	28,2	27,9	24,9	34,9	46,7

Bijlage 3d : Resultaten IBS2 ($L_{Ar,LT}$)

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
September 2017

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportpark
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	40,8	33,3	32,6	42,6	66,8
W1_B	Voorgevel	5,00	43,7	37,3	36,8	46,8	67,1
W2_A	Linker zijgevel	1,50	38,4	27,4	26,3	38,4	62,2
W2_B	Linker zijgevel	5,00	41,1	30,0	28,8	41,1	62,7
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	38,3	33,5	33,0	43,0	66,3
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	40,9	37,3	37,0	47,0	66,5
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	39,6	32,5	31,6	41,6	68,5
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	41,8	36,3	35,8	45,8	68,6
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	40,4	31,1	29,4	40,4	66,0
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	43,2	35,9	34,8	44,8	66,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	40,8	33,3	32,6	42,6	66,8
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	37,5	--	--	37,5	53,4
D1	Dak kantine	0,10	31,4	31,4	31,4	41,4	31,6
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	30,2	--	--	30,2	47,9
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	28,5	--	--	28,5	61,2
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,5	--	--	27,5	45,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	25,8	--	--	25,8	39,6
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	24,5	--	--	24,5	38,5
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,4	--	--	24,4	42,5
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	24,3	--	--	24,3	42,1
G1	ramen kantine	3,20	24,3	24,3	24,3	34,3	25,5
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	23,8	--	--	23,8	57,2
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	56,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	21,3	--	--	21,3	62,2
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	20,8	19,5	--	24,5	34,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	20,7	--	--	20,7	54,0
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	20,5	--	--	20,5	38,7
A1	dakinstallaties	0,50	19,9	19,9	--	24,9	23,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,7	--	--	19,7	53,4
G7	ramen kantine	3,20	16,3	16,3	16,3	26,3	18,1
G2	ramen kantine	3,20	15,6	15,6	15,6	25,6	17,2
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,4	14,1	--	19,1	30,2
G6	ramen kantine	3,20	14,0	14,0	14,0	24,0	15,8
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,8	12,5	--	17,5	28,5
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,0	11,8	--	16,8	28,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	11,6	19,4	16,4	26,4	25,8
G3	ramen kantine	3,20	11,1	11,1	11,1	21,1	12,8
G4	ramen kantine	3,20	10,0	10,0	10,0	20,0	11,8
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,4	8,1	--	13,1	24,6
G5	ramen kantine	3,20	7,4	7,4	7,4	17,4	9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_B	Voorgevel	5,00	43,7	37,3	36,8	46,8	67,1
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,6	--	--	40,6	54,6
D1	Dak kantine	0,10	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,5	--	--	31,5	48,0
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	30,6	--	--	30,6	61,6
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	28,4	--	--	28,4	45,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	28,1	--	--	28,1	40,8
G1	ramen kantine	3,20	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	26,7	--	--	26,7	39,7
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	26,7	--	--	26,7	43,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	25,6	--	--	25,6	42,9
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,5	--	--	24,5	57,0
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	24,3	23,0	--	28,0	36,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	24,2	--	--	24,2	62,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	23,1	--	--	23,1	55,8
A1	dakinstallaties	0,50	23,0	23,0	--	28,0	24,8
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	21,8	--	--	21,8	54,1
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,6	--	--	21,6	39,2
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,5	--	--	20,5	53,6
G7	ramen kantine	3,20	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
G2	ramen kantine	3,20	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,2	15,9	--	20,9	30,9
G6	ramen kantine	3,20	16,9	16,9	16,9	26,9	16,9
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,7	14,5	--	19,5	29,3
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	15,5	23,3	20,3	30,3	27,9
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,7	13,4	--	18,4	28,8
G3	ramen kantine	3,20	14,2	14,2	14,2	24,2	14,2
G4	ramen kantine	3,20	12,9	12,9	12,9	22,9	12,9
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	11,3	10,1	--	15,1	25,8
G5	ramen kantine	3,20	10,5	10,5	10,5	20,5	10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAR,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_A	Linker zijgevel	1,50	38,4	27,4	26,3	38,4	62,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	37,3	--	--	37,3	53,1
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	28,5	--	--	28,5	61,2
D1	Dak kantine	0,10	25,0	25,0	25,0	35,0	25,5
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	20,9	19,7	--	24,7	34,7
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	19,9	--	--	19,9	37,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	18,1	--	--	18,1	35,9
G1	ramen kantine	3,20	17,9	17,9	17,9	27,9	19,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	14,3	--	--	14,3	28,2
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	13,3	--	--	13,3	46,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	13,2	--	--	13,2	27,3
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	13,1	--	--	13,1	31,0
A1	dakinstallaties	0,50	12,1	12,1	--	17,1	16,0
G2	ramen kantine	3,20	11,6	11,6	11,6	21,6	13,4
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	11,0	--	--	11,0	44,5
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	9,9	--	--	9,9	28,1
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	8,2	--	--	8,2	42,0
G3	ramen kantine	3,20	7,5	7,5	7,5	17,5	9,5
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	7,2	--	--	7,2	25,5
G6	ramen kantine	3,20	6,9	6,9	6,9	16,9	9,0
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	6,8	--	--	6,8	40,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	6,7	14,5	11,5	21,5	21,0
G7	ramen kantine	3,20	6,4	6,4	6,4	16,4	8,4
G4	ramen kantine	3,20	4,5	4,5	4,5	14,5	6,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	2,8	1,6	--	6,6	17,5
G5	ramen kantine	3,20	2,5	2,5	2,5	12,5	4,5
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	1,8	--	--	1,8	43,0
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	0,9	-0,3	--	4,7	15,8
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-2,7	-4,0	--	1,0	12,3
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-6,0	-7,3	--	-2,3	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_B	Linker zijgevel	5,00	41,1	30,0	28,8	41,1	62,7
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,1	--	--	40,1	54,0
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	30,6	--	--	30,6	61,7
D1	Dak kantine	0,10	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	24,2	23,0	--	28,0	36,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	21,1	--	--	21,1	37,8
G1	ramen kantine	3,20	19,7	19,7	19,7	29,7	19,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	18,8	--	--	18,8	35,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	15,9	--	--	15,9	28,7
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	14,6	--	--	14,6	27,8
G2	ramen kantine	3,20	13,7	13,7	13,7	23,7	13,7
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	13,6	--	--	13,6	30,6
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	13,5	--	--	13,5	46,1
A1	dakinstallaties	0,50	13,3	13,3	--	18,3	15,4
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	11,3	--	--	11,3	44,1
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	10,4	--	--	10,4	27,8
G3	ramen kantine	3,20	9,7	9,7	9,7	19,7	9,8
G6	ramen kantine	3,20	9,1	9,1	9,1	19,1	9,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	8,7	--	--	8,7	41,7
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	8,6	16,4	13,4	23,4	21,2
G7	ramen kantine	3,20	8,6	8,6	8,6	18,6	8,8
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	8,0	--	--	8,0	25,7
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	7,5	--	--	7,5	39,8
G4	ramen kantine	3,20	6,7	6,7	6,7	16,7	6,8
G5	ramen kantine	3,20	4,7	4,7	4,7	14,7	4,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	4,4	--	--	4,4	43,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	4,1	2,8	--	7,8	17,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	1,6	0,3	--	5,3	15,4
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-2,1	-3,3	--	1,7	12,1
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	-5,3	-6,6	--	-1,6	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	38,3	33,5	33,0	43,0	66,3
D1	Dak kantine	0,10	31,6	31,6	31,6	41,6	31,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	29,7	--	--	29,7	47,4
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	28,3	--	--	28,3	44,8
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,7	--	--	27,7	45,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,1	--	--	25,1	58,4
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	25,1	--	--	25,1	38,9
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,5	--	--	24,5	42,6
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,3	--	--	24,3	57,7
G1	ramen kantine	3,20	24,3	24,3	24,3	34,3	25,5
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	23,7	--	--	23,7	37,7
G7	ramen kantine	3,20	22,8	22,8	22,8	32,8	24,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	56,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	22,4	--	--	22,4	63,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	22,1	--	--	22,1	39,9
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,9	--	--	21,9	40,1
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	20,1	--	--	20,1	53,0
A1	dakinstallaties	0,50	19,9	19,9	--	24,9	23,8
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,9	--	--	19,9	53,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,8	14,5	--	19,5	30,5
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,4	13,1	--	18,1	29,1
G6	ramen kantine	3,20	14,1	14,1	14,1	24,1	15,9
G2	ramen kantine	3,20	14,1	14,1	14,1	24,1	15,7
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,1	11,9	--	16,9	28,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	11,1	18,9	15,9	25,9	25,3
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,9	8,6	--	13,6	25,0
G4	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	9,8	19,8	11,6
G3	ramen kantine	3,20	9,3	9,3	9,3	19,3	11,2
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	9,3	8,0	--	13,0	23,5
G5	ramen kantine	3,20	6,8	6,8	6,8	16,8	8,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	40,9	37,3	37,0	47,0	66,5
D1	Dak kantine	0,10	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,6	--	--	31,6	48,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	31,2	--	--	31,2	45,6
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	28,8	--	--	28,8	45,6
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	28,1	--	--	28,1	40,7
G1	ramen kantine	3,20	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	26,6	--	--	26,6	39,6
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	25,8	--	--	25,8	43,1
G7	ramen kantine	3,20	25,8	25,8	25,8	35,8	25,8
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,5	--	--	25,5	57,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	25,1	--	--	25,1	63,5
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	24,9	--	--	24,9	57,3
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	24,8	--	--	24,8	41,7
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	23,4	--	--	23,4	56,0
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	23,4	--	--	23,4	40,9
A1	dakinstallaties	0,50	22,9	22,9	--	27,9	24,8
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	21,4	--	--	21,4	52,7
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,8	--	--	20,8	53,8
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,5	16,3	--	21,3	31,2
G2	ramen kantine	3,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
G6	ramen kantine	3,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,0
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	16,4	15,1	--	20,1	29,9
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,0	13,7	--	18,7	29,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	15,0	22,7	19,7	29,7	27,4
G4	ramen kantine	3,20	12,7	12,7	12,7	22,7	12,7
G3	ramen kantine	3,20	12,4	12,4	12,4	22,4	12,4
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,4	11,1	--	16,1	24,7
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,0	10,7	--	15,7	26,4
G5	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	9,8	19,8	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielaawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	39,6	32,5	31,6	41,6	68,5
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	31,7	--	--	31,7	49,1
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	31,5	--	--	31,5	48,9
D1	Dak kantine	0,10	30,2	30,2	30,2	40,2	31,2
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	29,6	--	--	29,6	47,0
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	27,8	--	--	27,8	45,6
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,4	--	--	27,4	45,3
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	26,9	--	--	26,9	60,0
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	26,1	--	--	26,1	59,2
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	25,6	--	--	25,6	58,9
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	24,9	--	--	24,9	65,2
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	24,9	--	--	24,9	42,9
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	23,9	--	--	23,9	57,2
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	22,7	--	--	22,7	56,1
G7	ramen kantine	3,20	22,2	22,2	22,2	32,2	24,2
G1	ramen kantine	3,20	22,1	22,1	22,1	32,1	24,1
A1	dakinstallaties	0,50	19,5	19,5	--	24,5	23,5
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	19,2	17,9	--	22,9	33,5
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,3	16,0	--	21,0	32,0
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	17,1	15,8	--	20,8	31,6
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,8	14,5	--	19,5	30,5
G6	ramen kantine	3,20	14,2	14,2	14,2	24,2	16,4
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,9	11,7	--	16,7	27,8
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	9,8	17,6	14,6	24,6	24,3
G4	ramen kantine	3,20	7,1	7,1	7,1	17,1	9,5
G2	ramen kantine	3,20	7,1	7,1	7,1	17,1	9,5
G5	ramen kantine	3,20	4,7	4,7	4,7	14,7	7,0
G3	ramen kantine	3,20	3,3	3,3	3,3	13,3	5,7
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	41,8	36,3	35,8	45,8	68,6
D1	Dak kantine	0,10	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	33,6	--	--	33,6	49,5
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	33,2	--	--	33,2	49,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	32,6	--	--	32,6	48,4
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	29,3	--	--	29,3	46,0
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,8	--	--	27,8	44,8
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	27,8	--	--	27,8	59,6
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	27,4	--	--	27,4	65,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	27,0	--	--	27,0	58,9
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	26,2	--	--	26,2	43,4
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	26,0	--	--	26,0	58,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	25,6	--	--	25,6	57,7
G1	ramen kantine	3,20	25,5	25,5	25,5	35,5	25,7
G7	ramen kantine	3,20	25,3	25,3	25,3	35,3	25,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	23,5	--	--	23,5	56,0
A1	dakinstallaties	0,50	21,3	21,3	--	26,3	23,6
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	21,2	20,0	--	25,0	34,0
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	19,2	18,0	--	23,0	32,4
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	18,7	17,5	--	22,5	32,1
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	18,4	17,2	--	22,2	31,9
G6	ramen kantine	3,20	17,0	17,0	17,0	27,0	17,4
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,0	13,8	--	18,8	29,0
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	12,9	20,7	17,6	27,6	25,8
G2	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	9,8	19,8	10,6
G4	ramen kantine	3,20	9,8	9,8	9,8	19,8	10,6
G5	ramen kantine	3,20	7,3	7,3	7,3	17,3	8,1
G3	ramen kantine	3,20	5,9	5,9	5,9	15,9	6,8
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	40,4	31,1	29,4	40,4	66,0
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	38,3	--	--	38,3	54,2
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	29,5	--	--	29,5	62,1
D1	Dak kantine	0,10	26,9	26,9	26,9	36,9	28,2
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	26,6	--	--	26,6	44,6
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	26,0	--	--	26,0	43,9
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	24,8	--	--	24,8	42,6
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	24,7	--	--	24,7	42,9
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	23,7	22,4	--	27,4	36,7
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	22,0	--	--	22,0	55,6
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	21,8	--	--	21,8	55,4
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	21,5	--	--	21,5	39,8
G1	ramen kantine	3,20	20,2	20,2	20,2	30,2	22,3
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	19,9	--	--	19,9	34,1
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	19,5	--	--	19,5	53,0
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	19,1	--	--	19,1	52,9
G2	ramen kantine	3,20	18,8	18,8	18,8	28,8	21,0
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	18,8	--	--	18,8	33,1
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	17,5	--	--	17,5	59,3
A1	dakinstallaties	0,50	17,0	17,0	--	22,0	21,1
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	16,5	24,2	21,2	31,2	30,9
G3	ramen kantine	3,20	16,4	16,4	16,4	26,4	18,7
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,6	12,3	--	17,3	28,6
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,2	11,9	--	16,9	28,3
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	11,3	10,0	--	15,0	26,2
G6	ramen kantine	3,20	10,6	10,6	10,6	20,6	13,1
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	10,4	9,2	--	14,2	25,7
G4	ramen kantine	3,20	7,8	7,8	7,8	17,8	10,2
G7	ramen kantine	3,20	6,1	6,1	6,1	16,1	8,6
G5	ramen kantine	3,20	5,5	5,5	5,5	15,5	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS2-langer gebruik kantine+meer verkeer
 Binnenweg 1, Heesch, LAr,LT tgv sportpark

M&A Omgeving BV
 September 2017

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
 Groep: sportpark
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	43,2	35,9	34,8	44,8	66,4
Juichen5	Juichende toeschouwers	1,80	40,9	--	--	40,9	55,2
D1	Dak kantine	0,10	33,3	33,3	33,3	43,3	33,3
Fluit5	Fluitende scheidsrechter veld 5	1,80	31,9	--	--	31,9	62,6
Juichen4b	Juichende toeschouwers veld 4/3	1,80	27,6	--	--	27,6	44,5
Juichen3	Juichende toeschouwers veld 3/2	1,80	27,5	--	--	27,5	44,8
Juichen4a	Juichende toeschouwers veld 4	1,80	27,5	--	--	27,5	44,4
Stemveld5	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	26,6	25,3	--	30,3	37,9
Juichen2	Juichende toeschouwers veld 2/1	1,80	26,0	--	--	26,0	43,6
Luid1	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	25,5	--	--	25,5	38,7
G1	ramen kantine	3,20	24,4	24,4	24,4	34,4	24,8
Luid2	Luidspreker omroepinstallatie	5,00	24,3	--	--	24,3	37,8
Juichen1	Juichende toeschouwers veld 1	1,80	23,1	--	--	23,1	41,0
G2	ramen kantine	3,20	22,9	22,9	22,9	32,9	23,4
Fluit3	Fluitende scheidsrechter veld 3	1,80	22,7	--	--	22,7	55,5
Fluit2	Fluitende scheidsrechter veld 2	1,80	22,6	--	--	22,6	55,6
Fluit4	Fluitende scheidsrechter veld 4	1,80	20,8	--	--	20,8	53,4
Fluit1	Fluitende scheidsrechter veld 1	1,80	20,6	--	--	20,6	53,8
Dakterras	Pratende mensen op dakterras	1,50	20,1	27,8	24,8	34,8	33,0
G3	ramen kantine	3,20	19,9	19,9	19,9	29,9	20,6
A1	dakinstallaties	0,50	19,8	19,8	--	24,8	22,4
Vwn1	Vrachtwagen laden/lossen	1,20	19,2	--	--	19,2	59,5
Stemveld3	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	15,3	14,0	--	19,0	29,4
Stemveld2	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	14,8	13,5	--	18,5	29,2
Stemveld4	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	13,9	12,6	--	17,6	27,8
G6	ramen kantine	3,20	13,5	13,5	13,5	23,5	14,6
Stemveld1	Stemgeluid bezoekers / spelers	1,70	12,4	11,2	--	16,2	27,2
G4	ramen kantine	3,20	10,8	10,8	10,8	20,8	11,6
G7	ramen kantine	3,20	9,0	9,0	9,0	19,0	10,1
G5	ramen kantine	3,20	8,7	8,7	8,7	18,7	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek industrielawaai; IBS2-kantine langer open+meer verkeer
Binnenweg 1, Heesch; LAr,LT tgv parkeerplaats

M&A Omgeving BV
September 2017

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1.50	29.5	29.2	26.2	36.2	48.7
W1_B	Voorgevel	5.00	32.2	31.9	28.9	38.9	49.1
W2_A	Linker zijgevel	1.50	10.0	9.7	6.7	16.7	29.5
W2_B	Linker zijgevel	5.00	12.2	11.9	8.9	18.9	29.6
W3_A	Rechter zijgevel	1.50	30.5	30.2	27.2	37.2	49.6
W3_B	Rechter zijgevel	5.00	33.3	33.1	30.1	40.1	50.0
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1.50	36.9	36.6	33.6	43.6	54.7
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5.00	39.0	38.8	35.8	45.8	54.9
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1.50	26.8	26.5	23.5	33.5	46.7
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5.00	28.2	27.9	24.9	34.9	46.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_A - Voorgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1.50	29.5	29.2	26.2	36.2	48.7
P1	Personenauto's	0.75	29.5	29.2	26.2	36.2	48.7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W1_B - Voorgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_B	Voorgevel	5.00	32.2	31.9	28.9	38.9	49.1
P1	Personenauto's	0.75	32.2	31.9	28.9	38.9	49.1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_A - Linker zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_A	Linker zijgevel	1.50	10.0	9.7	6.7	16.7	29.5
P1	Personenauto's	0.75	10.0	9.7	6.7	16.7	29.5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W2_B - Linker zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2_B	Linker zijgevel	5.00	12.2	11.9	8.9	18.9	29.6
P1	Personenauto's	0.75	12.2	11.9	8.9	18.9	29.6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_A - Rechter zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_A	Rechter zijgevel	1.50	30.5	30.2	27.2	37.2	49.6
P1	Personenauto's	0.75	30.5	30.2	27.2	37.2	49.6

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W3_B - Rechter zijgevel
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3_B	Rechter zijgevel	5.00	33.3	33.1	30.1	40.1	50.0
P1	Personenauto's	0.75	33.3	33.1	30.1	40.1	50.0

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_A - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1.50	36.9	36.6	33.6	43.6	54.7
P1	Personenauto's	0.75	36.9	36.6	33.6	43.6	54.7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W4_B - Voorgevel Binnenweg 16
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5.00	39.0	38.8	35.8	45.8	54.9
P1	Personenauto's	0.75	39.0	38.8	35.7	45.7	54.9

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_A - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1.50	26.8	26.5	23.5	33.5	46.7
P1	Personenauto's	0.75	26.8	26.5	23.5	33.5	46.7

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - IBS 2 (avond, nacht)
LAeq bij Bron voor toetspunt: W5_B - Voorgevel Binnenweg 18
Groep: parkeerplaats
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5.00	28.2	27.9	24.9	34.9	46.7
P1	Personenauto's	0.75	28.2	27.9	24.9	34.9	46.7

Bijlage 3e : Resultaten indirecte hinder

Akoestisch onderzoek industrielawaai; iundirecte hinder
Binnenweg 1, Heesch

M&A Omgeving BV
September 2017

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1_A	Voorgevel	1,50	47,0	44,6	36,2	49,6	76,2
W1_B	Voorgevel	5,00	47,3	44,9	36,5	49,9	76,1
W2_A	Linker zijgevel	1,50	42,9	40,6	32,1	45,6	72,0
W2_B	Linker zijgevel	5,00	43,5	41,2	32,7	46,2	72,1
W3_A	Rechter zijgevel	1,50	42,1	39,7	31,3	44,7	71,7
W3_B	Rechter zijgevel	5,00	42,7	40,3	31,9	45,3	71,7
W4_A	Voorgevel Binnenweg 16	1,50	44,0	41,6	33,1	46,6	73,5
W4_B	Voorgevel Binnenweg 16	5,00	44,9	42,5	34,0	47,5	73,7
W5_A	Voorgevel Binnenweg 18	1,50	46,0	43,6	35,2	48,6	75,2
W5_B	Voorgevel Binnenweg 18	5,00	46,4	44,1	35,6	49,1	75,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen