

**Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Sportschool,  
Jeugrubbenweg 20 in Hoensbroek**  
Onderzoek woon- en leefklimaat

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Projectnummer: | 20190102         |
| Status:        | Definitief       |
| Rapportdatum:  | 10 december 2020 |

Bestemmingsplan Sportschool Jeugrubbenweg 20 in Hoensbroek

## **SAMENVATTING EN CONCLUSIE**

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bestemmingsplan “Sportschool Jeugrubbenweg 20 in Hoensbroek”. Het onderzoek is noodzakelijk voor een akoestische afweging Wet ruimtelijke ordening op grond van art. 3.1 lid 1 Wro, “Goede ruimtelijke ordening/goed dan wel aanvaardbaar woon- en leefklimaat” voor de te voeren bestemmingswijziging.

### **Plan**

Het plan strekt tot het vestigen van een sportschool in een deel van een bedrijfsgebouw waar oorspronkelijk een garagebedrijf was gevestigd. Aan de gronden is de enkelbestemming bedrijf toegekend met een milieucategorie van maximaal 2. De bestemming “sportschool” is niet rechtstreeks toegelaten.

### **Bedrijven en milieuzonering, beoordeling op basis van de richtafstand**

Uit deze beoordeling blijkt dat bij de woningen Jeugrubbenweg 18 en 22 niet wordt voldaan aan de richtafstand geluid van 10 meter bij omgevingstype “Gemengd gebied”, zie hoofdstuk 3. Een onderzoek naar de feitelijke geluidssituatie is hierom noodzakelijk.

### **Akoestisch onderzoek feitelijke situatie**

De vraag die voorligt is of het mogelijk is om de sportschool uit te oefenen binnen de streefwaarden van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering en vervolgens binnen de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het is een algemeen geformuleerde vraagstelling (ECLI:NL:RVS:2019:3394). Tevens geldt volgens vaste jurisprudentie dat voor een bedrijf dat reeds in werking is, de in de praktijk gevoerde exploitatie kan worden gebruikt als input voor het onderzoek. Uit het onderzoek naar de geluidbelasting vanwege muziekgeluid blijkt dat in de meest kritische situatie met een ruime marge kan worden voldaan aan de streefwaarden van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering. Dit impliceert tevens dat met de voorgestane bedrijfsvoering, de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer in acht kunnen worden genomen. Uit het door de gemeente Heerlen aangereikte onderzoek blijkt, onder meer, het volgende. Het piekgeluidniveau van stemgeluid van sporters in de buitenlucht is (bij max. 10 toestellen in de avondperiode 1 dB(A) hoger dan het piekgeluidniveau van het komen en gaan van de bezoekers aan de sportschool. Dit wordt door de gemeente acceptabel geacht. De piekgeluiden in de dag door de vrachtwagen zijn hoog en overschrijden de streefwaarde van 70 dB(A) van het eerder genoemde afwegingskader. Piekgeluiden van 71 dB(A) kunnen schrikreacties in de tuin veroorzaken, maar de vrachtwagen komt maar 1 dag in de week. De gemeente Heerlen acht dit acceptabel, omdat piekgeluiden van optrekkend zwaar verkeer op de Jeugrubbenweg en Randweg vergelijkbare piekgeluidniveaus veroorzaken. Aan het parkeren en het gebruik door buitensporters van het erf dienen randvoorwaarden te worden verbonden in het bestemmingsplan, aangezien dit niet op het volledige erf kan plaatsvinden.

### **Verkeersaantrekkende werking**

De avond, tussen 19.00 en 23.00 uur, is maatgevend voor de beoordeling. De hoogste (etmaal-)waarde  $L_{Aeq}$  bedraagt 48 dB(A); hiermee wordt voldaan aan de waarde van 50 dB(A), zie hoofdstuk 8.

### **Eindconclusie: realisatie van het plan**

Op de hierboven omschreven wijze kan worden voldaan aan de streefwaarden van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering. Hiermee is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de woningen rondom het plan. Tevens kan met de voorgestane bedrijfsvoering de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer in acht worden genomen. Het plan wordt hierom inpasbaar geacht.

*Deze “Samenvatting en conclusie” is een bondige beschrijving van het volledige onderzoek. In het verantwoordingsdeel van deze rapportage, hoofdstukken 1 tot en met 7, wordt het plan, de uitgangspunten, de berekeningsresultaten en de toetsing behandeld. Van de opdrachtgever wordt verwacht dat deze de uitgangspunten die worden gehanteerd, voor zover mogelijk, checkt met de realiteit en de gewenste doelstelling van het plan.*

Bestemmingsplan Sportschool Jeugrubbenweg 20 in Hoensbroek

## INHOUD

|     |                                                                                            |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | INLEIDING EN LEESWIJZER .....                                                              | 1  |
| 2   | SITUATIE EN REGIME .....                                                                   | 2  |
| 2.1 | Korte beschrijving van het plan .....                                                      | 2  |
| 2.2 | Omgeving van het plan .....                                                                | 5  |
| 2.3 | Analyse van de geluidssituatie .....                                                       | 5  |
| 2.4 | Vraagstelling voor het onderzoek naar de feitelijke geluidssituatie .....                  | 6  |
| 2.5 | Bedrijven en Milieuzonering .....                                                          | 6  |
| 2.6 | Activiteitenbesluit milieubeheer .....                                                     | 7  |
| 3   | BEOORDELING AAN DE RICHTAFSTAND GELUID .....                                               | 10 |
| 3.1 | Gebiedstype omgeving .....                                                                 | 10 |
| 3.2 | Gehanteerde richtafstand geluid .....                                                      | 10 |
| 3.3 | Toets aan de richtafstanden .....                                                          | 10 |
| 4   | BEDRIJFSITUATIE .....                                                                      | 11 |
| 4.1 | Algemeen .....                                                                             | 11 |
| 4.2 | Voertuigbewegingen op het erf .....                                                        | 11 |
| 4.3 | Gebruik van gegevens van de huidige bedrijfsexploitatie als input voor het onderzoek ..... | 11 |
| 5   | BEPALING VAN DE GELUIDBELASTING VANWEGE MUZIEKGELUID .....                                 | 12 |
| 5.1 | Geluiduitstraling van het gebouw .....                                                     | 12 |
| 5.2 | Gemeten overdrachtsverzwakking naar de omliggende woningen .....                           | 16 |
| 5.3 | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ muziekgeluid en afweging .....          | 16 |
| 5.4 | Ten hoogste toelaatbaar muziekgeluidniveau in het souterrain .....                         | 17 |
| 5.5 | Muziekgeluidniveaus in de tuinen .....                                                     | 17 |
| 6   | VERKEER EN STEMSELUID BUITENSporten OP HET ERF (aangereikt door de gemeente Heerlen) ..... | 18 |
| 6.1 | Geluidbronnen verkeer op het erf .....                                                     | 18 |
| 6.2 | Geluidbronnen stemgeluid buitensporten .....                                               | 18 |
| 6.3 | Afweging woon- en leefklimaat .....                                                        | 19 |
| 6.4 | Doorkijk Activiteitenbesluit milieubeheer .....                                            | 20 |
| 7   | GELUIDBELASTING DOOR DE VERKEERSAANTREKKENDE WERKING .....                                 | 21 |
| 7.1 | Rekenmodel .....                                                                           | 21 |
| 7.2 | Resultaten .....                                                                           | 22 |

Bijlage 1, Onderzoek muziekgeluid

Bijlage 2, Invoergegevens rekenmodel verkeersaantrekkende werking

Bijlage 3, Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking, geluidniveau  $L_{Aeq}$

Bijlage 4, Onderzoek en resultaten gemeente Heerlen

Bestemmingsplan Sportschool Jeugrubbenweg 20 in Hoensbroek

## 1 INLEIDING EN LEESWIJZER

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bestemmingsplan Sportschool Jeugrubbenweg 20 in Hoensbroek. Het onderzoek is noodzakelijk voor een akoestische afweging Wet ruimtelijke ordening op grond van art. 3.1 lid 1 Wro, “Goede ruimtelijke ordening/goed dan wel aanvaardbaar woon- en leefklimaat” voor de te voeren bestemmingswijziging. Het rapport kan als bijlage voor het nieuwe plan dienen.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de onderstaande gegevens/bestanden:

- Overleg/inventarisatie bedrijfssituatie ter plaatse op maandag 24 juni 2019
- Bouwtekeningen
  - Er is gebruik gemaakt van oude bouwtekeningen uit 1971 en 1973; deze zijn gecheckt op bruikbaarheid; voor het onderzoek relevante onderdelen ervan zijn opgenomen in de figuren van hoofdstuk 2
- Door de gemeente Heerlen aangereikte stukken, opgenomen in de bijlagen

Deze rapportage bestaat uit twee delen:

Een “**Samenvatting en conclusie**”: een bondige beschrijving van het volledige onderzoek. Deze is direct na de titelpagina opgenomen in deze rapportage.

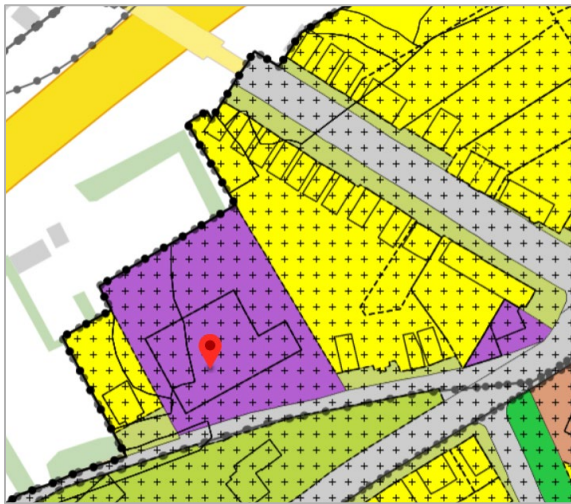
Een “**Verantwoording**”: deze begint bij dit hoofdstuk en behandelt “to the point” het plan, de uitgangspunten die gehanteerd worden, berekeningsresultaten, de toetsing, conclusies en advies. Van de opdrachtgever wordt verwacht dat deze de uitgangspunten die worden gehanteerd, voor zover mogelijk, checkt met de realiteit en de gewenste doelstelling van het plan.

## 2 SITUATIE EN REGIME

In dit hoofdstuk wordt eerst ingegaan op het plan en de omgeving van het plan. Daarna wordt het regime toegelicht. Hieronder wordt verstaan het geheel van (wettelijke) voorschriften, jurisprudentie, beleidsdocumenten (circulaires) en andere hulpmiddelen die relevant (kunnen) zijn voor dit plan. Hiermee wordt beoogd een redelijk overzicht te geven van hetgeen van toepassing is op het plan zonder uitputtend te zijn.

### 2.1 Korte beschrijving van het plan

Het plan strekt tot het vestigen van een sportschool in een deel van een bedrijfsgebouw waar oorspronkelijk een garagebedrijf was gevestigd. Aan de gronden is de enkelbestemming bedrijf toegekend met een milieucategorie van maximaal 2. De bestemming “sportschool” is niet rechtstreeks toegelaten.



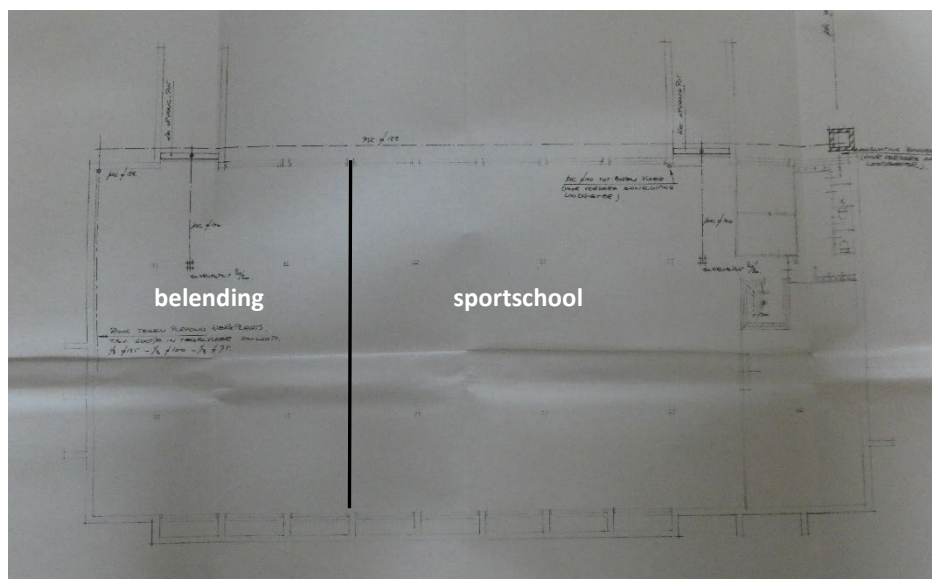
**Figuur 2** Uitsnede plankaart (ruimtelijke plannen.nl)



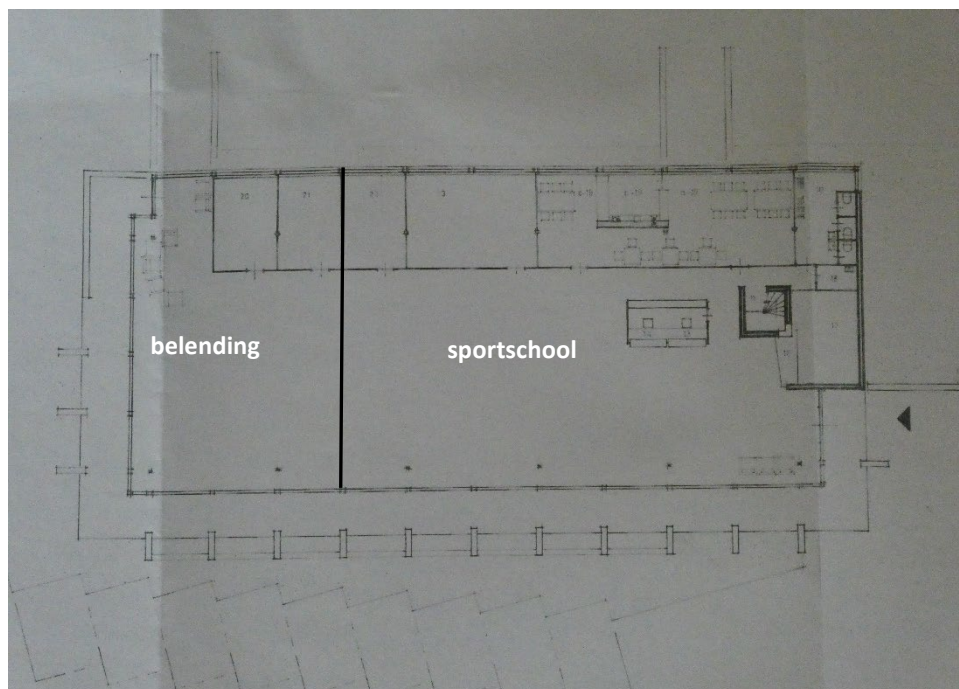
**Figuur 1** Foto, vanuit straatzijde/poort



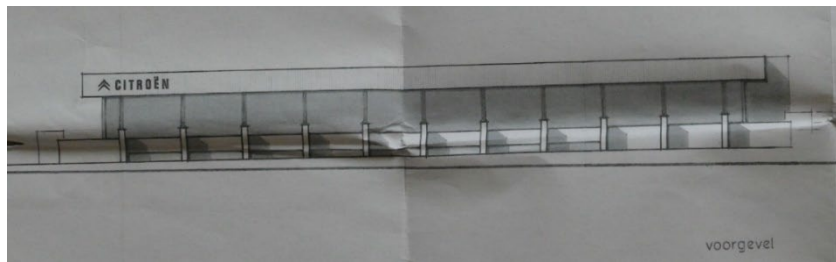
**Figuur 3** Foto, achtergevel



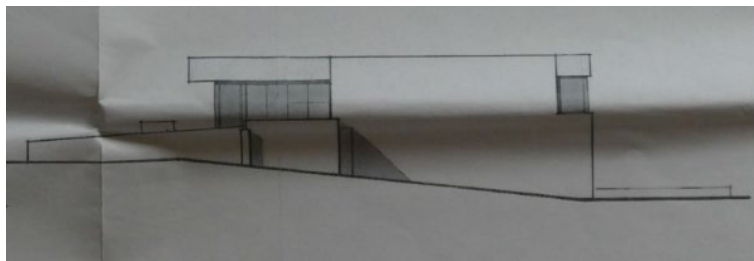
**Figuur 4** Plattegrond souterrain



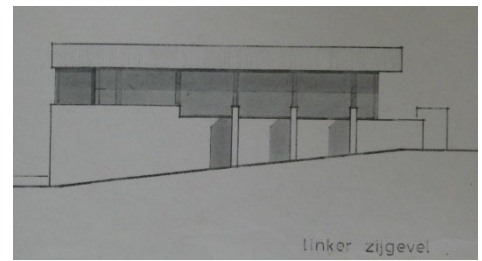
**Figuur 5** Plattegrond begane grond



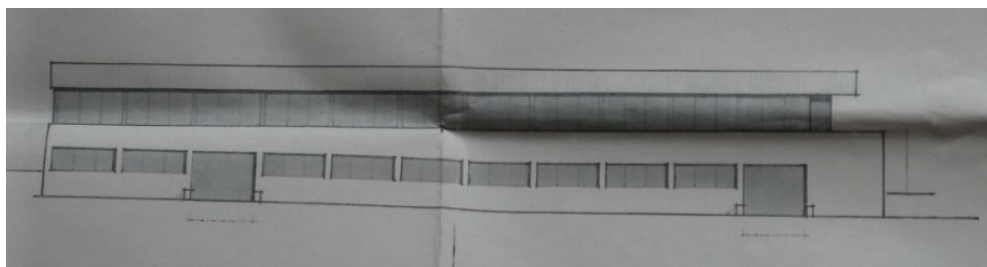
**Figuur 6** Voorgevel



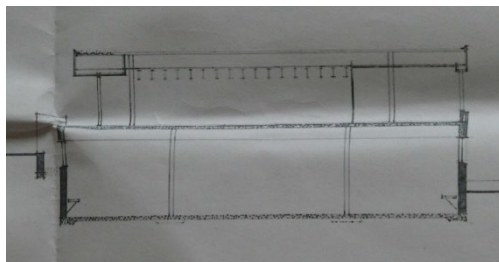
**Figuur 8** Rechter zijgevel



**Figuur 7** Linker zijgevel



**Figuur 9** Achtergevel



**Figuur 10** Doorsnede

## 2.2 Omgeving van het plan

In onderstaand figuur is de omgeving van het plangebied geïnventariseerd.



**Figuur 11** *Situering geluidgevoelige objecten*

Rondom het plangebied zijn voor het aspect geluid, de maatgevende geluidgevoelige objecten gelegen:

- Aan de noordoostzijde, de woningen aan de Hommerterweg, de woningen Hommerterweg 225 en 227
  - Deze woningen worden maatgevend geacht vanwege de ligging ten opzichte van de grote sectionaal deur, een maatgevende geluidbron, in de achtergevel van het bedrijfspand
- Aan de oostzijde, de woning Jeugrubbenweg 18
- Aan de westzijde, de woning Jeugrubbenweg 22

## 2.3 Analyse van de geluidssituatie

### 1. Wet geluidhinder

Met het plan worden geen nieuwe geluidgevoelige objecten gerealiseerd, de wet is niet van toepassing

### 2. Bedrijven en milieuzonering

De bouwvlakken op de gronden met woonbestemming liggen op korte afstand van het perceel. De gemeente heeft per brief de noodzaak voor dit onderzoek aangegeven.

### 3. Activiteitenbesluit milieubeheer

De gemeente heeft per brief de noodzaak voor dit onderzoek aangegeven.

### 4. Goede ruimtelijke ordening, goed/aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Er is geen aanleiding om te veronderstellen dat er overige geluidbronnen aanwezig zijn die vergen dat dit aspect beschouwd dient te worden.

## **2.4 Vraagstelling voor het onderzoek naar de feitelijke geluidssituatie**

De vraag die voorligt is of het mogelijk is om de betreffende bedrijfsvoering uit te oefenen binnen de normstelling van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering en vervolgens binnen de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het is een algemeen geformuleerde vraagstelling. Het is niet zo dat de geluidbelasting die in het akoestisch rapport wordt berekend straks ook als maximaal toegestane geluidbelasting zal gelden. Dit is bevestigd in jurisprudentie (ECLI:NL:RVS:2019:3394).

## **2.5 Bedrijven en Milieuzonering**

Voor de beoordeling van de milieueffecten van de bedrijfsactiviteit dienen in het kader van een goede ruimtelijke ordening de gevolgen ervan op omliggende geluidgevoelige bestemmingen te worden nagegaan om te bepalen of er is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

De VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" is een handreiking voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt er onder andere voor dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden.

Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- het reeds in het ruimtelijk spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- het tegelijk daarmee aan de bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

De VNG-publicatie legt niet vast wat wel en niet is toegestaan. Een gemeente beslist zelf of ze op een bepaalde locatie bedrijven of woningen mogelijk wil maken (gemeentelijke beleidsvrijheid). De gemeente dient dit wel op een zorgvuldige wijze af te wegen en te verantwoorden. De handreiking is een hulpmiddel om de afstanden tussen bedrijvigheid en woningen concreet voor een locatie in te vullen. Het toetsingskader voor ontheffingen, projectbesluiten en planherzieningen is er op gericht om onoverkomelijke problemen te voorkomen. Dit impliceert een toetsing op hoofdlijnen.

Om aan de eisen uit het toetsingskader te voldoen, kan het noodzakelijk zijn om aanvullende maatregelen of voorzieningen te treffen.

Het toetsingskader voor een goede ruimtelijke ordening voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

**Tabel 1 Afwegingskader (stappenbenadering) van Bedrijven en milieuzonering**

| Stap          | Gebiedstype                                                                                                                                                                                                                       | Langtijdgemiddeld<br>beoordelingsniveau | Maximaal<br>(piekgeluiden) | Verkeersaantrekkende<br>werking |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Stap 1</b> | Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is mogelijk                                                          |                                         |                            |                                 |
| <b>Stap 2</b> | Indien stap 1 niet toereikend is, dan is – afhankelijk van het gebiedstype – inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen van maximaal:                                          |                                         |                            |                                 |
|               | Rustige woonwijk                                                                                                                                                                                                                  | 45 dB(A)                                | 65 dB(A)                   | 50 dB(A)                        |
|               | Gemengd gebied                                                                                                                                                                                                                    | 50 dB(A)                                | 70 dB(A)                   | 50 dB(A)                        |
| <b>Stap 3</b> | Blijkt stap 2 niet toereikend is, dan is – afhankelijk van het gebiedstype – inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen van maximaal:                                          |                                         |                            |                                 |
|               | Rustige woonwijk                                                                                                                                                                                                                  | 50 dB(A)                                | 65 dB(A)                   | 50 dB(A)                        |
|               | Gemengd gebied                                                                                                                                                                                                                    | 55 dB(A)                                | 70 dB(A)                   | 65 dB(A)                        |
|               | Excl. aan- en afrijdend verkeer                                                                                                                                                                                                   |                                         |                            |                                 |
| <b>Stap 4</b> | Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze belasting in de concrete situatie mogelijk acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.                     |                                         |                            |                                 |
|               | Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het bevoegd gezag dit nader te onderbouwen en motiveren. |                                         |                            |                                 |

De richtafstanden volgens de VNG-brochure 'Bedrijven en Milieuzonering' gelden tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is. Zie de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 2 april 2014.

## 2.6 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het geluid dat wordt veroorzaakt door de bedrijfsactiviteit valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Van toepassing is het artikel 2.17.

### Artikel 2.17 Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau  $L_{A,max}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

**Tabel 2 Weergave van Tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit**

|                                                      | 07.00-19.00 uur | 19.00-23.00 uur | 23.00-07.00 uur |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen      | 50 dB(A)        | 45 dB(A)        | 40 dB(A)        |
| $L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen | 35 dB(A)        | 30 dB(A)        | 25 dB(A)        |
| $L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen       | 70 dB(A)        | 65 dB(A)        | 60 dB(A)        |
| $L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen  | 55 dB(A)        | 50 dB(A)        | 45 dB(A)        |

In het geval de hierboven genoemde geluidvoorschriften worden overschreden, kan het bevoegd gezag op grond van een bestuurlijk afwegingsproces besluiten de hogere geluidniveaus op de gevels toe te staan op grond van artikel 2.20 Activiteitenbesluit. Dat kan door middel van een maatwerkvoorschrift, mits de bescherming in de woning gewaarborgd is door erin te voorzien dat het geluidniveau *binnen* voldoet aan de waarde van 35 dB(A).

#### Artikel 2.20 Activiteitenbesluit milieubeheer

- 1 In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  vaststellen.
- 2 Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

#### Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening

De *Handreiking* Industrielawaai en Vergunningverlening geeft aan dat het geluid van een bedrijfsactiviteit onder de “representatieve bedrijfssituatie” (soms afgekort: “RBS”) beoordeeld dient te worden. In de *Handleiding* meten en rekenen Industrielawaai 1999 is dit gedefinieerd.

#### Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De definitie van representatieve bedrijfssituatie (hierna RBS) staat in de *Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999* als volgt beschreven:

*“...die situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.”*

#### (toelichting Infomil)

Het is soms moeilijk een RBS te omschrijven bij inrichtingen met discontinue bedrijfssituaties en wisselende activiteiten. Het uitgangspunt voor het vaststellen van de RBS is de voor een geluidsuitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige aangevraagde capaciteit van de inrichting. De RBS kan bestaan uit een aantal verschillende bedrijfstoestanden. In de RBS staan deze bedrijfstoestanden beschreven. Daarnaast staat in de beschrijving hoe vaak en op welke tijdstippen die verschillende bedrijfstoestanden voorkomen.

De beschrijving van de RBS bevat de volgende onderdelen:

- De bedrijfsactiviteiten en de productiecapaciteit.
- Het aantal en type bronnen (stationaire en mobiele).
- Een beschrijving van de geluidsbronnen zelf (installaties, vermogen, toerental).
- De tijd dat bronnen binnen in de dag-, avond en nachtperiode in werking zijn.
- De positie en hoogte van deze bronnen.

#### Nadere toelichting op website Infomil

In paragraaf 5.3 van de *Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening* staan de volgende twee afwijkingsmogelijkheden van de representatieve bedrijfssituatie (RBS):

- Regelmatische afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie. Deze mogelijkheid speelt in op activiteiten die met enige regelmaat voorkomen.
- Incidentele afwijkingen in het kader van het 12-dagen criterium. Hierbij gaat het om bijzondere activiteiten die niet onder de representatieve bedrijfssituatie vallen en niet vaker voorkomen dan maximaal 12 keer per jaar.

Jurisprudentie heeft invulling gegeven aan de vraag of iets een incidentele of een regelmatische afwijking is. Als een gebeurtenis iedere dag plaatsvindt gedurende kortere af langere tijd, valt het onder de RBS. Waar de 'omslagpunten' liggen bij frequentie en doorlooptijd is niet precies aan te geven. Dat verschilt per situatie. De (incidentele en regelmatische) afwijkingen maken het mogelijk flexibel in te spelen op wisselende bedrijfssituaties.

Calamiteiten of vergelijkbare onvoorziene uitzonderlijke bedrijfssituaties zijn geen onderdeel van de incidentele of regelmatische afwijkingen van de RBS.

In de laatste regel is opgenomen dat “calamiteiten of onvoorziene, uitzonderlijke bedrijfssituaties” geen onderdeel zijn van incidentele of regelmatische afwijkingen van de RBS; dit houdt in dat dergelijke situaties niet hoeven te worden beschouwd.

### **Reikwijdte indirecte hinder onder “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening”**

Uit bovengenoemde publicatie is onderstaand tekstdeel uit paragraaf 5.10 overgenomen.

#### **Tekstdeel uit paragraaf 5.10 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening**

Voor indirecte hinder ten gevolge van mobiele geluidsbronnen (bijvoorbeeld vrachtwagens) geldt een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning. Die reikwijdte is op verschillende manieren vast te stellen:

- De afstand waarbinnen sprake is van indirecte hinder veroorzaakt door een bedrijf blijft beperkt tot die afstand, waarbinnen de herkomst van de veroorzakende geluidsbronnen in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van het bedrijf in kwestie. Toepassing van dit criterium houdt voor transportverkeer van en naar de inrichting in dat de reikwijdte van de milieuvergunning beperkt blijft tot die afstand waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid hebben bereikt
- De reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare transportroutes
- De reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising
- De reikwijdte blijft beperkt tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast)
- De reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Is dat wel het geval dan zou de afweging ter zake van de met die ontsluitingsroute gepaard gaande geluidsbelasting niet op het micro-niveau van de individuele vergunninghouder moeten worden gemaakt maar op macro-niveau in een structuur- of bestemmingsplan.

In de overwegingen van de te verlenen vergunning moet echter duidelijk worden aangegeven welke methode gebruikt is, opdat daarover geen rechtsonzekerheid kan ontstaan.

Voor de beoordeling van geluidhinder door de verkeersaantrekkende werking kan de circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, “Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer” als hulpmiddel kan dienen. Hierin is het advies voor het bevoegd gezag opgenomen om voor de maximaal toelaatbare geluidsbelasting voor de gevels van de betrokken woningen een voorkeursgrenswaarde van  $L_{Aeq}$  50 dB(A) en een maximale grenswaarde van  $L_{Aeq}$  65 dB(A) te hanteren.

De voorkeursgrenswaarde van  $L_{Aeq}$  50 dB(A) voor de beoordeling van de verkeersaantrekkende werking onder het Activiteitenbesluit komt overeen met, eveneens de waarde van 50 dB(A), onder stap 2 en 3 van de stappenbenadering in “Bedrijven en milieuzonering” zoals opgenomen in paragraaf 2.3.

Verder geldt, in afwijking van hetgeen in deze (enigszins verouderde) circulaire uit het jaar 1996 opgenomen is over de berekeningswijze, dat de toepassing van de Standaardrekenmethode 2 voor wegverkeerslawaaai geaccepteerd is door de Raad van State, mits het verkeer qua samenstelling (overwegend personenauto's) en rijsnelheid in redelijke mate overeenkomt met het normale verkeer.

### 3 BEOORDELING AAN DE RICHTAFSTAND GELUID

Relevante geluiduitstraling vanwege activiteiten die door de nieuw toe te kennen bestemmingen mogelijk worden gemaakt, dienen planologisch afgewogen te worden. Het afwegingskader van bedrijven en milieuzonering omvat een stappenbenadering, waarbij in stap 1 uitgegaan wordt van richtafstanden.

#### 3.1 Gebiedstype omgeving

De normstelling die gehanteerd wordt voor de beoordeling van de richtafstand wordt gebaseerd op het gebiedstype van de omgeving. Aan het plangebied is bestemming "Bedrijf" toegekend, uit de Regels blijkt dat maximaal milieucategorie 2 is toegestaan. Aan het kavel Hommerterweg 203A, Garage Arets, is eveneens de bestemming bedrijf toegekend. De Buitenring Parkstad ligt op ongeveer 60 meter van het plangebied. Verder zijn de Hommertweg en de Randweg dichtbij gelegen.

Gelet op de ligging in een gebied waar meerdere bestemmingen zijn toegekend en nabijgelegen relevante geluidsbronnen, wordt uitgegaan van het omgevingstype "Gemengd gebied".

#### 3.2 Gehanteerde richtafstand geluid

In de richtafstandenlijst van Bedrijven en milieuzonering is voor "Sportscholen" de afstand opgenomen als in onderstaande tabel. Voor een toelichting van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering wordt verwezen naar paragraaf 2.3.

**Tabel 3** Richtafstand in meters zoals opgenomen in de richtafstandenlijst

| Omschrijving                  | Richtafstand geluid/"Rustige woonwijk" | Milieucategorie |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Sportscholen, gymnastieksalen | 30 meter "C"                           | 2               |

Voor het bedrijf wordt milieucategorie 2 aangehouden; voor het omgevingstype "Gemengd gebied" geldt hiervoor een richtafstand geluid van 10 meter (en voor "Rustige woonwijk" 30 meter).

#### 3.3 Toets aan de richtafstanden

De afstanden van het nieuwe bestemmingsvlak van de sportschool tot de bouwvlakken van de dichtstbijzijnde woonbestemmingen is nagegaan. Hieruit blijkt dat bij de woningen Jeugrubbenweg 18 en 22 niet aan de richtafstand van 10 meter wordt voldaan en bij de overige woningen. Hierom is een akoestisch onderzoek naar de feitelijke situatie noodzakelijk.



**Figuur 12** Afstanden van het plangebied tot geluidgevoelige objecten

**Tabel 4** Afstand van het plangebied tot geluidgevoelige objecten in meters

| Omschrijving     | Oriëntatie tov plangebied | Afstand tot plangebied |
|------------------|---------------------------|------------------------|
| Jeugrubbenweg 18 | Oostzijde                 | 3 meter                |
| Jeugrubbenweg 22 | Westzijde                 | ± 8 meter              |

## **4 BEDRIJFSSITUATIE**

Voor het akoestisch onderzoek naar de feitelijke situatie is het bedrijf op 24 juni 2019 bezocht en zijn de activiteiten geïnventariseerd.

### **4.1 Algemeen**

De werktijden zijn als onderstaand:

- Representatieve bedrijfssituatie
  - Maandag tot en met vrijdag: 08:00 – 22.00 uur
  - Zaterdag en zondag: 09.00- 15.00 uur

Bedrijfsgebouw

Het gebouw is ontworpen en gebouwd voor gebruik als garagebedrijf met in het souterrain de werkplaats en op de begane grond showroom en kantoren.

- Platdak: platdakconstructie met bitumen dakbedekking
- Ramen en deuren met enkelglas
- Garagedeur souterrain: sectionaaldeur met transparante kunststofstroken
- Zie bouwtekeningen

### **4.2 Voertuigbewegingen op het erf**

Hiervoor zijn de onderstaande uitgangspunten aangehouden:

- Dag
  - 50 personen auto's
    - 50% parkeert aan de voorgevel (bron P2)
    - 25% parkeert aan de perceelsgrens met de woning Jeugrubbenweg 18 (bron P3)
    - 25% parkeer achter het gebouw, achter het souterrain (bron P4)
  - 1 vrachtwagen per week, dus maximaal 1 per dag (ophalen bedrijfsafval, halen/brengen toestellen, enzovoort)
- Avond
  - 20 personenauto's
    - 50% parkeert aan de voorgevel (bron P2)
    - 25% parkeert aan de perceelsgrens met de woning Jeugrubbenweg 18 (bron P3)
    - 25% parkeer achter het gebouw, achter het souterrain (bron P4)

Voor de gehanteerde bronvermogens en bedrijfsduren wordt verwezen naar bijlage 2.

### **4.3 Gebruik van gegevens van de huidige bedrijfsexploitatie als input voor het onderzoek**

Het is bekend dat het bedrijf reeds enige tijd in werking is. Volgens vaste jurisprudentie kan bij het akoestisch onderzoek dan gebruik worden gemaakt van gegevens omtrent de bedrijfsexploitatie zoals deze in de praktijk wordt gevoerd.

## 5 BEPALING VAN DE GELUIDBELASTING VANWEGE MUZIEKGELUID

De geluidbelasting vanwege muziekgeluid is bepaald met de Substitutiemethode (methode II.9) van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI). Hiermee is de overdrachtsverzwakking gemeten tussen het geluidniveau binnen het bedrijf, de locatie van de geluidbron, en de locatie van immissiepunten. De meting is verricht op 24 juni 2019 tussen 22:00 en 23:30 uur. Conform hoofdstuk 8 van de HMRI wordt het invallende geluid gemeten, dus zonder de bijdrage van reflectie tegen een achterliggende gevel. De meetpunten zijn zo gekozen dat er geen gevelreflectie optreedt, dus niet voor de gevel van woningen maar ernaast.

### 5.1 Geluiduitstraling van het gebouw

Het gebouw bestaat uit twee delen:

- Het souterrain: in deze ruimte vindt krachttraining plaats, met gewichten, toestellen, enz.
- De begane grond: in deze ruimte vindt cardiotraining plaats, op loopbanden, spinning, enz.



**Figuur 14** Het souterrain, krachttraining



**Figuur 13** De begane grond, cardiotraining

Tijdens de geluidmeting, midden in de zomer, werd in het souterrain met geopende ramen en garagedeur getraind. Dat is de meest maatgevende situatie. Op de begane grond was er voorafgaand aan de meting geen gebruik van de toestellen.

Het muziekgeluid dat tijdens de training optreedt is gemeten en vervolgens zijn hierop de uitgangspunten voor het muziekgeluidniveau binnen het bedrijf vastgesteld.

**Tabel 5** Uitgangspunten voor het muziekgeluid binnen de sportschool, voor het souterrain en de begane grond

| Omschrijving                | Muziekgeluidniveau | Spectrum | Gemeten   |
|-----------------------------|--------------------|----------|-----------|
| Souterrain (krachttraining) | 70 dB(A)           | Dance    | 68 (68,4) |
| Begane grond (cardio)       | 60 dB(A)           | Pop      | 56 (55,9) |

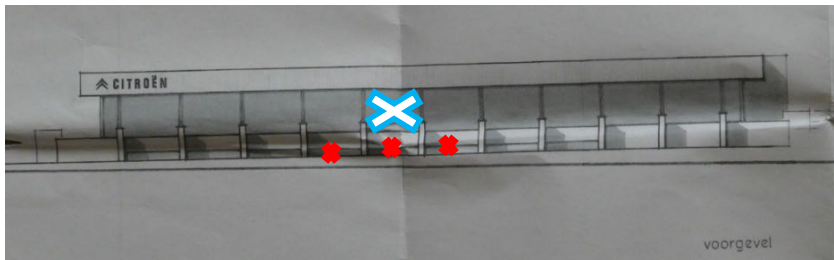
Als alle ramen en deuren gesloten zijn, is de gevel, de uitwendige scheidingsconstructie bepalend voor de geluiduitstraling naar de omgeving. De lichte delen hiervan, zoals de ramen en de garagedeur aan de achterzijde zijn dan de maatgevende geluidbronnen. Zijn ramen en deuren open, dan zijn de gevelopeningen de maatgevende geluidbronnen. De overdracht van deze twee situaties zijn separaat gemeten naar 4 maatgevende immissiepunten voor de omliggende woningen.

Op deze wijze zijn er de onderstaande overdrachtsverzwakkingen van geluid gemeten:

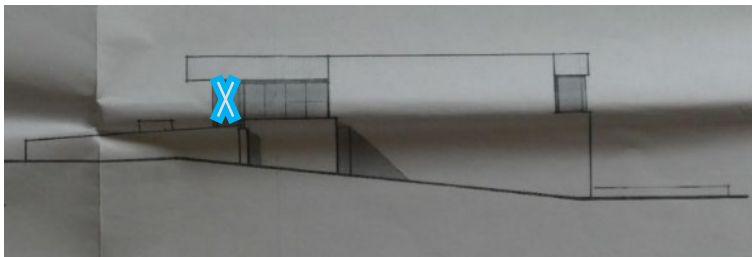
1. Souterrain, alle ramen en garagedeur geopend
2. Souterrain, alle ramen en garagedeur gesloten
3. Begane grond, alle ramen, voordeur en schuifdeur geopend
4. Begane grond, alle ramen, voordeur en schuifdeur gesloten

### Geopende delen

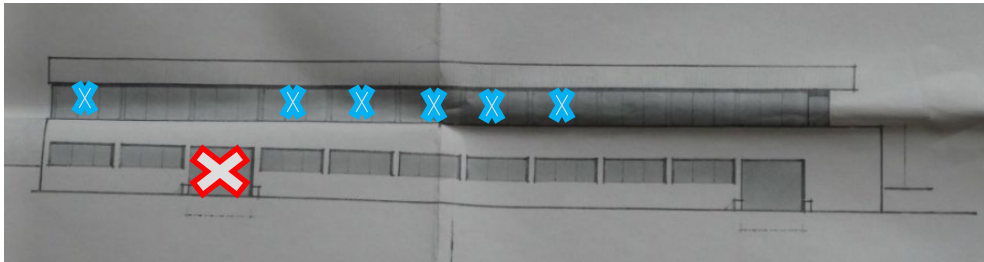
De geopende delen van het souterrain zijn aangegeven met een rood kruis en die van de begane grond met een blauw kruis.



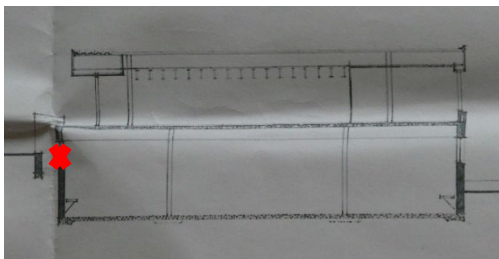
**Figuur 15** *Voorgevel*



**Figuur 16** *Rechter zijgevel*



**Figuur 17** *Achtergevel*



**Figuur 18** *Doorsnede*



**Figuur 20** Souterrain, 3 klepramen geopend



**Figuur 19** Souterrain, garagedeur geopend



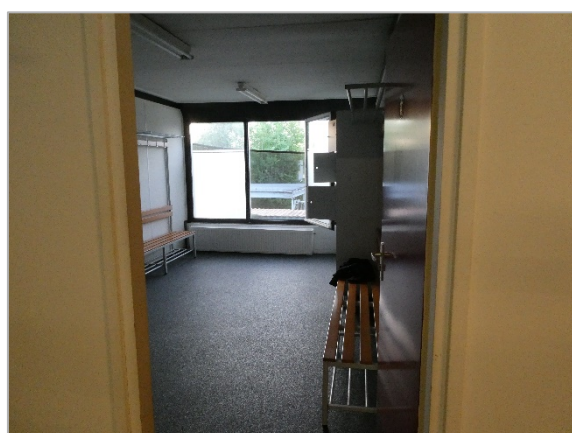
**Figuur 22** Souterrain, garagedeur gesloten



**Figuur 21** Begane grond, voordeur geopend



**Figuur 23** Begane grond



**Figuur 24** Begane grond, ramen achtergevel geopend



**Figuur 25** Meetpositie woning Jeugrubbenweg 18



**Figuur 26** Meetpositie woning Jeugrubbenweg 22



**Figuur 27** Meetpositie tussen de woningen Hommerterweg 225 en 227

## 5.2 Gemeten overdrachtsverzwakking naar de omliggende woningen

In onderstaande tabel is de overdrachtsverzwakking van geluid uitgedrukt in een ééngetalswaarde die gebaseerd is op het gehanteerde geluidsspectrum, "dance", respectievelijk "pop". De metingen zijn verricht in de octaafbanden van 63 t/m 4.000 Hz. Deze gegevens en de uitwerking ervan zijn opgenomen in de bijlage.

**Tabel 6** Gemeten geluidoverdracht in dB(A), per bedrijfssituatie en uitgaande van het spectrum voor "dance"(souterrain), respectievelijk "pop" (begane grond)

| Omschrijving                  | Overdrachtsverzwakking in dB(A) |           |                   |           |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                               | Souterrain, dance               |           | Begane grond, pop |           |
| Ramen en deuren (garagedeur)  | Geopend                         | Gesloten  | Geopend           | Gesloten  |
| Hommerterweg 227              | 34 (34,0)                       | 43 (43,3) | 33 (33,5)         | 44 (44,1) |
| Jeugrubbenweg 18              | 36 (36,3)                       | 43 (42,6) | 24 (24,1)         | 38 (37,8) |
| Jeugrubbenweg 22, achtergevel | 38 (38,0)                       | 46 (45,7) | 36 (35,8)         | 42 (42,5) |
| Jeugrubbenweg 18, voorgevel   | 38 (37,7)                       | 45 (44,8) | 31 (30,9)         | 40 (39,5) |

## 5.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ muziekgeluid en afweging

Op basis van de geluidniveaus, zoals eerder vermeld, van 70 dB(A) dance in het souterrain en 60 dB(A) popmuziek, treden de in onderstaande tabel opgenomen muziekgeluidniveaus bij de woningen op in de onderscheiden bedrijfssituaties:

- De meest kritische situatie voor de beoordeling doet zich voor als zowel het souterrain en de begane grond volledig worden benut en tegelijkertijd alle ramen en deuren geopend zijn.
- De minst kritische situatie doet zich voor als alle ramen en deuren gesloten zijn.

**Tabel 7** Muziekgeluidniveaus in dB(A) inclusief straffactor van 10 dB(A), per bedrijfssituatie en uitgaande van het spectrum voor "dance"(souterrain), respectievelijk "pop" (begane grond)

| Omschrijving                  | A. Ramen en deuren geopend |                       |                   | B. Ramen en deuren gesloten |                       |                   | Geluidgrens-<br>waarde<br>Avond |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|
|                               | Souterrain<br>70 dB(A)     | Begane g.<br>60 dB(A) | Totaal            | Souterrain<br>70 dB(A)      | Begane g.<br>60 dB(A) | Totaal            |                                 |
| Hommerterweg 227              | 36,0                       | 26,5                  | <b>36</b> (36,46) | 27,7                        | 15,9                  | <b>28</b> (27,98) | <b>45</b>                       |
| Jeugrubbenweg 18              | 33,7                       | 35,9                  | <b>38</b> (37,95) | 27,4                        | 22,2                  | <b>29</b> (28,55) |                                 |
| Jeugrubbenweg 22, achtergevel | 32,0                       | 24,2                  | <b>33</b> (32,67) | 24,3                        | 17,5                  | <b>25</b> (25,12) |                                 |
| Jeugrubbenweg 18, voorgevel   | 32,2                       | 29,1                  | <b>34</b> (33,93) | 25,2                        | 20,5                  | <b>26</b> (26,47) |                                 |

De vermelde waarden zijn zonder bedrijfsduurcorrectie.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat ruim aan de waarde van 45 dB(A) wordt voldaan. De waarde van 45 dB(A) geldt zowel als de waarde waartegen het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau dient te worden afgezet voor het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering vanwege de ruimtelijke motivering en als geluidgrenswaarde onder artikel 2.17 lid onder a van het Activiteitenbesluitmilieubeheer. Voor de meest kritische situatie geldt dat er een generieke marge van 7 dB(A) is tot de waarde van 45 dB(A).

Geconcludeerd wordt dat het mogelijk is om de betreffende bedrijfsvoering uit te oefenen binnen de normstelling van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering en binnen de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### **5.4 Ten hoogste toelaatbaar muziekgeluidniveau in het souterrain**

De bedrijfsvoering leunt hoofdzakelijk op de krachttraining in het souterrain en maar weinig op de cardiotraining op de begane grond. Als de begane grond niet in gebruik is of in gebruik is met alle ramen en deuren gesloten, dan volgt uit tabel 7 dat de navolgende muziekgeluidniveaus ten hoogste zijn toegelaten in:

- Souterrain, Ramen en deuren geopend: 79 dB(A)
- Souterrain, Ramen en deuren gesloten: 87 dB(A)

Uit het bovenstaande blijkt dat er nog een ruime marge is tussen het gangbare gebruik van het souterrain en het maximaal mogelijke gebruik van het souterrain.

#### **5.5 Muziekgeluidniveaus in de tuinen**

Over muziekgeluid bij verblijf in de tuin wordt opgemerkt dat vanwege gevelreflectie weliswaar een iets hogere geluidbelasting zal optreden dan is berekend ter plaatse van de aan de tuin grenzende gevel, maar, gelet op de aanwezige marge, zal dit niet leiden tot overschrijding van de streefwaarden. Hiervoor wordt ook verwezen naar jurisprudentie (ECLI:NL:RVS:2019:1977). In het vervolg van dit rapport wordt dit ondersteund met door de gemeente Heerlen aangereikte meetresultaten.

## 6 VERKEER EN STEMSELUID BUITENSORTEN OP HET ERF (AANGEREIKT DOOR DE GEMEENTE HEERLEN)

Het onderzoek voor geluid vanwege de verkeersbewegingen op het eigen erf en stemgeluid buitensporten, directe hinder, is aangereikt door de gemeente Heerlen. De berekeningsresultaten zijn in deze paragraaf overgenomen. De invoergegevens van het rekenmodel en de rekenresultaten zijn opgenomen in de bijlagen.

### 6.1 Geluidbronnen verkeer op het erf

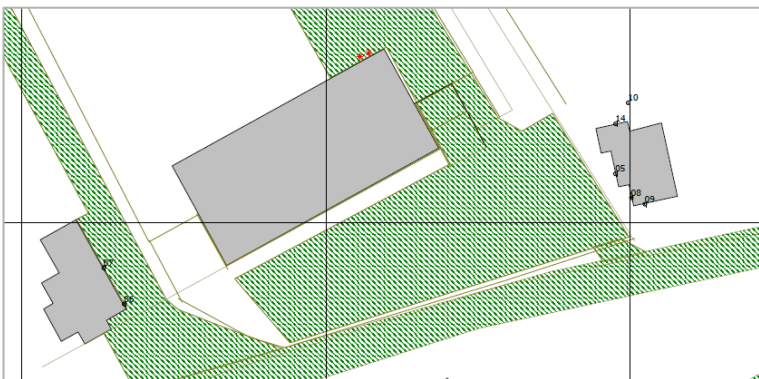
In onderstaand zijn de geluidbronnen opgenomen voor de berekening van de geluidbelasting vanwege verkeersbewegingen op het erf (directe hinder).



**Figuur 28** Geluidbronnen verkeer op het eigen erf

### 6.2 Geluidbronnen stemgeluid buitensporten

In onderstaand zijn de geluidbronnen opgenomen voor de berekening van de geluidbelasting vanwege stemgeluid buitensporten (directe hinder).



**Figuur 29** Geluidbronnen stemgeluid buitensporten

**Tabel 8 Door de gemeente Heerlen aangereikte onderzoeksresultaten van de opgenomen geluidbronnen**

| Naam<br>Omschrijving |                                 | Muziek |      |      |             | L95 =<br>wegverkeers-<br>lawaai -10dB | verleggen ingang en geen<br>erfgrensparkeren LART |       |       | verleggen ingang en geen<br>erfgrensparkeren Lamax |       |     | Menselijk stemgeluid<br>buitensporten<br>toestellen Lamax |       | Menselijk stemgeluid<br>buitensporten<br>toestellen LART |       | Cumulatie LART |  |
|----------------------|---------------------------------|--------|------|------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|----------------|--|
|                      |                                 | LART   |      |      | gecumuleerd |                                       |                                                   |       |       |                                                    |       |     |                                                           |       |                                                          |       |                |  |
|                      |                                 | norm   | 50   | 45   |             |                                       |                                                   |       |       |                                                    |       |     |                                                           |       |                                                          |       |                |  |
| hoogte               | Dag                             | Avond  |      |      | Levening    | Dag                                   | Avond                                             | Dag   | Avond | Dag                                                | Avond | Dag | Avond                                                     | Dag   | Avond                                                    |       |                |  |
| 02 A                 | Woning Hommerterweg 227         | 1,5    | 50   |      |             | 38,62                                 | 17,77                                             | 17,57 | 51    | 41                                                 | 39    | 39  | 26,06                                                     | 27,82 |                                                          |       |                |  |
| 02 B                 | Woning Hommerterweg 227         | 5      |      | 45   |             | 42,23                                 | 27,15                                             | 25,86 | 62    | 50                                                 | 51    | 51  | 38,2                                                      | 39,96 |                                                          |       |                |  |
| 13 A                 | Woning Hommerterweg 225         | 1,5    | 50   |      |             | 41,17                                 | 22,55                                             | 22,21 | 58    | 47                                                 | 39    | 39  | 24,98                                                     | 26,74 |                                                          |       |                |  |
| 13 B                 | Woning Hommerterweg 225         | 5      |      | 45   |             | 44,51                                 | 27,85                                             | 26,83 | 62    | 51                                                 | 51    | 51  | 37,7                                                      | 39,46 |                                                          |       |                |  |
| 14 A                 | Jeugrubbenweg 18 achterkant     | 1,5    | 50   |      |             | 32,65                                 | 31,76                                             | 29,97 | 73    | 61                                                 | 40    | 40  | 27,05                                                     | 28,81 |                                                          |       |                |  |
| 14 B                 | Jeugrubbenweg 18 achterkant     | 5      |      | 45   |             | 37,76                                 | 33,66                                             | 31,82 | 73    | 59                                                 | 42    | 42  | 29,01                                                     | 30,77 |                                                          |       |                |  |
| 10 A                 | tuin Jeugrubbenweg 18 onderzaal | 1,5    | 28,7 | 28,7 |             | 34,75                                 | 33,37                                             | 32,45 | 71    | 59                                                 | 41    | 41  | 27,91                                                     | 29,67 |                                                          |       |                |  |
| 10 A                 | tuin Jeugrubbenweg 18 bovenzaal | 1,5    | 36,8 | 36,8 | 37,4        |                                       | 33,37                                             | 32,45 | 71    | 59                                                 | 41    | 41  | 27,91                                                     | 29,67 | 39,18                                                    | 39,13 |                |  |
| 11 A                 | Hommerterweg 227 tuin           | 1,5    | 30,2 | 30,2 |             | 36,19                                 | 26,67                                             | 25,57 | 63    | 51                                                 | 52    | 52  | 39,04                                                     | 40,8  | 39,79                                                    | 41,28 |                |  |
| 12 A                 | Hommerterweg 225 tuin onderzaal | 1,5    | 32,4 | 32,4 |             | 36,60                                 | 26,89                                             | 26,06 | 63    | 51                                                 | 52    | 52  | 39,18                                                     | 40,94 |                                                          |       |                |  |
| 12 A                 | Hommerterweg 225 tuin bovenzaal | 1,5    | 27,4 | 27,4 | 33,6        |                                       | 26,89                                             | 26,06 | 63    | 51                                                 | 33    | 33  | 39,18                                                     | 40,94 | 40,44                                                    | 41,79 |                |  |
| 05 A                 | Jeugrubbenweg 18                | 1,5    |      |      |             | 41,71                                 | 37,41                                             | 36,89 | 73    | 60                                                 | 33    | 33  | 19,47                                                     | 21,23 |                                                          |       |                |  |
| 05 B                 | Jeugrubbenweg 18                | 5      |      |      |             | 44,8                                  | 38,53                                             | 38,09 | 72    | 60                                                 | 35    | 35  | 21,25                                                     | 23,01 |                                                          |       |                |  |
| 05 C                 | Jeugrubbenweg 18                | 7,5    |      |      |             | 45,51                                 | 38,53                                             | 38,08 | 72    | 60                                                 | 37    | 37  | 23,51                                                     | 25,27 |                                                          |       |                |  |
| 08 A                 | Jeugrubbenweg 18                | 1,5    |      |      |             | 42,93                                 | 36,37                                             | 35,99 | 71    | 59                                                 | 32    | 32  | 18,52                                                     | 20,28 |                                                          |       |                |  |
| 08 B                 | Jeugrubbenweg 18                | 5      |      |      |             | 45,98                                 | 37,87                                             | 37,5  | 71    | 59                                                 | 34    | 34  | 20,33                                                     | 22,09 |                                                          |       |                |  |
| 09 A                 | Jeugrubbenweg 18                | 1,5    |      |      |             | 45,92                                 | 32,73                                             | 32,71 | 69    | 56                                                 | 20    | 20  | 7,13                                                      | 8,89  |                                                          |       |                |  |
| 09 B                 | Jeugrubbenweg 18                | 5      |      |      |             | 48,59                                 | 34,64                                             | 34,71 | 70    | 57                                                 | 25    | 25  | 11,5                                                      | 13,26 |                                                          |       |                |  |
| 06 A                 | Jeugrubbenweg 22                | 1,5    |      |      |             | 37,73                                 | 30,12                                             | 30,56 | 61    | 55                                                 | 27    | 27  | 13,89                                                     | 15,65 |                                                          |       |                |  |
| 06 B                 | Jeugrubbenweg 22                | 5      |      |      |             | 40,44                                 | 32,57                                             | 32,94 | 64    | 56                                                 | 29    | 29  | 16,09                                                     | 17,85 |                                                          |       |                |  |
| 07 A                 | Jeugrubbenweg 22                | 1,5    |      |      |             | 37,71                                 | 27,25                                             | 27,83 | 60    | 53                                                 | 31    | 31  | 16,24                                                     | 18    |                                                          |       |                |  |
| 07 B                 | Jeugrubbenweg 22                | 5      |      |      |             | 40,12                                 | 30,18                                             | 30,63 | 63    | 55                                                 | 38    | 38  | 22,15                                                     | 23,91 |                                                          |       |                |  |

N.B. De hierboven gepresenteerde onderzoeksresultaten voor muziekgeluid worden door ons als indicatief beschouwd. De resultaten onder hoofdstuk 5 dienen te worden beschouwd als correct voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat.

### 6.3 Afweging woon- en leefklimaat

In deze afweging is er vanuit gegaan dat de inrit naar de inrichting wordt verlegd en er niet geparkeerd kan worden langs de erfgrans met de Jeugrubbenweg 18.

Uit geluidmetingen in de tuinen van bewoners is bepaald wat de bijdrage van het muziekgeluid van de inrichting is op de totale geluidbelasting in de omgeving (Meetrapport REO.2020.002/DR). Hieruit blijkt dat het muziekgeluidniveau afgesteld conform Meetrapport ISOREO2020.001/DR naar alle waarschijnlijkheid niet waarneembaar is.

Het stemgeluid van sporters in de buitenlucht (bij max. 10 toestellen) is door de gemeente in beeld gebracht voor zowel het Langtijdgemiddeld deelniveau en het piekgeluidniveau. Voor de beoordeling is aansluiting gezocht bij de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit. De grootste toename zal vooral in de avondperiode plaatsvinden in de tuin van de Hommerterweg 225 maar zelfs gecumuleerd met het muziekgeluidniveau uit de sportzalen heeft tot gevolg dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau nog dik onder de norm voor de avondperiode ligt. Het hoogste piekgeluidniveau wordt waargenomen in de tuin van de Hommerterweg 227. In de avondperiode is dit piekgeluidniveau 1 dB(A) hoger dan het piekgeluidniveau van het komen en gaan van de bezoekers aan de sportschool. We vinden dit acceptabel omdat het niveau van 52 dB(A) dik onder de norm zit voor piekgeluiden in het Activiteitenbesluit.

De piekgeluiden die veroorzaakt worden door de vrachtwagen blijven nog steeds hoog en overschrijden de normen uit het Activiteitenbesluit. Piekgeluiden van 71 dB(A) kunnen schrikreacties in de tuin veroorzaken maar de vrachtwagen komt maar 1 dag in de week. Piekgeluiden van optrekkend zwaar verkeer op de Jeugrubbenweg en Randweg kunnen vergelijkbare piekgeluidniveaus veroorzaken en daarom achten wij dit piekgeluidniveau acceptabel in de dagperiode.

De verlegging van de inrit en het niet parkeren langs de erfgrans zorgen ervoor dat de piekgeluiden als gevolg van personenauto's op de woningen en in de tuinen een acceptabel niveau hebben waardoor er sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Juist door de verlegging van de inrit neemt de piekbelasting af variërend van 0 tot 10 dB(A).

Wanneer het zendniveau in het souterrain en op de begane grond conform het Meetrapport ISOREO2020.001/DR wordt afgesteld en de inrit tot de inrichting wordt verplaatst en daarnaast parkeren langs de erfgrans met de Jeugrubbenweg 18 niet mogelijk is zal er sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat.

#### **6.4 Doorkijk Activiteitenbesluit milieubeheer**

Uit het geluidonderzoek komt naar voren dat in de avondperiode er een overschrijding plaatsvindt van de piekniveaus op de woning Jeugrubbenweg 18 als gevolg van het parkeren langs de erfgrans met de Jeugrubbenweg 18. De overschrijding bedraagt 3 dB(A). Er is gekeken naar een oplossing echter wanneer enkel er niet geparkeerd wordt langs de erfgrans in de avondperiode is het probleem niet opgelost. De overschrijding blijft nl. 3dB(A). Dit blijkt te worden veroorzaakt door de locatie waar de personenauto's het perceel van de sportschool op rijden. Alleen een verlegging van de ingang tot het perceel van de sportschool én het niet parkeren langs de erfgrans lost deze overschrijding op.

## 7 GELUIDBELASTING DOOR DE VERKEERSAANTREKKENDE WERKING

### 7.1 Rekenmodel

#### Geluidbron verkeersaantrekkende werking

Het verkeer van en naar het bedrijf gemodelleerd zoals opgenomen in onderstaand figuur.



**Figuur 30** Geluidbron, verkeer van en naar het bedrijf op de openbare weg

#### Rekenpunten

De rekenpunten zijn gemodelleerd zoals opgenomen in onderstaand figuur.



**Figuur 31** Rekenpunten verkeeraantrekkende werking

## 7.2 Resultaten

Uit beoordeling van de resultaten blijkt het navolgende:

- Voor de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking,  $L_{Aeq}$  is de avond, tussen 19.00 en 23.00 uur, de maatgevende beoordelingsperiode
  - De hoogste berekende waarde bedraagt 43 dB(A) in de avond bij de woning Jeugrubbenweg 12; dit komt overeen met een etmaalwaarde van 48 dB(A)
  - Er wordt voldaan aan de streefwaarde van 50 dB(A) van het afwegingskader Bedrijven en milieuzonering
  - Er wordt logischerwijs ook voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde van de circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer"

**Tabel 9** Resultatentabel geluidbelasting  $L_{Aeq}$  door de verkeersaantrekkende werking

| Reken-<br>punt | Woning           | Gevel-<br>oriëntatie | Hoogte       | Dag       | Avond     | Etmaalwaarde |
|----------------|------------------|----------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
| V1             | Jeugrubbenweg 18 | Zuidoost             | 1,5<br>5 m   | 40 (39,6) | 40 (39,5) | <b>45</b>    |
| V2             | Jeugrubbenweg 12 | Zuidoost             | 1,5 m<br>5 m | 44 (43,6) | 43 (42,8) | <b>48</b>    |

Voor de volledige rekenresultaten voor de geluidbelasting vanwege indirecte hinder wordt verwezen naar bijlagen.

## **Bijlage 1 : Onderzoek muziekgeluid**





Ligging meetpunten

## SAMENVATTING RESULTATEN ONDERZOEK MUZIEKGELUID

### SOUTERRAIN

Uitgangspunt muziekgeluid huidige representatieve situatie: **70 dB(A), spectrum DANCE**

#### Resultaten souterrain met ramen en deuren open

| meting                                | ten hoogste toegestaan muziekniveau in dB(A) |              |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                       | dagperiode                                   | avondperiode | nachtperiode |
| woning Hommerterweg 227               | 84                                           | 79           | 64           |
| woning Jeugdrubbenweg 18              | 86                                           | 81           | 76           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, achtergevel | 88                                           | 83           | 78           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, voorgevel   | 88                                           | 83           | 78           |
| op basis van maatgevende woning       | 84                                           | 79           | 64           |

#### Resultaten souterrain met ramen en deuren dicht

| meting                                | ten hoogste toegestaan muziekniveau in dB(A) |              |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                       | dagperiode                                   | avondperiode | nachtperiode |
| woning Hommerterweg 227               | 93                                           | 88           | 83           |
| woning Jeugdrubbenweg 18              | 92                                           | 87           | 82           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, achtergevel | 92                                           | 90           | 85           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, voorgevel   | 95                                           | 90           | 85           |
| op basis van maatgevende woning       | 92                                           | 87           | 82           |

### Begane grond

Uitgangspunt muziekgeluid huidige representatieve situatie: **60 dB(A), spectrum POP**

#### Resultaten begane grond met ramen en deuren open

| meting                                | ten hoogste toegestaan muziekniveau in dB(A) |              |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                       | dagperiode                                   | avondperiode | nachtperiode |
| woning Hommerterweg 227               | 83                                           | 78           | 73           |
| woning Jeugdrubbenweg 18              | 74                                           | 69           | 64           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, achtergevel | 85                                           | 80           | 75           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, voorgevel   | 81                                           | 76           | 71           |
| op basis van maatgevende woning       | 74                                           | 69           | 64           |

#### Resultaten begane grond met ramen en deuren dicht

| meting                                | ten hoogste toegestaan muziekniveau in dB(A) |              |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                       | dagperiode                                   | avondperiode | nachtperiode |
| woning Hommerterweg 227               | 94                                           | 89           | 84           |
| woning Jeugdrubbenweg 18              | 87                                           | 82           | 77           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, achtergevel | 92                                           | 87           | 82           |
| woning Jeugdrubbenweg 22, voorgevel   | 89                                           | 84           | 79           |
| op basis van maatgevende woning       | 87                                           | 82           | 77           |

### Conclusie

In alle gevallen is de woning Jeugdrubbenweg 19 maatgevend. In verband met het geluidtijdig kunnen voorkomen van muziek in het Souterrain en de Begane grond moeten de toelaatbare muziekgeluidniveaus met 3 dB verlaagd worden.

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Hommerterweg 227  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 221) | 59,8                       | 60,8   | 59,7   | 54,9   | 54,1  | 47,3  | 38,2  | 65,7         |
| reductie                    | 37,7                       | 41,7   | 44,3   | 45,8   | 43,1  | 44,3  | 44,3  | 42,6         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0        | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -37,7                      | -41,7       | -44,3       | -45,8       | -43,1       | -44,3       | -44,3       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 12,3                       | 17,3        | 17,7        | 19,2        | 20,9        | 17,7        | 13,7        | 26,2            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>22,3</b>                | <b>27,3</b> | <b>27,7</b> | <b>29,2</b> | <b>30,9</b> | <b>27,7</b> | <b>23,7</b> | <b>36,2</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht    |
|-----------------------|-------------|-------------|----------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 30       |
| beoordelingsniveau    | 36          | 36          | 36       |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>6</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |           |              |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>84</b> | <b>dB(A)</b> |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>79</b> | <b>dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>64</b> | <b>dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 18  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 222) | 59,1                       | 60,2   | 59,4   | 53,5   | 49,2  | 42,9  | 34,4  | 64,9         |
| reductie                    | 38,4                       | 42,3   | 44,6   | 47,2   | 48,0  | 48,7  | 48,1  | 43,4         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0        | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -38,4                      | -42,3       | -44,6       | -47,2       | -48,0       | -48,7       | -48,1       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 11,6                       | 16,7        | 17,4        | 17,8        | 16,0        | 13,3        | 9,9         | 23,9            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>21,6</b>                | <b>26,7</b> | <b>27,4</b> | <b>27,8</b> | <b>26,0</b> | <b>23,3</b> | <b>19,9</b> | <b>33,9</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 34          | 34          | 34          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>86</b> dB(A) |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>81</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>76</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. achtergevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 223) | 57,9                       | 56,7   | 55,5   | 52,2   | 48,1  | 43,4  | 35,5  | 62,3         |
| reductie                    | 39,6                       | 45,8   | 48,5   | 48,5   | 49,1  | 48,2  | 47,0  | 46,0         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0        | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -39,6                      | -45,8       | -48,5       | -48,5       | -49,1       | -48,2       | -47,0       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 10,4                       | 13,2        | 13,5        | 16,5        | 14,9        | 13,8        | 11,0        | 22,2            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>20,4</b>                | <b>23,2</b> | <b>23,5</b> | <b>26,5</b> | <b>24,9</b> | <b>23,8</b> | <b>21,0</b> | <b>32,2</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 32          | 32          | 32          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)    | <b>88</b> dB(A) |
| avondperiode: (19.00-23.00 uur) | <b>83</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur)  | <b>78</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. voorgevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 224) | 57,7                       | 56,1   | 58,6   | 53,2   | 47,8  | 40,6  | 30,7  | 63,0         |
| reductie                    | 39,8                       | 46,4   | 45,4   | 47,5   | 49,4  | 51,0  | 51,8  | 45,3         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0        | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -39,8                      | -46,4       | -45,4       | -47,5       | -49,4       | -51,0       | -51,8       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 10,2                       | 12,6        | 16,6        | 17,5        | 14,6        | 11,0        | 6,2         | 22,5            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>20,2</b>                | <b>22,6</b> | <b>26,6</b> | <b>27,5</b> | <b>24,6</b> | <b>21,0</b> | <b>16,2</b> | <b>32,5</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 32          | 32          | 32          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>88</b> dB(A) |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>83</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>78</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Hommerterweg 227  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 225) | 56,0                       | 55,2   | 51,8   | 44,6   | 40,4  | 34,2  | 27,2  | 59,7         |
| reductie                    | 41,5                       | 47,3   | 52,2   | 56,1   | 56,8  | 57,4  | 55,3  | 48,6         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0        | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -41,5                      | -47,3       | -52,2       | -56,1       | -56,8       | -57,4       | -55,3       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 8,5                        | 11,7        | 9,8         | 8,9         | 7,2         | 4,6         | 2,7         | 16,9            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>18,5</b>                | <b>21,7</b> | <b>19,8</b> | <b>18,9</b> | <b>17,2</b> | <b>14,6</b> | <b>12,7</b> | <b>26,9</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 27          | 27          | 27          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>93</b> dB(A) |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>88</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>83</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 18  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 226) | 55,0                       | 56,8   | 52,2   | 45,5   | 39,1  | 36,1  | 27,8  | 60,0         |
| reductie                    | 42,5                       | 45,7   | 51,8   | 55,2   | 58,1  | 55,5  | 54,7  | 48,2         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0        | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -42,5                      | -45,7       | -51,8       | -55,2       | -58,1       | -55,5       | -54,7       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 7,5                        | 13,3        | 10,2        | 9,8         | 5,9         | 6,5         | 3,3         | 17,6            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>17,5</b>                | <b>23,3</b> | <b>20,2</b> | <b>19,8</b> | <b>15,9</b> | <b>16,5</b> | <b>13,3</b> | <b>27,6</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 28          | 28          | 28          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>92</b> dB(A) |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>87</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>82</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. achtergevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 227) | 55,6                       | 52,4   | 48,7   | 42,8   | 37,1  | 30,7  | 22,4  | 58,0         |
| reductie                    | 41,9                       | 50,1   | 55,3   | 57,9   | 60,1  | 60,9  | 60,1  | 50,2         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |            | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz      |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0       | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -41,9                      | -50,1       | -55,3       | -57,9       | -60,1       | -60,9       | -60,1      |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 8,1                        | 8,9         | 6,7         | 7,1         | 3,9         | 1,1         | -2,1       | 14,5            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10         |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>18,1</b>                | <b>18,9</b> | <b>16,7</b> | <b>17,1</b> | <b>13,9</b> | <b>11,1</b> | <b>7,9</b> | <b>24,5</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 25          | 25          | 25          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>95</b> dB(A) |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>90</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>85</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (souterrain, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. voorgevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 229-234)        | 97,5                       | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |
| buiten bij woning (met 228) | 55,3                       | 52,4   | 51,5   | 44,2   | 38,1  | 30,1  | 21,9  | 58,4         |
| reductie                    | 42,2                       | 50,1   | 52,5   | 56,5   | 59,1  | 61,5  | 60,6  | 49,9         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **70 dB(A)**

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**DAN**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5 m**

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |            | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz      |                 |
| binnenniveau              | 50,0                       | 59,0        | 62,0        | 65,0        | 64,0        | 62,0        | 58,0       | 70,2            |
| overdrachtdemping         | -42,2                      | -50,1       | -52,5       | -56,5       | -59,1       | -61,5       | -60,6      |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 7,8                        | 8,9         | 9,5         | 8,5         | 4,9         | 0,5         | -2,6       | 15,4            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10         |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>17,8</b>                | <b>18,9</b> | <b>19,5</b> | <b>18,5</b> | <b>14,9</b> | <b>10,5</b> | <b>7,4</b> | <b>25,4</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 25          | 25          | 25          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>95 dB(A)</b> |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>90 dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>85 dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Hommerterweg 227, op referentiepunt  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 245) | 58,8                       | 66,8   | 68,6   | 63,5   | 60,4  | 54,1  | 44,2  | 72,2         |
| reductie                    | 34,1                       | 34,7   | 35,5   | 36,3   | 35,1  | 36,6  | 37,5  | 35,3         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving               | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                            | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau               | 33,0                       | 46,0        | 51,0        | 54,0        | 55,0        | 54,0        | 50,0        | 60,4            |
| overdrachtdemping          | -34,1                      | -34,7       | -35,5       | -36,3       | -35,1       | -36,6       | -37,5       |                 |
| ontvangsniveau muziek      | -1,1                       | 11,3        | 15,5        | 17,7        | 19,9        | 17,4        | 12,5        | 24,5            |
| strafcorrectie             | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| corr. extrapolatie afstand | -7,5                       | -7,5        | -7,5        | -7,5        | -7,5        | -7,5        | -7,5        |                 |
| correctie gevelrefl.       | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b>  | <b>1,3</b>                 | <b>13,8</b> | <b>18,0</b> | <b>20,1</b> | <b>22,4</b> | <b>19,8</b> | <b>14,9</b> | <b>26,9</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 27          | 27          | 27          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |           |              |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>83</b> | <b>dB(A)</b> |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>78</b> | <b>dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>73</b> | <b>dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 18  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 246) | 65,4                       | 65,9   | 67,4   | 67,3   | 61,8  | 56,3  | 44,7  | 73,1         |
| reductie                    | 27,5                       | 35,6   | 36,7   | 32,5   | 33,7  | 34,4  | 37,0  | 34,4         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 33,0                       | 46,0        | 51,0        | 54,0        | 55,0        | 54,0        | 50,0        | 60,4            |
| overdrachtdemping         | -27,5                      | -35,6       | -36,7       | -32,5       | -33,7       | -34,4       | -37,0       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | 5,5                        | 10,4        | 14,3        | 21,5        | 21,3        | 19,6        | 13,0        | 26,3            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>15,5</b>                | <b>20,4</b> | <b>24,3</b> | <b>31,5</b> | <b>31,3</b> | <b>29,6</b> | <b>23,0</b> | <b>36,3</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 36          | 36          | 36          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>74</b> dB(A) |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>69</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>64</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. achtergevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 247) | 56,0                       | 60,6   | 58,4   | 54,1   | 49,7  | 44,4  | 30,3  | 64,2         |
| reductie                    | 36,9                       | 40,9   | 45,7   | 45,7   | 45,8  | 46,3  | 51,4  | 43,3         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60 dB(A)**

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5 m**

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |            | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz      |                 |
| binnenniveau              | 33,0                       | 46,0        | 51,0        | 54,0        | 55,0        | 54,0        | 50,0       | 60,4            |
| overdrachtdemping         | -36,9                      | -40,9       | -45,7       | -45,7       | -45,8       | -46,3       | -51,4      |                 |
| ontvangstniveau muziek    | -3,9                       | 5,1         | 5,3         | 8,3         | 9,2         | 7,7         | -1,4       | 14,6            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10         |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>6,1</b>                 | <b>15,1</b> | <b>15,3</b> | <b>18,3</b> | <b>19,2</b> | <b>17,7</b> | <b>8,6</b> | <b>24,6</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 25          | 25          | 25          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)    | <b>85 dB(A)</b> |
| avondperiode: (19.00-23.00 uur) | <b>80 dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur)  | <b>75 dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren open)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. voorgevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 248) | 55,8                       | 62,5   | 64,4   | 60,8   | 54,7  | 46,9  | 33,9  | 68,1         |
| reductie                    | 37,1                       | 39,0   | 39,7   | 39,0   | 40,8  | 43,8  | 47,8  | 39,4         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60 dB(A)**

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5 m**

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 33,0                       | 46,0        | 51,0        | 54,0        | 55,0        | 54,0        | 50,0        | 60,4            |
| overdrachtdemping         | -37,1                      | -39,0       | -39,7       | -39,0       | -40,8       | -43,8       | -47,8       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | -4,1                       | 7,0         | 11,3        | 15,0        | 14,2        | 10,2        | 2,2         | 19,5            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>5,9</b>                 | <b>17,0</b> | <b>21,3</b> | <b>25,0</b> | <b>24,2</b> | <b>20,2</b> | <b>12,2</b> | <b>29,5</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 29          | 29          | 29          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>81 dB(A)</b> |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>76 dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>71 dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Hommerterweg 227  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 241) | 50,2                       | 51,0   | 50,4   | 41,7   | 40,7  | 38,0  | 29,0  | 55,7         |
| reductie                    | 42,7                       | 50,5   | 53,7   | 58,1   | 54,8  | 52,7  | 52,7  | 51,8         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60 dB(A)**

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5 m**

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |            |            |            |             |             |            | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz     | 250 Hz     | 500 Hz     | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz      |                 |
| binnenniveau              | 33,0                       | 46,0       | 51,0       | 54,0       | 55,0        | 54,0        | 50,0       | 60,4            |
| overdrachtdemping         | -42,7                      | -50,5      | -53,7      | -58,1      | -54,8       | -52,7       | -52,7      |                 |
| ontvangstniveau muziek    | -9,7                       | -4,5       | -2,7       | -4,1       | 0,2         | 1,3         | -2,7       | 6,3             |
| strafcorrectie            | 10                         | 10         | 10         | 10         | 10          | 10          | 10         |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0          |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>0,3</b>                 | <b>5,5</b> | <b>7,3</b> | <b>5,9</b> | <b>10,2</b> | <b>11,3</b> | <b>7,3</b> | <b>16,3</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 16          | 16          | 16          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>94 dB(A)</b> |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>89 dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>84 dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 18  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

### Bepaling overdrachtdemping

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 242) | 60,8                       | 61,8   | 56,3   | 50,4   | 43,8  | 43,7  | 27,9  | 65,2         |
| reductie                    | 32,1                       | 39,7   | 47,8   | 49,4   | 51,7  | 47,0  | 53,8  | 42,3         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60** dB(A)

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

### Gegevens m.b.t. ligging meetpunt

De hoogte van het meetpunt: **5** m

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

### Bepaling beoordelingsniveau

| omschrijving           | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB(A) |
|------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|                        | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |                 |
| binnenniveau           | 33,0                       | 46,0   | 51,0   | 54,0   | 55,0  | 54,0  | 50,0  | 60,4            |
| overdrachtdemping      | -32,1                      | -39,7  | -47,8  | -49,4  | -51,7 | -47,0 | -53,8 |                 |
| ontvangstniveau muziek | 0,9                        | 6,3    | 3,2    | 4,6    | 3,3   | 7,0   | -3,8  | 12,6            |
| strafcorrectie         | 10                         | 10     | 10     | 10     | 10    | 10    | 10    |                 |
| correctie gevelrefl.   | 0                          | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     |                 |
| beoordelingsniveau     | 10,9                       | 16,3   | 13,2   | 14,6   | 13,3  | 17,0  | 6,2   | 22,6            |

### Toetsing aan geluidsvoorwaarde

|                    | dag  | avond | nacht |
|--------------------|------|-------|-------|
| toegestaan         | 50   | 45    | 40    |
| beoordelingsniveau | 23   | 23    | 23    |
| overschrijding     | geen | geen  | geen  |

### Maximaal toelaatbaar binnenniveau:

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)    | <b>87</b> dB(A) |
| avondperiode: (19.00-23.00 uur) | <b>82</b> dB(A) |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur)  | <b>77</b> dB(A) |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. achtergevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtsdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 243) | 53,6                       | 59,5   | 52,8   | 43,2   | 36,0  | 38,4  | 18,9  | 61,3         |
| reductie                    | 39,3                       | 42,0   | 51,3   | 56,6   | 59,5  | 52,3  | 62,8  | 46,2         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60 dB(A)**

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5 m**

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |            |            |            |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz     | 500 Hz     | 1 kHz      | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 33,0                       | 46,0        | 51,0       | 54,0       | 55,0       | 54,0        | 50,0        | 60,4            |
| overdrachtsdemping        | -39,3                      | -42,0       | -51,3      | -56,6      | -59,5      | -52,3       | -62,8       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | -6,3                       | 4,0         | -0,3       | -2,6       | -4,5       | 1,7         | -12,8       | 7,9             |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10         | 10         | 10         | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>3,7</b>                 | <b>14,0</b> | <b>9,7</b> | <b>7,4</b> | <b>5,5</b> | <b>11,7</b> | <b>-2,8</b> | <b>17,9</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 18          | 18          | 18          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)   | <b>92 dB(A)</b> |
| avondperiode (19.00-23.00 uur) | <b>87 dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur) | <b>82 dB(A)</b> |

**Zendruimte :** Parkstad Powergym, Hoensbroek (begane grond, ramen en deuren dicht)  
**Meetpunt :** woning Jeugdrubbenweg 22, t.p.v. voorgevel  
**Meetdatum :** 24 juni 2019

**Bepaling overdrachtdemping**

| meting                      | octaafbandwaarden in dB(A) |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|-----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|                             | 63 Hz                      | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| binnen (met 236-240)        | 92,9                       | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |
| buiten bij woning (met 244) | 54,6                       | 61,7   | 56,5   | 47,8   | 42,0  | 40,7  | 20,7  | 63,6         |
| reductie                    | 38,3                       | 39,8   | 47,6   | 52,0   | 53,5  | 50,0  | 61,0  | 43,9         |

Uitgangspunt hoogte binnenniveau: **60 dB(A)**

Welk geluidsspectrum van toepassing? (invoeren POP, ACH, DAN, HSE of ULB)

**POP**

| geluidsspectrum |           | A-gewogen correctiewaarden per octaafband |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| naam            | afkorting | 63 Hz                                     | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
| Achtergrond     | ACH       | -34                                       | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop             | POP       | -27                                       | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance           | DAN       | -20                                       | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House           | HSE       | -13                                       | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas       | ULB       | -6                                        | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

**Gegevens m.b.t. ligging meetpunt**

De hoogte van het meetpunt: **5 m**

Ligt het beoordelingspunt voor een gevel (ja of nee)?:

**ja**

Is de gevelreflectie mee gemeten (ja of nee)?:

**nee**

**Bepaling beoordelingsniveau**

| omschrijving              | octaafbandwaarden in dB(A) |             |             |             |             |             |             | totaal<br>dB(A) |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                           | 63 Hz                      | 125 Hz      | 250 Hz      | 500 Hz      | 1 kHz       | 2 kHz       | 4 kHz       |                 |
| binnenniveau              | 33,0                       | 46,0        | 51,0        | 54,0        | 55,0        | 54,0        | 50,0        | 60,4            |
| overdrachtdemping         | -38,3                      | -39,8       | -47,6       | -52,0       | -53,5       | -50,0       | -61,0       |                 |
| ontvangstniveau muziek    | -5,3                       | 6,2         | 3,4         | 2,0         | 1,5         | 4,0         | -11,0       | 10,9            |
| strafcorrectie            | 10                         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          |                 |
| correctie gevelrefl.      | 0                          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |                 |
| <b>beoordelingsniveau</b> | <b>4,7</b>                 | <b>16,2</b> | <b>13,4</b> | <b>12,0</b> | <b>11,5</b> | <b>14,0</b> | <b>-1,0</b> | <b>20,9</b>     |

**Toetsing aan geluidsvoorwaarde**

|                       | dag         | avond       | nacht       |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| toegestaan            | 50          | 45          | 40          |
| beoordelingsniveau    | 21          | 21          | 21          |
| <b>overschrijding</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> | <b>geen</b> |

**Maximaal toelaatbaar binnenniveau:**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| dagperiode (07.00-19.00 uur)    | <b>89 dB(A)</b> |
| avondperiode: (19.00-23.00 uur) | <b>84 dB(A)</b> |
| nachtperiode (23.00-07.00 uur)  | <b>79 dB(A)</b> |

**Gemiddeld binnenniveau souterrain met muziek en de deuren en ramen open.**

| meting     | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB(A) |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|            | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |                 |
| meting 207 | 40,8                    | 49,0   | 53,5   | 57,8   | 57,3  | 58,3  | 60,0  | 65,0            |
| meting 208 | 45,6                    | 48,6   | 55,2   | 62,6   | 61,6  | 61,3  | 60,4  | 67,9            |
| meting 209 | 45,7                    | 51,3   | 57,4   | 64,6   | 62,7  | 62,0  | 58,7  | 68,9            |
| meting 210 | 48,8                    | 49,1   | 56,1   | 64,6   | 64,7  | 63,2  | 58,8  | 69,7            |
| meting 211 | 39,4                    | 48,7   | 58,1   | 65,6   | 63,2  | 61,4  | 57,3  | 69,2            |
| gemiddeld  | 45,3                    | 49,5   | 56,3   | 63,7   | 62,5  | 61,5  | 59,2  | 68,4            |

**Gemiddeld binnenniveau begane grond met muziek en de deuren en ramen open.**

| meting     | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB(A) |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------------|
|            | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |                 |
| meting 212 | 29,7                    | 37,6   | 42,8   | 49,1   | 51,9  | 49,4  | 42,3  | 55,6            |
| meting 213 | 28,7                    | 37,8   | 46,8   | 49,4   | 50,5  | 49,0  | 43,6  | 55,5            |
| meting 214 | 26,7                    | 41,3   | 50,9   | 50,2   | 49,5  | 49,3  | 43,9  | 56,4            |
| gemiddeld  | 28,5                    | 39,3   | 48,0   | 49,6   | 50,7  | 49,2  | 43,3  | 55,9            |

**Gemiddeld binnenniveau souterrain met roze ruis (deuren en ramen open)**

| meting     | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|            | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| meting 215 | 96,1                    | 99,1   | 101,8  | 98,0   | 94,1  | 88,8  | 78,9  | 105,7        |
| meting 216 | 96,8                    | 101,8  | 102,9  | 98,9   | 95,0  | 89,7  | 81,2  | 107,1        |
| meting 217 | 95,8                    | 101,9  | 102,8  | 99,2   | 95,7  | 89,8  | 82,1  | 107,1        |
| meting 218 | 100,6                   | 103,1  | 104,4  | 100,4  | 97,8  | 93,3  | 83,2  | 109,0        |
| meting 219 | 99,7                    | 102,2  | 104,4  | 101,2  | 98,7  | 94,2  | 85,5  | 108,9        |
| meting 220 | 95,7                    | 101,0  | 103,5  | 100,8  | 97,7  | 92,8  | 84,4  | 107,7        |
| gemiddeld  | 97,9                    | 101,7  | 103,4  | 99,9   | 96,8  | 91,9  | 83,0  | 107,7        |

**Gemiddeld binnenniveau souterrain met roze ruis (deuren en ramen dicht)**

| meting     | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|            | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| meting 229 | 97,2                    | 103,2  | 104,7  | 101,2  | 98,0  | 92,9  | 83,0  | 108,9        |
| meting 230 | 99,0                    | 102,5  | 105,0  | 101,8  | 99,0  | 93,2  | 84,5  | 109,2        |
| meting 231 | 97,4                    | 103,0  | 104,5  | 101,6  | 98,4  | 92,6  | 83,4  | 108,9        |
| meting 232 | 97,7                    | 102,5  | 103,0  | 99,1   | 95,3  | 89,7  | 80,3  | 107,5        |
| meting 233 | 96,9                    | 102,3  | 103,0  | 99,5   | 94,9  | 89,8  | 81,2  | 107,4        |
| meting 234 | 96,3                    | 101,5  | 103,4  | 100,3  | 95,7  | 89,8  | 81,2  | 107,5        |
| gemiddeld  | 97,5                    | 102,5  | 104,0  | 100,7  | 97,2  | 91,6  | 82,5  | 108,3        |

**Gemiddeld binnenniveau begane grond met roze ruis (deuren en ramen dicht)**

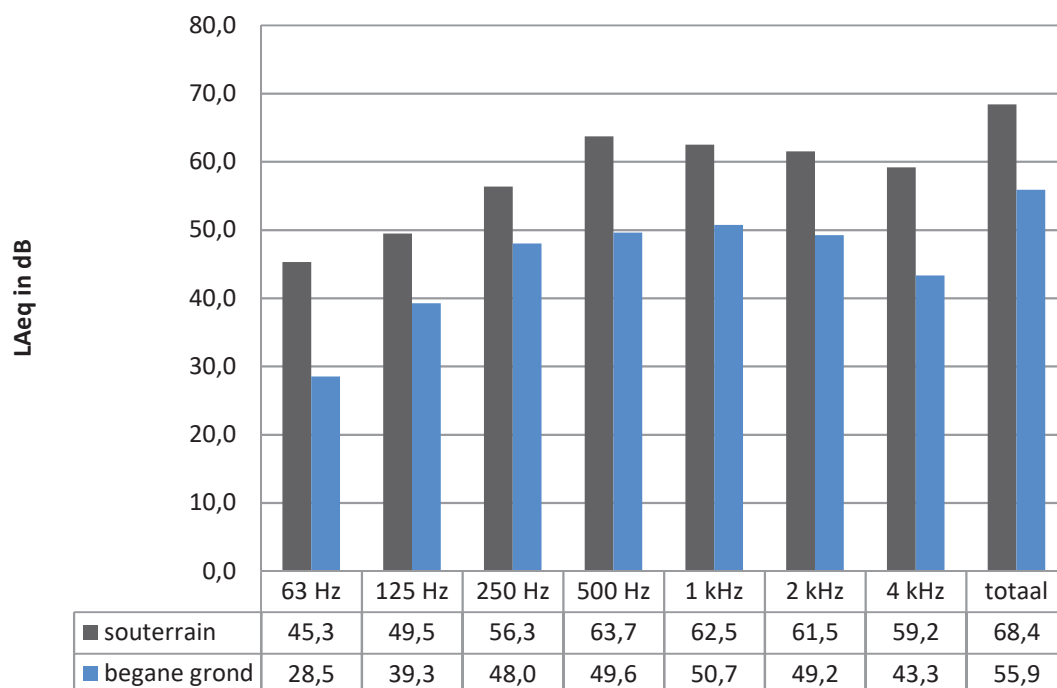
| meting     | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal<br>dB |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
|            | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |              |
| meting 236 | 96,0                    | 100,8  | 102,1  | 98,9   | 94,2  | 88,7  | 77,5  | 106,4        |
| meting 237 | 90,4                    | 101,9  | 104,5  | 101,1  | 96,2  | 90,4  | 83,6  | 108,0        |
| meting 238 | 94,4                    | 103,6  | 107,3  | 101,5  | 97,0  | 94,3  | 84,7  | 110,1        |
| meting 239 | 90,9                    | 100,4  | 102,4  | 99,3   | 95,4  | 89,6  | 81,1  | 106,3        |
| meting 240 | 88,8                    | 99,5   | 101,1  | 96,8   | 93,8  | 86,7  | 75,3  | 104,8        |
| gemiddeld  | 92,9                    | 101,5  | 104,1  | 99,8   | 95,5  | 90,7  | 81,7  | 107,5        |

**Muziekspectrum Parkstand Powergym**

| muziekgenre  | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | totaal |
|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
|              |       |        |        |        |       |       |       | totaal |
| souterrain   | 45,3  | 49,5   | 56,3   | 63,7   | 62,5  | 61,5  | 59,2  | 68,4   |
| begane grond | 28,5  | 39,3   | 48,0   | 49,6   | 50,7  | 49,2  | 43,3  | 55,9   |

\* : meting 207-211

\*\* : meting 212-214



| muziekgenre  | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|              |       |        |        |        |       |       |       |
| souterrain   | -23,1 | -18,9  | -12,1  | -4,7   | -5,9  | -6,9  | -9,2  |
| begane grond | -27,3 | -16,6  | -7,9   | -6,3   | -5,1  | -6,6  | -12,6 |

**Muziekspectra in horecabedrijven\***

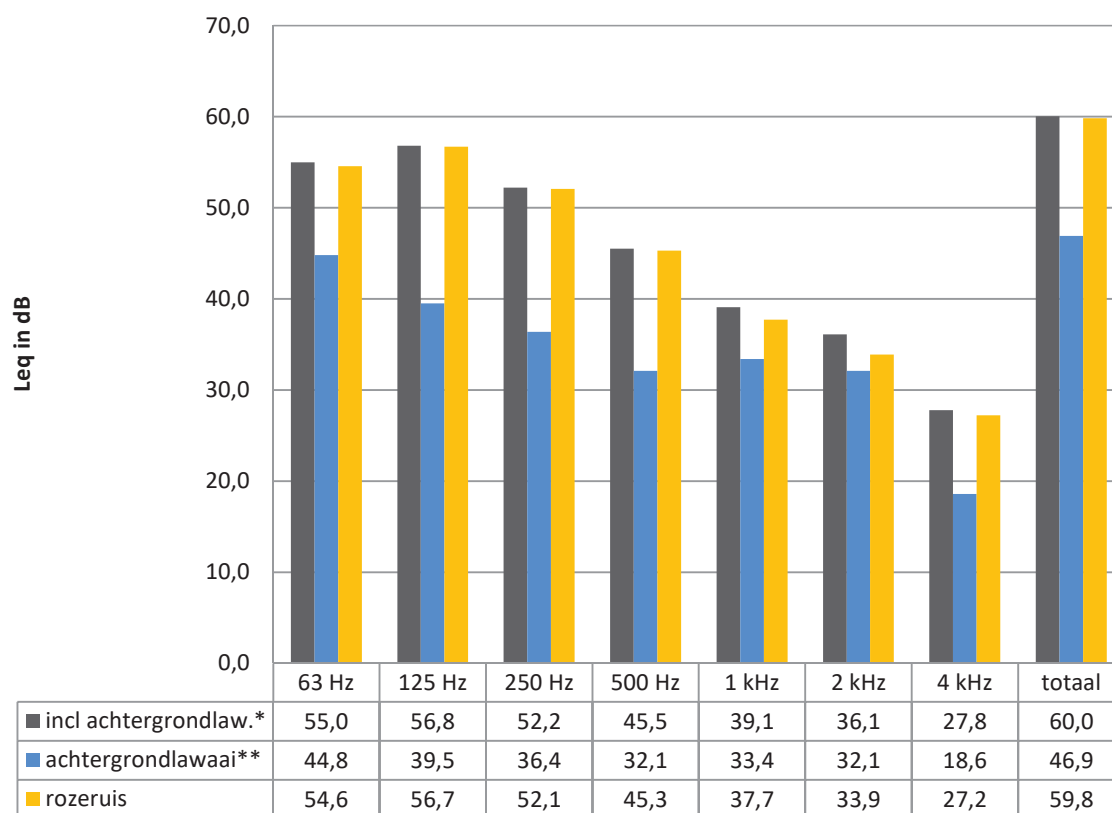
| naam        | fkortin | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |
|-------------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Achtergrond | ACH     | -34   | -20    | -11    | -7     | -5    | -5    | -8    |
| Pop         | POP     | -27   | -14    | -9     | -6     | -5    | -6    | -10   |
| Dance       | DAN     | -20   | -11    | -8     | -5     | -6    | -8    | -12   |
| House       | HSE     | -13   | -8     | -8     | -7     | -7    | -9    | -10   |
| Ultra bas   | ULB     | -6    | -5     | -8     | -10    | -11   | -11   | -9    |

\*: Nederlandse Stichting Geluidshinder, maart 2015

## INVLOED ACHTERGRONDLAWAAI

woning Jeugdrubbenweg 18 (souterrain, ramen en deuren dicht)

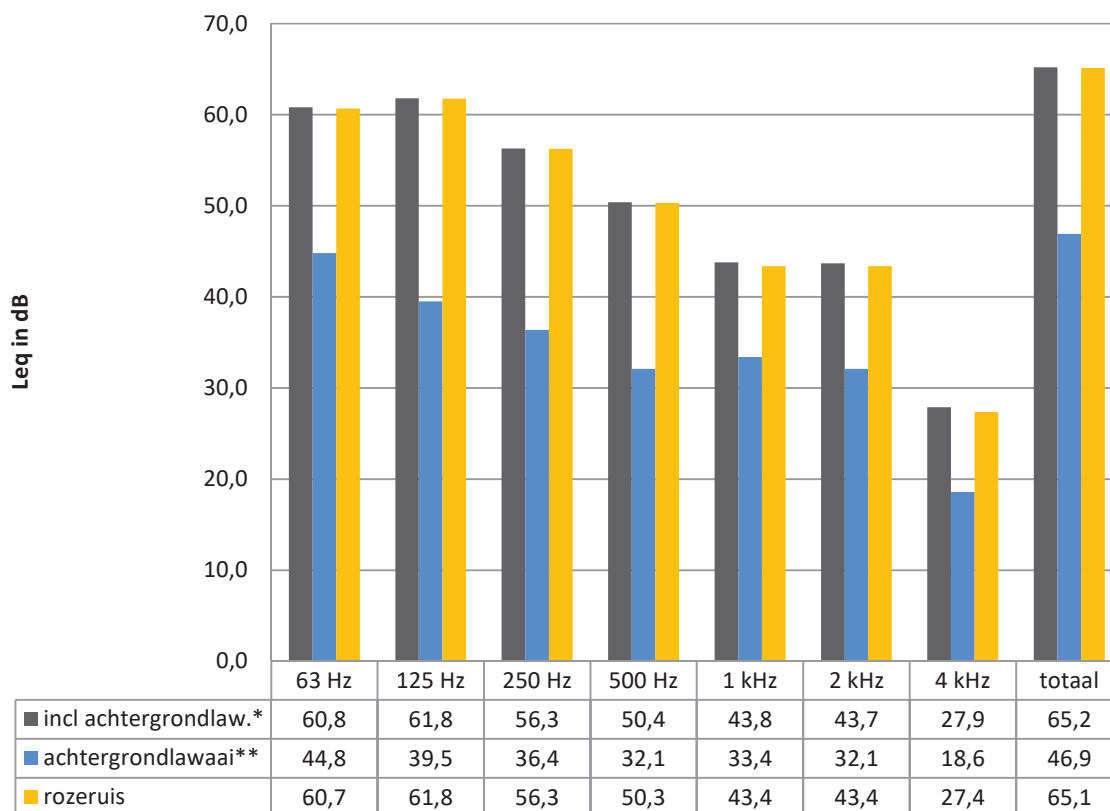
| meting                | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
|                       | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |        |
| incl achtergrondlaw.* | 55,0                    | 56,8   | 52,2   | 45,5   | 39,1  | 36,1  | 27,8  | 60,0   |
| achtergrondlawaaï**   | 44,8                    | 39,5   | 36,4   | 32,1   | 33,4  | 32,1  | 18,6  | 46,9   |
| rozeruis              | 54,6                    | 56,7   | 52,1   | 45,3   | 37,7  | 33,9  | 27,2  | 59,8   |

\*: met 222 :  $L_{eq}$  roze ruis incl. achtergrondgeluid\*\*: met 249 :  $L_{eq}$  roze ruis vanwege achtergrondgeluid

## INVLOED ACHTERGRONDLAWAAI

woning Jeugdrubbenweg 18 (begane grond, ramen en deuren dicht)

| meting                | octaafbandwaarden in dB |        |        |        |       |       |       | totaal |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
|                       | 63 Hz                   | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz |        |
| incl achtergrondlaw.* | 60,8                    | 61,8   | 56,3   | 50,4   | 43,8  | 43,7  | 27,9  | 65,2   |
| achtergrondlawai**    | 44,8                    | 39,5   | 36,4   | 32,1   | 33,4  | 32,1  | 18,6  | 46,9   |
| rozeruis              | 60,7                    | 61,8   | 56,3   | 50,3   | 43,4  | 43,4  | 27,4  | 65,1   |

\*: met 242 :  $L_{eq}$  roze ruis incl. achtergrondgeluid\*\*: met 249 :  $L_{eq}$  roze ruis vanwege achtergrondgeluid

## **Bijlage 2 : Invoergegevens rekenmodel**

verkeersaantrekkende werking



# Parkstad Powergym, Hoensbroek



Invoergegevens rekenmodellen

ligging weg in relatie tot verkeersaantekkende werking

# Parkstad Powergym, Hoensbroek

## Invoergegevens rekenmodellen

Model: verkeersaantekkende werking (LAeq)  
Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Groep | ItemID | Naam | Omschr.                         | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n  | M-1    | M-n    | Hdef.    |
|-------|--------|------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|--------|--------|----------|
| --    | 98     | W    | Jeugdrubbenstr. auto's Powergym | 192709,29 | 327091,15 | 192648,69 | 327094,55 | 0,00 | 0,00 | 103,01 | 103,69 | Relatief |

Model: verkeersaantekkende werking (LAeq)  
Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Groep | Type        | Cpl   | Cpl_W | Hbron | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) |
|-------|-------------|-------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| --    | Intensiteit | False | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | 30       | --       | --       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       |

Model: verkeersaantekkende werking (LAeq)  
Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Groep | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Wegdek           | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) |
|-------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|---------|---------|---------|----------|--------|
| --    | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | Referentiewegdek | 142,00        | 5,99    | 7,04    | --      | --       | --     |

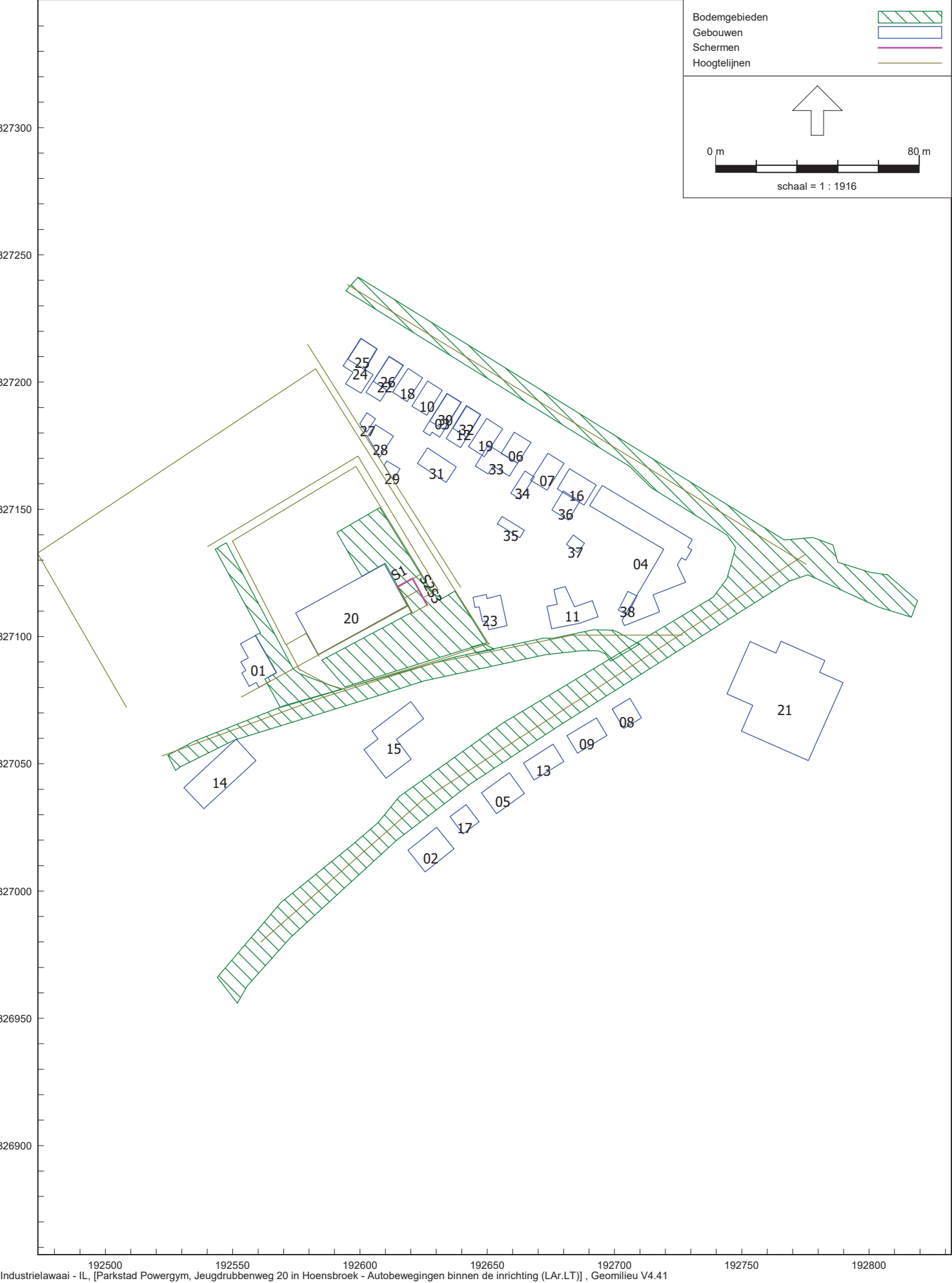
Model: verkeersaantekkende werking (LAeq)  
Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Groep | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %MV(P4) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MV(A) |
|-------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| --    | --     | --     | --      | 98,00  | 100,00 | --     | --      | --     | --     | --     | --      | 2,00   | --     | --     | --      | --    |

Model: verkeersaantekkende werking (LAeq)  
Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Groep | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) Totaal | LE (A) Totaal | LE (N) Totaal |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|---------------|---------------|---------------|
| --    | --    | --     | 0,17  | --    | --    | --     | 88,09         | 87,86         | --            |

Parkstad Powergym, Hoensbroek



Industrielawaai - IL, [Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)] , Geomilieu V4.41

Invoergegevens rekenmodellen  
ligging gebouwen en schermen

# Parkstad Powergym, Hoensbroek

## Invoergegevens rekenmodellen

Model: Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)  
 Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie          | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|------------------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | gebouw  | 6,20   | 103,24   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 02   | gebouw  | 7,00   | 102,86   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 03   | gebouw  | 3,00   | 101,27   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 04   | gebouw  | 7,00   | 101,61   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 05   | gebouw  | 7,00   | 104,15   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 06   | gebouw  | 8,02   | 101,44   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 07   | gebouw  | 8,00   | 101,63   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 08   | gebouw  | 7,00   | 103,07   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 09   | gebouw  | 7,00   | 103,46   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   | gebouw  | 8,00   | 101,05   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   | gebouw  | 6,70   | 102,36   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   | gebouw  | 2,50   | 101,37   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   | gebouw  | 7,00   | 103,85   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   | gebouw  | 3,00   | 106,96   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | gebouw  | 4,50   | 105,52   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   | gebouw  | 8,80   | 101,51   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   | gebouw  | 7,00   | 103,99   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   | gebouw  | 8,00   | 100,90   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   | gebouw  | 8,50   | 101,41   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   | gebouw  | 7,00   | 100,80   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   | gebouw  | 10,30  | 101,48   | Relatief | religieus gebouw | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   | gebouw  | 2,50   | 100,72   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   | gebouw  | 6,60   | 102,46   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   | gebouw  | 3,20   | 100,68   | Relatief | overig           | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   | gebouw  | 0,50   | 100,39   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   | gebouw  | 7,50   | 100,87   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   | gebouw  | 2,50   | 100,93   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   | gebouw  | 2,50   | 100,96   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   | gebouw  | 2,50   | 101,25   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   | gebouw  | 8,00   | 101,02   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 31   | gebouw  | 2,50   | 101,40   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 32   | gebouw  | 8,00   | 101,10   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 33   | gebouw  | 3,00   | 101,56   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 34   | gebouw  | 3,00   | 101,74   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 35   | gebouw  | 2,50   | 101,99   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 36   | gebouw  | 3,00   | 101,90   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 37   | gebouw  | 2,50   | 102,09   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 38   | gebouw  | 2,50   | 102,25   | Relatief |                  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)  
 Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO H | ISO M. | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 |
|------|---------|-------|--------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| S1   |         | 4,00  | 100,80 | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| S2   |         | --    | --     | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| S3   |         | --    | --     | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Model: Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)  
 Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| S1   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| S2   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| S3   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Parkstad Powergym, Hoensbroek



Industrielawaai - IL, [Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)] , Geomilieu V4.41

Invoergegevens rekenmodellen  
ligging bodemgebieden en hoogtelijnen

# Parkstad Powergym, Hoensbroek

## Invoergegevens rekenmodellen

Model: Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)  
 Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X-1       | Y-1       | H-1    | X-n       | Y-n       | H-n    | Vormpunten | Lengte |
|------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|------------|--------|
| h01  |         | 192775,35 | 327128,39 | 102,00 | 192595,12 | 327238,34 | 100,00 | 2          | 211,12 |
| h02  |         | 192774,72 | 327132,14 | 102,00 | 192561,07 | 326980,03 | 107,00 | 3          | 262,90 |
| h03  |         | 192726,62 | 327100,59 | 102,70 | 192522,34 | 327053,12 | 107,00 | 5          | 211,48 |
| h04  |         | 192650,71 | 327096,92 | 103,30 | 192508,28 | 327072,17 | 103,30 | 4          | 329,06 |
| h05  |         | 192553,38 | 327076,25 | 103,30 | 192540,18 | 327135,39 | 103,30 | 8          | 224,58 |
| h06  |         | 192578,89 | 327101,40 | 100,80 | 192579,05 | 327101,26 | 100,80 | 9          | 230,42 |
| h07  |         | 192639,51 | 327119,41 | 102,50 | 192579,46 | 327214,86 | 100,00 | 2          | 112,77 |
| h08  |         | 192628,59 | 327117,31 | 103,30 | 192624,13 | 327124,66 | 100,80 | 2          | 8,60   |
| h09  |         | 192624,85 | 327115,17 | 103,40 | 192620,65 | 327122,78 | 100,80 | 2          | 8,69   |
| h10  |         | 192583,89 | 327092,23 | 103,40 | 192578,76 | 327101,40 | 100,80 | 2          | 10,50  |
| h11  |         | 192576,36 | 327086,90 | 103,40 | 192570,99 | 327097,00 | 100,80 | 2          | 11,44  |
| h12  |         | 192575,71 | 327087,47 | 103,30 | 192650,79 | 327097,36 | 103,30 | 5          | 79,66  |
| h13  |         | 192620,53 | 327109,08 | 103,40 | 192626,33 | 327112,34 | 103,40 | 6          | 30,23  |
| h14  |         | 192617,23 | 327114,99 | 104,40 | 192623,16 | 327118,23 | 104,40 | 2          | 6,75   |

Model: Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)  
 Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                 | Bf   |
|------|-------------------------|------|
| B1   | terreinverharding       | 0,00 |
| B2   | Jeugdrubbenweg          | 0,00 |
| B3   | Randweg en Hommerterweg | 0,00 |
| B4   | in-/uitrit sportschool  | 0,00 |
| B5   | in-/uitrit burelen      | 0,00 |



Industrielaawai - IL, [Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - Kopie van Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT)] , Geomilieu V5.00

Invoergegevens rekenmodellen  
ligging toetspunten

# Parkstad Powergym, Hoensbroek

## Invoergegevens rekenmodellen

Model: Kopie van Autobewegingen binnen de inrichting (LAR.LT)  
 Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                        | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|--------------------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | op gevel woning(en)            | 101,13   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | op gevel woning(en)            | 101,30   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | op gevel woning(en)            | 101,45   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | op gevel woning(en)            | 101,57   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | op zijgevel Jeugdrubbenweg 20  | 102,86   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | op gevel woning(en)            | 102,54   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | op gevel woning(en)            | 102,50   | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| V1   | op gevel woning(en)            | 102,93   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| V2   | op gevel woning(en)            | 102,32   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | op voorgevel Jeugdrubbenweg 20 | <-->     | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: verkeersaantekkende werking (LAeq)

| Model eigenschap                         |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | verkeersaantekkende werking (LAeq)                |
| Verantwoordelijke                        | ing AJM van Wieren (KHA)                          |
| Rekenmethode                             | #2[Wegverkeerslawaai]RMW-2012]                    |
| Aangemaakt door                          | Gebruiker op 8-7-2019                             |
| Laatst ingezien door                     | Gebruiker op 8-7-2019                             |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.41                                   |
| Dagperiode                               | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                             | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                             | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode                    | Etmaalwaarde                                      |
| Waarde                                   | Max(Dag, Nacht + 10)                              |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren                    | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 1,00                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximale reflectiediepte                 | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijkschermen            | Ja                                                |
| Geometrische uitbreiding                 | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                             | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                     | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                           | 3,50                                              |



**Bijlage 3:** Rekenresultaten  
verkeersaantrekkende werking  
geluidsniveau  $L_{Aeq}$



# Parkstad Powergym, Hoensbroek

## Resultaten verkeersaantrekkende werking, LAeq

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: verkeersaantrekkende werking (LAeq)  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                     |        |      |       |       |        |
|-----------|---------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving        | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| V1_A      | op gevel woning(en) | 1,50   | 39,6 | 39,4  | --    | 39,6   |
| V1_B      | op gevel woning(en) | 5,00   | 39,6 | 39,5  | --    | 39,6   |
| V2_A      | op gevel woning(en) | 1,50   | 43,6 | 43,4  | --    | 43,6   |
| V2_B      | op gevel woning(en) | 5,00   | 43,0 | 42,8  | --    | 43,0   |



**Bijlage 4 : Onderzoek en resultaten**  
gemeente Heerlen





**Jeugrubbenweg november 2020**

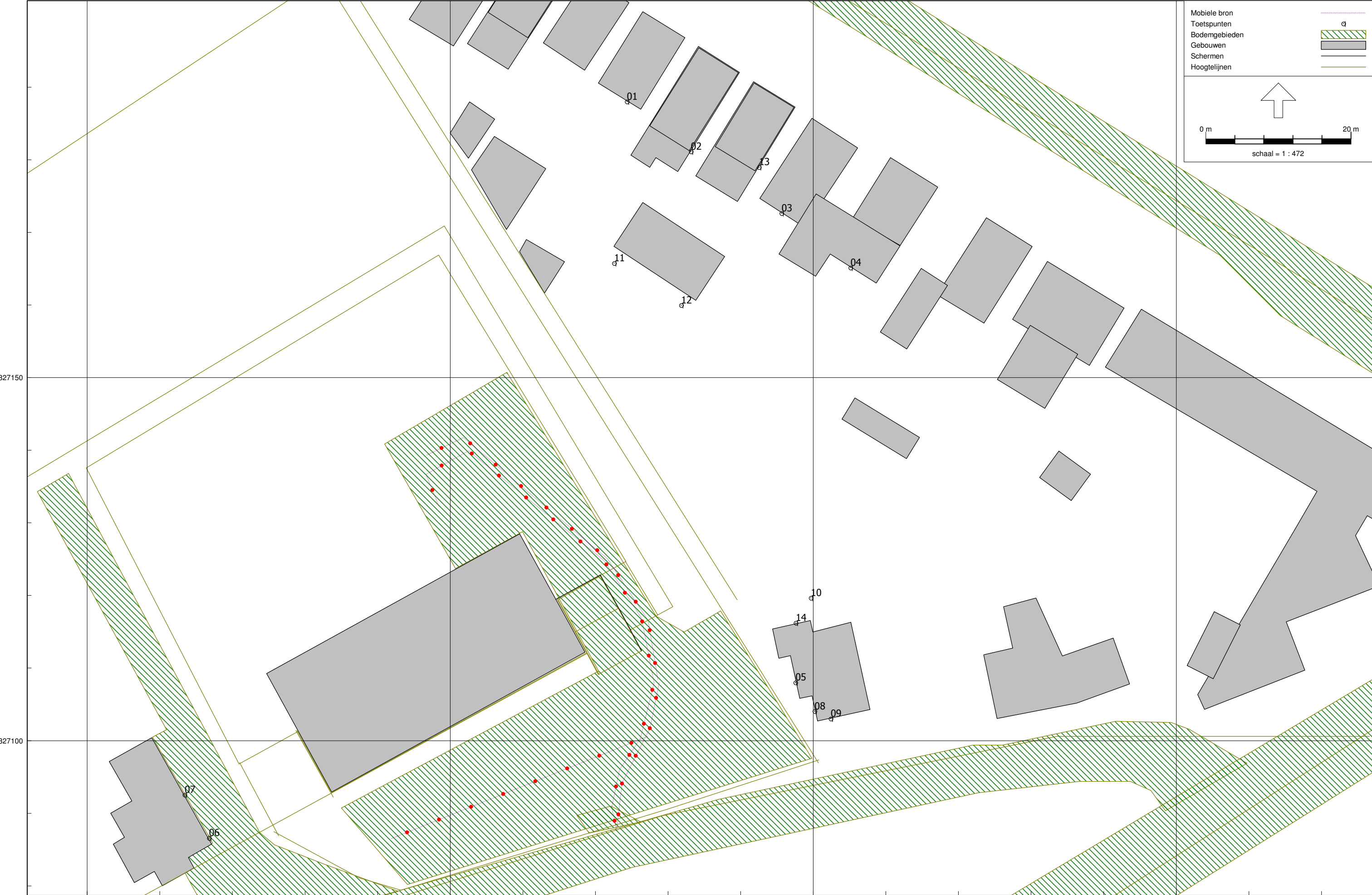
# Afweging goed woon- en leefklimaat

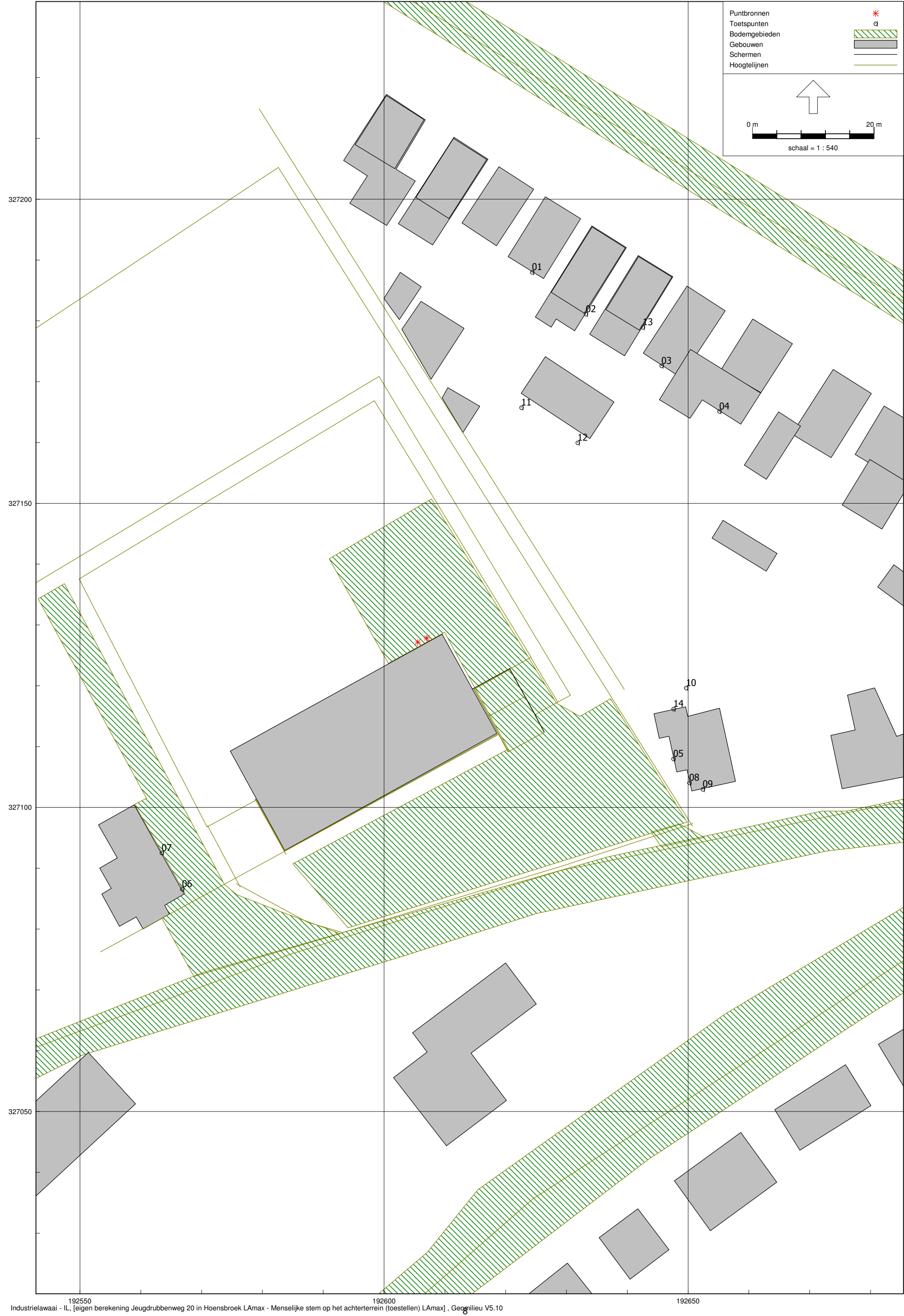
|      |                                 | Muziek |      |       | L95 =<br>wegverkeers-<br>lawaai -10dB | verleggen ingang en geen<br>erfgrensparkeren LART |       | verleggen ingang en geen<br>erfgrensparkeren Lamax |     |       |
|------|---------------------------------|--------|------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----|-------|
|      |                                 | LART   |      |       |                                       |                                                   |       |                                                    |     |       |
|      |                                 | norm   | 50   | 45    |                                       |                                                   |       |                                                    |     |       |
| Naam | Omschrijving                    | hoogte | Dag  | Avond | gecumu-leerd                          | Levening                                          | Dag   | Avond                                              | Dag | Avond |
| 02_A | Woning Hommerterweg 227         | 1,5    | 50   |       |                                       | 38,62                                             | 17,77 | 17,57                                              | 51  | 41    |
| 02_B | Woning Hommerterweg 227         | 5      |      | 45    |                                       | 42,23                                             | 27,15 | 25,86                                              | 62  | 50    |
| 13_A | Woning Hommerterweg 225         | 1,5    | 50   |       |                                       | 41,17                                             | 22,55 | 22,21                                              | 58  | 47    |
| 13_B | Woning Hommerterweg 225         | 5      |      | 45    |                                       | 44,51                                             | 27,85 | 26,83                                              | 62  | 51    |
| 14_A | Jeugrubbenweg 18 achterkant     | 1,5    | 50   |       |                                       | 32,65                                             | 31,76 | 29,97                                              | 73  | 61    |
| 14_B | Jeugrubbenweg 18 achterkant     | 5      |      | 45    |                                       | 37,76                                             | 33,66 | 31,82                                              | 73  | 59    |
| 10_A | tuin Jeugrubbenweg 18 onderzaal | 1,5    | 28,7 | 28,7  | 37,4                                  | 34,75                                             | 33,37 | 32,45                                              | 71  | 59    |
| 10_A | tuin Jeugrubbenweg 18 bovenzaal | 1,5    | 36,8 | 36,8  |                                       |                                                   | 33,37 | 32,45                                              | 71  | 59    |
| 11_A | Hommerterweg 227 tuin           | 1,5    | 30,2 | 30,2  |                                       | 36,19                                             | 26,67 | 25,57                                              | 63  | 51    |
| 12_A | Hommerterweg 225 tuin onderzaal | 1,5    | 32,4 | 32,4  | 33,6                                  | 36,60                                             | 26,89 | 26,06                                              | 63  | 51    |
| 12_A | Hommerterweg 225 tuin bovenzaal | 1,5    | 27,4 | 27,4  |                                       |                                                   | 26,89 | 26,06                                              | 63  | 51    |
| 05_A | Jeugrubbenweg 18                | 1,5    |      |       |                                       | 41,71                                             | 37,41 | 36,89                                              | 73  | 60    |
| 05_B | Jeugrubbenweg 18                | 5      |      |       |                                       | 44,8                                              | 38,53 | 38,09                                              | 72  | 60    |
| 05_C | Jeugrubbenweg 18                | 7,5    |      |       |                                       | 45,51                                             | 38,53 | 38,08                                              | 72  | 60    |
| 08_A | Jeugrubbenweg 18                | 1,5    |      |       |                                       | 42,93                                             | 36,37 | 35,99                                              | 71  | 59    |
| 08_B | Jeugrubbenweg 18                | 5      |      |       |                                       | 45,98                                             | 37,87 | 37,5                                               | 71  | 59    |
| 09_A | Jeugrubbenweg 18                | 1,5    |      |       |                                       | 45,92                                             | 32,73 | 32,71                                              | 69  | 56    |
| 09_B | Jeugrubbenweg 18                | 5      |      |       |                                       | 48,59                                             | 34,64 | 34,71                                              | 70  | 57    |
| 06_A | Jeugrubbenweg 22                | 1,5    |      |       |                                       | 37,73                                             | 30,12 | 30,56                                              | 61  | 55    |
| 06_B | Jeugrubbenweg 22                | 5      |      |       |                                       | 40,44                                             | 32,57 | 32,94                                              | 64  | 56    |
| 07_A | Jeugrubbenweg 22                | 1,5    |      |       |                                       | 37,71                                             | 27,25 | 27,83                                              | 60  | 53    |
| 07_B | Jeugrubbenweg 22                | 5      |      |       |                                       | 40,12                                             | 30,18 | 30,63                                              | 63  | 55    |

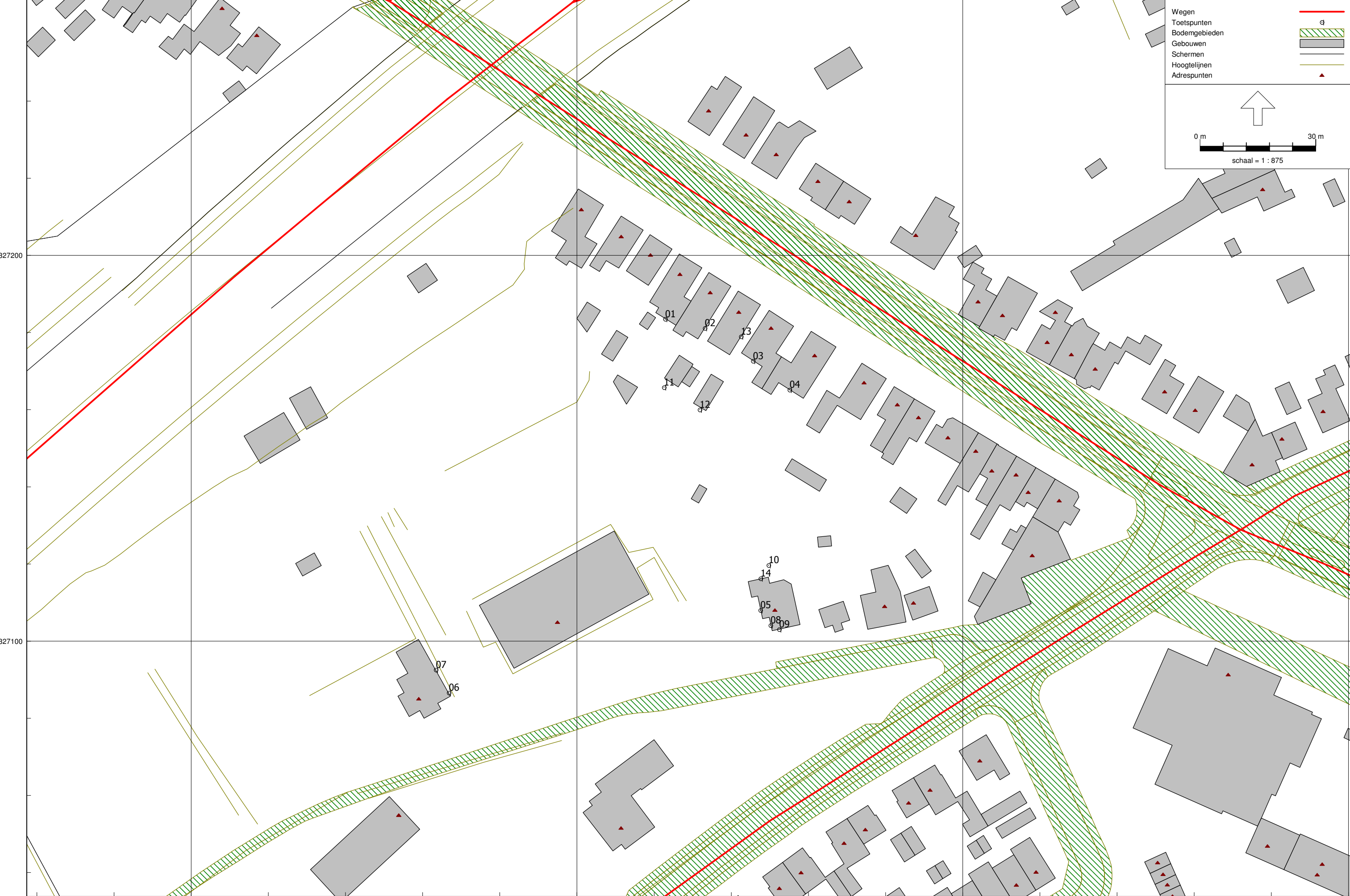
dag -10dB(A)  
avond-5dB(A)

|      |                                 | Menselijk stemgeluid<br>buitensporten<br>toestellen Lamax |       | Menselijk stemgeluid<br>buitensporten<br>toestellen LART |       | Cumulatie LART |       |
|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|
| Naam | Omschrijving                    | Dag                                                       | Avond | Dag                                                      | Avond | Dag            | Avond |
| 02_A | Woning Hommerterweg 227         | 39                                                        | 39    | 26,06                                                    | 27,82 |                |       |
| 02_B | Woning Hommerterweg 227         | 51                                                        | 51    | 38,2                                                     | 39,96 |                |       |
| 13_A | Woning Hommerterweg 225         | 39                                                        | 39    | 24,98                                                    | 26,74 |                |       |
| 13_B | Woning Hommerterweg 225         | 51                                                        | 51    | 37,7                                                     | 39,46 |                |       |
| 14_A | Jeugrubbenweg 18 achterkant     | 40                                                        | 40    | 27,05                                                    | 28,81 |                |       |
| 14_B | Jeugrubbenweg 18 achterkant     | 42                                                        | 42    | 29,01                                                    | 30,77 |                |       |
| 10_A | tuin Jeugrubbenweg 18 onderzaal | 41                                                        | 41    | 27,91                                                    | 29,67 | 39,18          | 39,13 |
| 10_A | tuin Jeugrubbenweg 18 bovenzaal | 41                                                        | 41    | 27,91                                                    | 29,67 |                |       |
| 11_A | Hommerterweg 227 tuin           | 52                                                        | 52    | 39,04                                                    | 40,8  | 39,79          | 41,28 |
| 12_A | Hommerterweg 225 tuin onderzaal | 52                                                        | 52    | 39,18                                                    | 40,94 | 40,44          | 41,79 |
| 12_A | Hommerterweg 225 tuin bovenzaal | 33                                                        | 33    | 39,18                                                    | 40,94 |                |       |
| 05_A | Jeugrubbenweg 18                | 33                                                        | 33    | 19,47                                                    | 21,23 |                |       |
| 05_B | Jeugrubbenweg 18                | 35                                                        | 35    | 21,25                                                    | 23,01 |                |       |
| 05_C | Jeugrubbenweg 18                | 37                                                        | 37    | 23,51                                                    | 25,27 |                |       |
| 08_A | Jeugrubbenweg 18                | 32                                                        | 32    | 18,52                                                    | 20,28 |                |       |
| 08_B | Jeugrubbenweg 18                | 34                                                        | 34    | 20,33                                                    | 22,09 |                |       |
| 09_A | Jeugrubbenweg 18                | 20                                                        | 20    | 7,13                                                     | 8,89  |                |       |
| 09_B | Jeugrubbenweg 18                | 25                                                        | 25    | 11,5                                                     | 13,26 |                |       |
| 06_A | Jeugrubbenweg 22                | 27                                                        | 27    | 13,89                                                    | 15,65 |                |       |
| 06_B | Jeugrubbenweg 22                | 29                                                        | 29    | 16,09                                                    | 17,85 |                |       |
| 07_A | Jeugrubbenweg 22                | 31                                                        | 31    | 16,24                                                    | 18    |                |       |
| 07_B | Jeugrubbenweg 22                | 38                                                        | 38    | 22,15                                                    | 23,91 |                |       |

# Bijlage Tekeningen







Bijlage  
Geluidbelasting  
wegverkeer bepaling  
L95

## Geluidbelasting wegverkeer

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 1,50   | 40,72 | 37,90 | 32,08 | 41,62 |
| 01_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 5,00   | 49,02 | 46,40 | 40,58 | 50,04 |
| 02_A              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 1,50   | 48,62 | 45,85 | 38,43 | 49,02 |
| 02_B              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 5,00   | 50,02 | 47,23 | 40,03 | 50,48 |
| 03_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 1,50   | 38,66 | 35,76 | 29,71 | 39,43 |
| 03_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 5,00   | 44,64 | 41,88 | 35,92 | 45,53 |
| 04_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 1,50   | 42,16 | 39,50 | 33,70 | 43,17 |
| 04_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 5,00   | 45,21 | 42,46 | 36,54 | 46,12 |
| 05_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 49,70 | 46,71 | 40,33 | 50,31 |
| 05_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 52,83 | 49,80 | 43,45 | 53,42 |
| 05_C              | Jeugrubbenweg 18                     | 7,50   | 53,54 | 50,51 | 44,16 | 54,13 |
| 06_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 45,66 | 42,73 | 36,32 | 46,29 |
| 06_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 48,40 | 45,44 | 39,08 | 49,03 |
| 07_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 45,60 | 42,71 | 36,29 | 46,25 |
| 07_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 48,06 | 45,12 | 38,71 | 48,69 |
| 08_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 50,94 | 47,93 | 41,55 | 51,54 |
| 08_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 54,02 | 50,98 | 44,61 | 54,60 |
| 09_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 53,96 | 50,92 | 44,52 | 54,53 |
| 09_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 56,65 | 53,59 | 47,21 | 57,22 |
| 10_A              | tuin Jeugrubbenweg 18                | 1,50   | 42,54 | 39,74 | 33,57 | 43,33 |
| 11_A              | Hommerterweg 227 tuin                | 1,50   | 43,97 | 41,19 | 35,16 | 44,82 |
| 12_A              | Hommerterweg 225 tuin                | 1,50   | 44,28 | 41,61 | 35,73 | 45,25 |
| 13_A              | Woning Hommerterweg 225              | 1,50   | 51,17 | 48,38 | 40,80 | 51,52 |
| 13_B              | Woning Hommerterweg 225              | 5,00   | 52,34 | 49,51 | 42,08 | 52,71 |
| 14_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 42,65 | 39,89 | 33,76 | 43,48 |
| 14_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 45,55 | 42,76 | 36,60 | 46,35 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage Geluidbelasting verlegging ingang en geen erfgrensparkeren

## LART verlegging ingang en geen erfgrensparkeren

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Autobewegingen binnen de inrichting (LAr.LT) geen parkeren langs erfgrens  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                      |        |       |       |       |        |  |
|-----------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| 01_A      | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 1,50   | 23,02 | 21,72 | --    | 26,72  |  |
| 01_B      | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 5,00   | 27,47 | 26,19 | --    | 31,19  |  |
| 02_A      | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 1,50   | 20,55 | 19,87 | --    | 24,87  |  |
| 02_B      | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 5,00   | 28,22 | 26,97 | --    | 31,97  |  |
| 03_A      | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 1,50   | 25,08 | 24,15 | --    | 29,15  |  |
| 03_B      | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 5,00   | 28,81 | 27,77 | --    | 32,77  |  |
| 04_A      | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 1,50   | 26,18 | 25,47 | --    | 30,47  |  |
| 04_B      | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 5,00   | 30,64 | 29,77 | --    | 34,77  |  |
| 05_A      | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 42,94 | 42,59 | --    | 47,59  |  |
| 05_B      | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 42,77 | 42,41 | --    | 47,41  |  |
| 05_C      | Jeugrubbenweg 18                     | 7,50   | 41,90 | 41,56 | --    | 46,56  |  |
| 06_A      | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 28,78 | 29,25 | --    | 34,25  |  |
| 06_B      | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 31,18 | 31,66 | --    | 36,66  |  |
| 07_A      | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 25,23 | 25,90 | --    | 30,90  |  |
| 07_B      | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 27,84 | 28,49 | --    | 33,49  |  |
| 08_A      | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 43,47 | 43,30 | --    | 48,30  |  |
| 08_B      | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 43,15 | 42,93 | --    | 47,93  |  |
| 09_A      | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 40,51 | 40,49 | --    | 45,49  |  |
| 09_B      | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 40,58 | 40,52 | --    | 45,52  |  |
| 10_A      | tuin Jeugrubbenweg 18                | 1,50   | 34,29 | 32,85 | --    | 37,85  |  |
| 11_A      | Hommerterweg 227 tuin                | 1,50   | 30,06 | 28,54 | --    | 33,54  |  |
| 12_A      | Hommerterweg 225 tuin                | 1,50   | 29,61 | 28,32 | --    | 33,32  |  |
| 13_A      | Woning Hommerterweg 225              | 1,50   | 23,41 | 22,79 | --    | 27,79  |  |
| 13_B      | Woning Hommerterweg 225              | 5,00   | 28,69 | 27,67 | --    | 32,67  |  |
| 14_A      | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 33,01 | 31,15 | --    | 36,15  |  |
| 14_B      | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 34,16 | 32,41 | --    | 37,41  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## LAmox verlegging ingang en geen erfgrensparkeren

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Andere ingang LAmox geen erfgrensparkeren  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|-------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 01_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 1,50   | 52,78 | 42,23 | --    |
| 01_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 5,00   | 61,76 | 49,20 | --    |
| 02_A              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 1,50   | 51,02 | 41,22 | --    |
| 02_B              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 5,00   | 61,92 | 49,91 | --    |
| 03_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 1,50   | 59,08 | 47,09 | --    |
| 03_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 5,00   | 62,54 | 50,71 | --    |
| 04_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 1,50   | 59,70 | 47,94 | --    |
| 04_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 5,00   | 64,38 | 52,55 | --    |
| 05_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 73,00 | 60,36 | --    |
| 05_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 72,29 | 60,21 | --    |
| 05_C              | Jeugrubbenweg 18                     | 7,50   | 72,06 | 59,95 | --    |
| 06_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 60,81 | 55,05 | --    |
| 06_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 63,89 | 56,33 | --    |
| 07_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 59,62 | 53,41 | --    |
| 07_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 63,04 | 55,18 | --    |
| 08_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 71,14 | 58,79 | --    |
| 08_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 71,11 | 59,12 | --    |
| 09_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 68,83 | 56,15 | --    |
| 09_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 69,89 | 57,48 | --    |
| 10_A              | tuin Jeugrubbenweg 18                | 1,50   | 70,70 | 58,96 | --    |
| 11_A              | Hommerterweg 227 tuin                | 1,50   | 62,77 | 50,62 | --    |
| 12_A              | Hommerterweg 225 tuin                | 1,50   | 62,94 | 50,69 | --    |
| 13_A              | Woning Hommerterweg 225              | 1,50   | 58,07 | 46,53 | --    |
| 13_B              | Woning Hommerterweg 225              | 5,00   | 62,29 | 50,61 | --    |
| 14_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 72,57 | 60,95 | --    |
| 14_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 72,63 | 59,25 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage Geluidbelasting stemgeluid

## LART menselijk stemgeluid toestellen buiten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Menselijke stem op het achterterrein (toestellen) LART  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 01_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 1,50   | 33,69 | 35,45 | --    | 40,45  |
| 01_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 5,00   | 37,80 | 39,56 | --    | 44,56  |
| 02_A              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 1,50   | 26,06 | 27,82 | --    | 32,82  |
| 02_B              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 5,00   | 38,20 | 39,96 | --    | 44,96  |
| 03_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 1,50   | 33,70 | 35,46 | --    | 40,46  |
| 03_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 5,00   | 38,15 | 39,91 | --    | 44,91  |
| 04_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 1,50   | 30,98 | 32,74 | --    | 37,74  |
| 04_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 5,00   | 37,26 | 39,02 | --    | 44,02  |
| 05_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 19,47 | 21,23 | --    | 26,23  |
| 05_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 21,25 | 23,01 | --    | 28,01  |
| 05_C              | Jeugrubbenweg 18                     | 7,50   | 23,51 | 25,27 | --    | 30,27  |
| 06_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 13,89 | 15,65 | --    | 20,65  |
| 06_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 16,09 | 17,85 | --    | 22,85  |
| 07_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 16,24 | 18,00 | --    | 23,00  |
| 07_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 22,15 | 23,91 | --    | 28,91  |
| 08_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 18,52 | 20,28 | --    | 25,28  |
| 08_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 20,33 | 22,09 | --    | 27,09  |
| 09_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 7,13  | 8,89  | --    | 13,89  |
| 09_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 11,50 | 13,26 | --    | 18,26  |
| 10_A              | tuin Jeugrubbenweg 18                | 1,50   | 27,91 | 29,67 | --    | 34,67  |
| 11_A              | Hommerterweg 227 tuin                | 1,50   | 39,04 | 40,80 | --    | 45,80  |
| 12_A              | Hommerterweg 225 tuin                | 1,50   | 39,18 | 40,94 | --    | 45,94  |
| 13_A              | Woning Hommerterweg 225              | 1,50   | 24,98 | 26,74 | --    | 31,74  |
| 13_B              | Woning Hommerterweg 225              | 5,00   | 37,70 | 39,46 | --    | 44,46  |
| 14_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 27,05 | 28,81 | --    | 33,81  |
| 14_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 29,01 | 30,77 | --    | 35,77  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## LAmix stemgeluid toestellen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Menselijke stem op het achterterrein (toestellen) LAmix  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|-------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 01_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 1,50   | 46,79 | 46,79 | --    |
| 01_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 229  | 5,00   | 50,87 | 50,87 | --    |
| 02_A              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 1,50   | 39,12 | 39,12 | --    |
| 02_B              | op gevel woning(en) Hommerterweg 227 | 5,00   | 51,29 | 51,29 | --    |
| 03_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 1,50   | 46,96 | 46,96 | --    |
| 03_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 223  | 5,00   | 51,24 | 51,24 | --    |
| 04_A              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 1,50   | 44,24 | 44,24 | --    |
| 04_B              | op gevel woning(en) Hommeterweg 221  | 5,00   | 50,35 | 50,35 | --    |
| 05_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 33,32 | 33,32 | --    |
| 05_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 34,96 | 34,96 | --    |
| 05_C              | Jeugrubbenweg 18                     | 7,50   | 36,95 | 36,95 | --    |
| 06_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 27,07 | 27,07 | --    |
| 06_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 29,25 | 29,25 | --    |
| 07_A              | Jeugrubbenweg 22                     | 1,50   | 30,66 | 30,66 | --    |
| 07_B              | Jeugrubbenweg 22                     | 5,00   | 37,53 | 37,53 | --    |
| 08_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 32,30 | 32,30 | --    |
| 08_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 34,08 | 34,08 | --    |
| 09_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 20,47 | 20,47 | --    |
| 09_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 24,79 | 24,79 | --    |
| 10_A              | tuin Jeugrubbenweg 18                | 1,50   | 41,33 | 41,33 | --    |
| 11_A              | Hommerterweg 227 tuin                | 1,50   | 52,10 | 52,10 | --    |
| 12_A              | Hommerterweg 225 tuin                | 1,50   | 52,25 | 52,25 | --    |
| 13_A              | Woning Hommerterweg 225              | 1,50   | 38,54 | 38,54 | --    |
| 13_B              | Woning Hommerterweg 225              | 5,00   | 50,78 | 50,78 | --    |
| 14_A              | Jeugrubbenweg 18                     | 1,50   | 40,31 | 40,31 | --    |
| 14_B              | Jeugrubbenweg 18                     | 5,00   | 42,30 | 42,30 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage

## Invoergegevens

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.           | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V (MR (D) ) | V (MR (A) ) | V (MR (N) ) | V (MR (P4) ) | V (LV (D) ) | V (LV (A) ) | V (LV (N) ) | V (LV (P4) ) |
|------------|-------------------|-------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Hommerterw | Hommerterweg      | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 80          | 80          | 80          | 80           | 80          | 80          | 80          | 80           |
| Vaesrader  | Vaesrader Wienweg | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Vaesrade   | Vaesrade          | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Vaesrade   | Vaesrade          | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Vaesrade   | Vaesrade          | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Vaesrade   | Vaesrade          | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Vaesrade   | Vaesrade          | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Vaesrade   | Vaesrade          | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Achter den | Achter den Hof    | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Achter den | Achter den Hof    | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Achter den | Achter den Hof    | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Hommerter  | Hommerter Allee   | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Achter den | Achter den Hof    | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Achter den | Achter den Hof    | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Hommerterw | Hommerterweg      | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Hommerterw | Hommerterweg      | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 50          | 50          | 50          | 50           | 50          | 50          | 50          | 50           |
| Veldgaard  | Veldgaard         | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          | 30          | 30          | 30           | 30          | 30          | 30          | 30           |
| Veldgaard  | Veldgaard         | --    | --     | Absoluut | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | 30          |             |             |              |             |             |             |              |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]



## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]









## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaai - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                             | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | op gevel woning(en)Hommeterweg 229  | 100,67   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | op gevel woning(en)Hommerterweg 227 | 100,73   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | op gevel woning(en)Hommeterweg 223  | 101,03   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | op gevel woning(en)Hommeterweg 221  | 101,23   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | Jeugrubbenweg 18                    | 103,32   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | Jeugrubbenweg 22                    | 102,18   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | Jeugrubbenweg 22                    | 102,50   | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | Jeugrubbenweg 18                    | 103,38   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 09   | Jeugrubbenweg 18                    | 103,38   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 10   | tuin Jeugrubbenweg 18               | 103,00   | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 11   | Hommerterweg 227 tuin               | 100,94   | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 12   | Hommerterweg 225 tuin               | 101,18   | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 13   | Woning Hommerterweg 225             | 100,84   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 14   | Jeugrubbenweg 18                    | 103,11   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruddenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | Omschr.          | Bf   |
|-------|------------------|------|
| 15752 | Hard bodemgebied | 0,00 |
| 15751 | Hard bodemgebied | 0,00 |
| 15754 | Hard bodemgebied | 0,00 |



















## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]































## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]







## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]



















## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]





Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0917100000005479 | 3,51   | 98,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005480 | 5,97   | 97,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005481 | 8,07   | 93,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005482 | 8,24   | 93,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005483 | 7,70   | 95,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005484 | 7,91   | 96,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005485 | 7,61   | 93,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005486 | 8,01   | 93,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005487 | 7,21   | 96,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005488 | 7,90   | 96,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005489 | 2,50   | 100,07   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005490 | 2,50   | 99,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005491 | 2,78   | 97,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005492 | 2,50   | 98,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005493 | 2,81   | 98,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005494 | 2,50   | 101,53   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005495 | 2,50   | 101,44   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005498 | 2,50   | 97,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005499 | 2,50   | 97,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005500 | 2,50   | 97,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005501 | 2,50   | 97,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005508 | 8,03   | 96,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005509 | 8,63   | 96,06    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005510 | 8,15   | 70,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005518 | 8,88   | 93,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005519 | 8,27   | 93,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005520 | 8,33   | 90,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005521 | 8,49   | 95,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005522 | 9,08   | 95,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005523 | 8,96   | 95,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005581 | 2,50   | 97,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005582 | 2,50   | 86,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005583 | 2,50   | 83,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005584 | 2,50   | 87,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005585 | 2,50   | 78,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005588 | 2,50   | 95,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005589 | 8,35   | 94,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005646 | 8,75   | 95,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005647 | 8,13   | 98,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005654 | 9,45   | 97,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005657 | 7,19   | 100,61   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005658 | 7,07   | 100,79   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005659 | 7,91   | 99,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005660 | 7,67   | 98,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005661 | 7,58   | 100,52   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005662 | 7,50   | 100,12   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005664 | 5,18   | 44,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005671 | 2,50   | 98,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005672 | 2,50   | 98,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005677 | 2,50   | 95,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005678 | 2,50   | 95,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005701 | 2,50   | 55,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005704 | 9,31   | 42,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005705 | 9,79   | 46,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005706 | 9,22   | 49,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005707 | 8,65   | 87,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005709 | 2,50   | 95,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005710 | 8,44   | 96,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005711 | 7,64   | 97,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005712 | 2,50   | 96,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005713 | 2,50   | 95,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005714 | 3,28   | 95,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005715 | 2,50   | 95,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005716 | 2,50   | 95,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005717 | 8,00   | 95,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005718 | 2,50   | 95,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005719 | 2,50   | 94,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005720 | 2,50   | 94,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005721 | 10,69  | 97,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005722 | 2,50   | 96,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005723 | 4,83   | 96,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005724 | 2,50   | 96,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005725 | 2,50   | 103,81   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005726 | 2,89   | 103,81   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005727 | 2,50   | 98,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005728 | 9,90   | 98,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005729 | 7,50   | 97,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005730 | 8,51   | 97,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005731 | 3,66   | 98,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005732 | 9,65   | 97,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005733 | 8,46   | 96,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005734 | 8,00   | 99,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005735 | 3,29   | 97,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005736 | 9,44   | 102,63   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 091710000000     |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|-------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0917100000005753  | 2,67   | 101,86   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005754  | 2,60   | 102,49   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005760  | 4,94   | 94,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005761  | 2,50   | 100,82   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005762  | 8,44   | 103,35   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005763  | 2,50   | 94,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005766  | 2,50   | 95,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005767  | 2,50   | 95,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005769  | 2,50   | 94,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005770  | 2,50   | 96,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005771  | 2,50   | 97,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005772  | 2,50   | 97,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005773  | 3,16   | 101,09   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005792  | 8,86   | 94,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005793  | 2,50   | 94,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005804  | 2,50   | 94,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005810  | 2,50   | 94,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005811  | 2,50   | 97,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005812  | 2,50   | 97,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005814  | 8,00   | 93,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005818  | 2,50   | 95,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005819  | 2,50   | 95,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005820  | 2,50   | 83,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005821  | 2,50   | 95,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005822  | 2,50   | 99,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005823  | 2,50   | 100,29   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005824  | 2,50   | 104,20   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005825  | 2,50   | 103,81   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005826  | 2,50   | 103,22   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005827  | 8,54   | 98,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005828  | 2,50   | 100,02   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005830  | 10,68  | 99,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000005831  | 2,50   | 95,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000052453  | 2,50   | 105,82   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0917100000052454  | 2,50   | 104,63   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000006 | 2,50   | 106,19   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000007 | 6,33   | 108,43   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000008 | 2,71   | 109,20   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000009 | 5,95   | 101,16   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000010 | 3,21   | 105,95   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000011 | 5,71   | 89,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000012 | 3,09   | 90,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000013 | 2,50   | 107,37   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000014 | 2,50   | 84,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000015 | 2,50   | 90,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000016 | 4,21   | 91,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000017 | 2,50   | 91,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000018 | 2,50   | 91,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000019 | 2,50   | 90,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000021 | 2,50   | 93,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000022 | 2,50   | 93,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000023 | 2,50   | 94,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000024 | 2,68   | 93,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000025 | 4,74   | 86,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000026 | 4,20   | 85,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000027 | 3,24   | 84,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000028 | 3,57   | 83,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000029 | 5,22   | 92,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000030 | 2,50   | 91,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000031 | 2,66   | 90,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000032 | 2,50   | 89,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000033 | 3,17   | 90,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000034 | 2,50   | 88,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000035 | 3,85   | 88,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000036 | 6,45   | 88,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000037 | 5,63   | 85,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000039 | 2,50   | 82,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000040 | 3,46   | 84,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000041 | 4,58   | 83,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000042 | 8,00   | 84,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000044 | 3,40   | 81,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000045 | 2,50   | 86,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000046 | 2,82   | 80,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000047 | 3,55   | 84,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000048 | 2,50   | 85,06    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000049 | 3,73   | 84,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000050 | 2,50   | 81,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000051 | 4,23   | 83,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000052 | 2,50   | 81,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000053 | 3,01   | 80,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000054 | 2,50   | 82,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000055 | 2,78   | 81,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000056 | 2,50   | 86,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511000000000057 | 5,38   | 78,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0951100000000079 | 3,35   | 85,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000080 | 2,50   | 88,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000081 | 2,50   | 89,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000082 | 2,50   | 91,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000083 | 2,96   | 87,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000084 | 2,62   | 87,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000085 | 3,04   | 87,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000086 | 2,78   | 88,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000087 | 3,67   | 99,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000088 | 2,80   | 90,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000089 | 2,50   | 91,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000090 | 2,50   | 90,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000091 | 2,50   | 91,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000092 | 2,50   | 89,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000093 | 4,77   | 92,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000094 | 2,50   | 90,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000095 | 2,50   | 96,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000097 | 2,83   | 95,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000098 | 2,50   | 95,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000099 | 2,72   | 94,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000100 | 8,00   | 95,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000101 | 2,50   | 96,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000102 | 8,00   | 96,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000103 | 5,84   | 96,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000104 | 2,50   | 97,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000105 | 2,50   | 104,35   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000106 | 2,50   | 97,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000107 | 2,50   | 93,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000108 | 2,50   | 93,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000109 | 2,50   | 94,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000110 | 2,50   | 94,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000111 | 2,50   | 94,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000112 | 3,99   | 94,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000113 | 2,90   | 93,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000114 | 4,11   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000115 | 3,08   | 94,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000116 | 3,13   | 92,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000119 | 4,42   | 88,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000120 | 2,50   | 88,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000121 | 2,50   | 90,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000122 | 3,04   | 91,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000123 | 2,50   | 92,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000124 | 2,50   | 94,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000125 | 2,50   | 91,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000127 | 3,56   | 89,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000128 | 2,50   | 90,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000129 | 2,50   | 90,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000130 | 2,50   | 88,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000135 | 4,63   | 90,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000138 | 3,87   | 89,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000000139 | 3,89   | 88,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001099 | 7,35   | 104,99   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001100 | 5,79   | 101,81   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001101 | 2,50   | 101,89   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001102 | 5,04   | 101,82   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001103 | 2,63   | 105,54   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001104 | 2,71   | 105,64   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001105 | 6,54   | 104,62   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001106 | 2,53   | 103,16   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001108 | 15,99  | 106,10   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001109 | 2,50   | 106,14   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001110 | 3,52   | 107,31   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001111 | 3,45   | 107,96   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001112 | 2,50   | 106,49   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001114 | 8,00   | 106,67   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001115 | 8,00   | 108,18   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000001116 | 2,50   | 107,95   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003067 | 5,98   | 85,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003073 | 6,63   | 83,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003074 | 2,50   | 91,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003075 | 2,50   | 91,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003076 | 2,50   | 92,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003077 | 2,50   | 92,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003078 | 2,50   | 92,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003079 | 2,50   | 92,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003080 | 2,50   | 92,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003081 | 2,50   | 92,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003082 | 2,50   | 92,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003141 | 9,24   | 105,17   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003264 | 14,67  | 84,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003328 | 7,53   | 82,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003374 | 7,51   | 101,17   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003386 | 7,56   | 94,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003407 | 8,18   | 93,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09               |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0951100000003802 | 9,10   | 106,16   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003805 | 8,10   | 83,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003836 | 7,00   | 102,28   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003889 | 9,11   | 81,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003894 | 5,64   | 93,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003942 | 8,51   | 80,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003945 | 7,52   | 94,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003965 | 8,00   | 96,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003983 | 7,22   | 78,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003986 | 6,35   | 85,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003993 | 7,42   | 104,77   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000003994 | 7,03   | 82,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004009 | 7,69   | 102,28   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004073 | 8,65   | 95,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004138 | 6,28   | 83,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004142 | 11,81  | 106,22   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004246 | 8,91   | 94,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004252 | 7,35   | 107,04   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004306 | 6,55   | 102,96   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004318 | 7,55   | 104,08   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004321 | 9,11   | 93,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004327 | 7,59   | 78,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004350 | 12,67  | 105,19   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004352 | 9,44   | 106,35   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004393 | 8,74   | 100,10   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004400 | 7,45   | 106,23   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004408 | 6,42   | 80,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004429 | 5,38   | 99,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004448 | 7,32   | 90,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004455 | 7,08   | 95,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004510 | 9,40   | 92,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004518 | 6,65   | 102,94   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004526 | 9,66   | 107,05   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004537 | 7,86   | 95,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004580 | 8,90   | 107,05   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004654 | 5,53   | 100,39   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004693 | 10,66  | 86,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004721 | 7,00   | 84,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004730 | 9,98   | 81,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004745 | 7,63   | 87,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004777 | 8,62   | 90,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004817 | 7,33   | 94,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004827 | 7,60   | 89,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004844 | 8,37   | 87,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004845 | 6,09   | 93,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004868 | 7,71   | 80,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004870 | 7,53   | 78,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004872 | 7,86   | 107,04   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004874 | 7,30   | 87,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004945 | 9,29   | 84,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000004962 | 8,73   | 80,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005017 | 8,50   | 91,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005122 | 6,31   | 81,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005190 | 6,47   | 89,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005204 | 6,76   | 90,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005227 | 7,93   | 86,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005232 | 8,62   | 97,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005237 | 7,21   | 80,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005260 | 7,94   | 92,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005333 | 8,10   | 84,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005389 | 8,20   | 89,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005413 | 9,31   | 84,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005414 | 8,40   | 84,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005431 | 2,87   | 102,88   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005441 | 9,93   | 95,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005459 | 8,44   | 92,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005465 | 5,76   | 91,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005499 | 8,04   | 106,27   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005501 | 7,80   | 91,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005510 | 8,13   | 90,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005532 | 8,04   | 94,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005539 | 7,53   | 92,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005557 | 10,16  | 106,90   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005571 | 10,53  | 92,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005574 | 8,64   | 100,82   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005591 | 3,06   | 88,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005606 | 7,56   | 92,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005624 | 9,23   | 86,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005634 | 7,23   | 91,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005661 | 8,17   | 87,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005742 | 7,62   | 84,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005745 | 7,43   | 101,70   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005835 | 9,29   | 86,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000005880 | 9,03   | 87,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
| </   |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0951100000006082 | 8,15   | 92,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006102 | 9,87   | 85,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006148 | 8,26   | 94,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006158 | 7,23   | 91,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006176 | 7,87   | 80,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006203 | 8,80   | 86,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006210 | 4,50   | 93,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006239 | 10,15  | 106,16   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006250 | 6,79   | 90,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006280 | 6,83   | 90,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006306 | 9,69   | 85,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006307 | 9,09   | 90,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006317 | 8,07   | 93,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006339 | 7,87   | 84,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006364 | 9,44   | 84,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006367 | 7,58   | 94,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006372 | 6,68   | 77,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006373 | 6,28   | 91,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006386 | 9,65   | 90,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006388 | 8,15   | 95,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006390 | 9,50   | 106,90   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006405 | 9,12   | 107,18   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006416 | 9,03   | 90,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006419 | 6,27   | 91,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006430 | 8,56   | 93,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006445 | 6,58   | 90,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006447 | 7,13   | 91,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006462 | 7,70   | 90,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006465 | 7,88   | 94,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006476 | 7,25   | 93,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006488 | 9,42   | 81,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006501 | 8,84   | 84,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006509 | 5,50   | 91,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006526 | 7,19   | 88,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006547 | 7,20   | 109,00   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006560 | 8,69   | 93,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006588 | 8,31   | 89,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006603 | 10,37  | 105,09   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006621 | 8,99   | 80,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006636 | 5,77   | 91,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006652 | 9,21   | 83,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006654 | 8,16   | 84,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006658 | 9,82   | 90,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006660 | 8,23   | 92,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006665 | 8,15   | 93,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006701 | 10,37  | 106,29   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006705 | 11,00  | 83,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006707 | 7,02   | 94,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006729 | 8,03   | 86,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006780 | 9,42   | 88,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006784 | 8,43   | 91,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006798 | 8,27   | 94,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006803 | 10,37  | 90,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006855 | 6,72   | 81,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006875 | 7,31   | 90,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006897 | 7,64   | 89,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006922 | 7,55   | 84,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006926 | 7,02   | 85,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006936 | 8,71   | 83,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006973 | 10,84  | 84,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000006979 | 9,35   | 84,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007016 | 9,06   | 107,18   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007045 | 7,26   | 90,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007057 | 5,93   | 89,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007082 | 7,91   | 80,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007095 | 8,00   | 88,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007112 | 9,73   | 92,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007116 | 10,87  | 105,13   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007128 | 7,79   | 81,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007191 | 8,18   | 95,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007193 | 9,97   | 84,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007242 | 9,14   | 87,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007275 | 8,35   | 86,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007287 | 6,51   | 96,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007290 | 7,41   | 85,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007318 | 8,95   | 87,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007320 | 10,77  | 103,21   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007324 | 8,25   | 85,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007327 | 8,07   | 100,77   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007366 | 8,11   | 86,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007384 | 7,93   | 91,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007388 | 6,77   | 89,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007426 | 8,96   | 93,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007467 | 7,71   | 98,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09511            |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.            | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|--------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0951100000007649   | 8,35   | 90,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007666   | 7,30   | 88,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007667   | 6,71   | 94,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007673   | 8,09   | 93,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007692   | 9,57   | 90,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007753   | 9,81   | 90,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007769   | 8,67   | 86,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007772   | 8,03   | 87,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007804   | 8,68   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007810   | 8,46   | 87,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007821   | 8,04   | 95,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007824   | 4,50   | 93,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007825   | 8,18   | 99,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007840   | 8,66   | 92,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007858   | 7,97   | 88,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007860   | 11,02  | 87,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007863   | 7,98   | 95,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007876   | 9,11   | 91,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007894   | 8,15   | 89,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007898   | 8,95   | 86,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007903   | 7,66   | 98,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007918   | 8,43   | 88,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007920   | 2,56   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007970   | 10,41  | 102,44   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007974   | 8,31   | 92,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007985   | 7,49   | 91,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000007991   | 9,24   | 92,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008017   | 8,55   | 94,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008043   | 7,90   | 87,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008079   | 9,08   | 86,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008121   | 6,65   | 94,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008153   | 7,66   | 97,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008162   | 6,92   | 81,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008186   | 7,17   | 94,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008216   | 6,36   | 86,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008227   | 10,14  | 102,44   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008237   | 7,29   | 86,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008272   | 8,04   | 95,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008286   | 7,76   | 88,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008291   | 7,41   | 87,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008332   | 7,84   | 94,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008356   | 7,95   | 90,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008377   | 8,76   | 89,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008382   | 8,31   | 87,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008385   | 7,35   | 90,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008394   | 8,10   | 93,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008413   | 8,12   | 88,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008435   | 8,56   | 89,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008436   | 8,81   | 89,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008447   | 9,44   | 89,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008465   | 7,45   | 96,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008478   | 8,08   | 80,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008489   | 8,41   | 85,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008492   | 8,23   | 88,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008498   | 8,15   | 94,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008543   | 8,86   | 85,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008549   | 9,65   | 85,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008567   | 8,17   | 87,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008569   | 7,71   | 96,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008571   | 7,75   | 98,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008594   | 8,60   | 89,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008617   | 8,67   | 85,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008618   | 7,89   | 91,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008652   | 8,47   | 93,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008682   | 7,51   | 95,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008700   | 3,63   | 91,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008709   | 7,84   | 94,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008722   | 6,92   | 87,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008788   | 9,42   | 90,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008801   | 10,28  | 83,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008809   | 8,20   | 95,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008812   | 8,76   | 86,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008819   | 8,92   | 87,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008826   | 7,75   | 95,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008832   | 7,55   | 91,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008833   | 8,48   | 85,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008843   | 7,94   | 94,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008869   | 7,53   | 94,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008873   | 8,04   | 94,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008888   | 7,62   | 82,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008899   | 7,72   | 95,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008909   | 8,39   | 87,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008915   | 8,26   | 95,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008931   | 8,37   | 86,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000008943</ |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0951100000009042 | 8,20   | 87,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009043 | 7,87   | 90,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009044 | 7,36   | 92,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009046 | 8,07   | 79,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009047 | 9,88   | 89,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009065 | 10,40  | 88,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009072 | 10,67  | 87,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009074 | 8,42   | 89,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009097 | 8,57   | 86,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009119 | 8,93   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009134 | 7,81   | 95,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009135 | 8,88   | 91,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009145 | 7,19   | 95,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009160 | 7,80   | 90,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009161 | 7,69   | 84,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009225 | 8,41   | 88,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009273 | 7,95   | 87,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009289 | 7,65   | 91,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009301 | 8,99   | 89,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009308 | 8,24   | 87,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009321 | 9,58   | 89,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009351 | 8,33   | 88,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009383 | 8,49   | 84,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009390 | 7,26   | 85,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009404 | 8,03   | 93,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009419 | 8,44   | 93,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009422 | 7,60   | 99,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009438 | 7,81   | 97,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009441 | 8,06   | 97,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009442 | 8,17   | 83,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009447 | 7,82   | 91,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009466 | 8,10   | 96,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009470 | 8,24   | 96,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009482 | 8,00   | 64,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009485 | 4,17   | 84,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009510 | 8,00   | 61,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009542 | 2,50   | 89,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009553 | 2,50   | 93,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009582 | 2,50   | 90,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009668 | 2,50   | 92,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009684 | 9,62   | 84,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009822 | 2,94   | 81,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009823 | 2,94   | 81,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009827 | 3,43   | 88,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009828 | 3,43   | 88,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009830 | 2,50   | 84,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009942 | 8,00   | 106,36   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009959 | 2,50   | 79,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009960 | 10,88  | 101,81   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009961 | 8,00   | 106,67   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000009963 | 2,50   | 94,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010025 | 8,00   | 107,46   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010026 | 3,44   | 103,94   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010027 | 2,50   | 85,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010031 | 8,00   | 95,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010032 | 8,00   | 96,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010033 | 8,00   | 94,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010085 | 8,29   | 88,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010087 | 2,67   | 89,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010117 | 8,00   | 93,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010119 | 8,00   | 94,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010123 | 8,00   | 95,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010127 | 8,00   | 96,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010136 | 8,00   | 92,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0951100000010216 | 2,50   | 99,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201110 | 2,50   | 35,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201111 | 2,50   | 33,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201112 | 2,50   | 33,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201113 | 2,50   | 51,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201114 | 2,50   | 43,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201115 | 2,50   | 35,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201116 | 2,50   | 61,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201117 | 2,50   | 35,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201118 | 2,50   | 43,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201119 | 2,50   | 33,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201120 | 3,38   | 18,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201121 | 2,50   | 23,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201122 | 2,50   | 32,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201123 | 2,50   | 30,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201124 | 2,50   | 41,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201125 | 3,37   | 20,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201126 | 2,74   | 53,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201127 | 2,50   | 32,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201128 | 7,28   | 48,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 096210000020112  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000201178 | 2,50   | 92,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201179 | 4,49   | 92,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201180 | 2,50   | 91,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201181 | 2,50   | 91,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201182 | 5,59   | 90,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201183 | 2,50   | 90,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201184 | 2,50   | 77,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201185 | 2,50   | 88,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201186 | 2,50   | 77,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201187 | 2,80   | 79,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201188 | 2,50   | 87,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201189 | 2,50   | 91,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201190 | 2,78   | 90,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201191 | 2,50   | 92,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201192 | 2,50   | 88,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201193 | 2,50   | 92,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201194 | 5,62   | 89,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201195 | 2,50   | 92,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201196 | 2,50   | 74,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201197 | 2,50   | 73,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201198 | 4,33   | 82,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201199 | 2,50   | 73,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201200 | 2,50   | 91,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201201 | 2,50   | 84,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201202 | 2,50   | 59,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201203 | 2,50   | 69,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201204 | 2,50   | 64,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201205 | 2,50   | 59,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201206 | 2,50   | 65,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201207 | 2,50   | 65,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201208 | 2,50   | 85,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201209 | 2,74   | 0,00     | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201210 | 2,50   | 53,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201211 | 2,50   | 85,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201212 | 2,50   | 62,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201213 | 2,50   | 89,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201214 | 2,50   | 61,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201215 | 2,50   | 53,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201216 | 8,00   | 84,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201217 | 2,50   | 56,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201218 | 2,50   | 88,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201219 | 2,50   | 79,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201221 | 2,50   | 55,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201222 | 2,50   | 55,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201223 | 2,96   | 55,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201224 | 2,50   | 48,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201225 | 2,50   | 62,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201226 | 2,50   | 51,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201227 | 2,50   | 58,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201519 | 2,50   | 100,95   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201520 | 2,50   | 101,70   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201521 | 2,50   | 101,29   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201522 | 2,50   | 101,08   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201523 | 2,50   | 101,63   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201524 | 2,50   | 101,59   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201525 | 2,50   | 100,91   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201526 | 2,50   | 100,49   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201527 | 2,50   | 100,65   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201528 | 2,50   | 100,66   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201529 | 2,50   | 100,44   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201530 | 9,19   | 100,41   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201531 | 2,50   | 99,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201532 | 2,50   | 99,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201533 | 2,50   | 99,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201534 | 4,85   | 101,19   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201535 | 2,50   | 99,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201536 | 2,72   | 99,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201537 | 8,00   | 98,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201538 | 2,50   | 99,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201539 | 2,50   | 99,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201540 | 2,50   | 100,45   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201541 | 2,50   | 100,37   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201542 | 2,50   | 99,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201543 | 2,50   | 98,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201544 | 4,91   | 98,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201545 | 3,04   | 98,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201546 | 2,50   | 98,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201547 | 2,50   | 102,31   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201548 | 5,12   | 98,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201549 | 5,92   | 98,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201550 | 5,97   | 98,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201551 | 2,50   | 98,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201552 | 2,50   | 98,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201553 | 4,92   | 98,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09621000         |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000201570 | 2,50   | 100,14   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201571 | 2,50   | 94,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201572 | 4,16   | 100,29   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201573 | 2,50   | 93,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201574 | 8,62   | 99,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201575 | 2,50   | 94,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201576 | 2,50   | 93,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201577 | 2,50   | 94,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201578 | 5,32   | 98,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201579 | 3,73   | 98,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201580 | 2,50   | 94,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201581 | 2,50   | 93,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201582 | 2,50   | 92,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201583 | 2,50   | 93,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201584 | 2,50   | 96,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201585 | 2,50   | 93,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201586 | 2,50   | 92,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201587 | 2,50   | 93,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201588 | 2,50   | 93,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201589 | 2,50   | 93,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201590 | 2,50   | 93,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201591 | 2,50   | 93,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201592 | 2,50   | 92,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201593 | 2,50   | 93,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201594 | 2,50   | 93,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201595 | 2,50   | 93,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201596 | 2,50   | 94,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201597 | 2,50   | 93,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201598 | 2,50   | 92,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201599 | 2,50   | 95,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201600 | 2,50   | 92,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201601 | 2,62   | 95,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201602 | 2,50   | 95,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201603 | 2,50   | 93,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201604 | 2,50   | 92,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201859 | 2,50   | 59,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201860 | 2,50   | 42,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201861 | 5,31   | 88,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201862 | 2,75   | 49,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201863 | 2,50   | 42,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201864 | 2,50   | 61,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201865 | 2,50   | 38,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201866 | 2,50   | 47,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201867 | 2,50   | 47,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201868 | 5,82   | 82,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201869 | 2,50   | 53,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201870 | 2,50   | 39,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201871 | 2,50   | 80,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201872 | 2,50   | 55,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201873 | 3,13   | 54,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201874 | 2,50   | 45,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201875 | 2,55   | 36,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201876 | 2,50   | 40,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201877 | 2,50   | 65,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201878 | 3,45   | 33,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201879 | 2,50   | 40,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201880 | 5,79   | 81,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201881 | 2,50   | 42,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201882 | 2,50   | 34,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201883 | 2,50   | 31,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201884 | 2,50   | 40,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201885 | 2,50   | 64,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201886 | 2,50   | 48,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201887 | 2,50   | 28,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201888 | 13,95  | 50,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201889 | 2,50   | 47,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201890 | 2,50   | 36,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201891 | 2,50   | 36,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201892 | 2,50   | 50,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201893 | 2,50   | 46,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201894 | 2,50   | 91,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000201895 | 3,60   | 23,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202755 | 2,50   | 101,73   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202758 | 2,50   | 103,93   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202761 | 2,71   | 103,40   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202765 | 2,50   | 104,22   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202767 | 2,50   | 103,96   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202771 | 5,75   | 104,23   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202772 | 3,13   | 105,23   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202774 | 2,50   | 104,06   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202777 | 3,35   | 104,05   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202782 | 2,91   | 104,25   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202785 | 2,69   | 104,10   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000202813 | 2,50   | 100,19   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 09621000         |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000203785 | 9,56   | 92,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203786 | 9,24   | 91,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203787 | 3,33   | 92,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203788 | 7,98   | 76,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203789 | 7,06   | 76,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203790 | 9,62   | 92,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203791 | 8,60   | 80,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203792 | 9,40   | 92,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203793 | 7,62   | 68,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203794 | 7,86   | 74,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203795 | 7,37   | 79,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203796 | 8,59   | 68,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203797 | 9,43   | 92,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203798 | 6,85   | 73,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203799 | 9,64   | 91,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203800 | 9,48   | 90,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203801 | 9,53   | 91,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203802 | 8,88   | 91,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203803 | 7,91   | 67,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203804 | 7,50   | 91,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203805 | 8,68   | 91,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203806 | 8,97   | 91,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203807 | 6,63   | 91,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203808 | 9,45   | 88,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203809 | 7,44   | 65,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203810 | 7,08   | 64,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203811 | 8,27   | 68,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203812 | 7,26   | 80,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203813 | 8,02   | 61,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203814 | 8,85   | 67,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203815 | 7,79   | 69,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203816 | 7,70   | 64,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203817 | 6,69   | 72,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203818 | 8,95   | 76,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203819 | 9,13   | 86,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203820 | 7,49   | 59,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203821 | 7,81   | 61,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203822 | 6,23   | 90,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203823 | 9,44   | 87,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203824 | 10,09  | 90,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203825 | 9,64   | 89,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203826 | 9,25   | 90,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203827 | 9,11   | 90,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203828 | 10,02  | 90,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203829 | 7,28   | 56,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203830 | 6,27   | 60,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203831 | 8,51   | 64,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203832 | 7,49   | 56,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203833 | 5,50   | 75,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203834 | 7,70   | 60,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203835 | 8,40   | 64,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203836 | 7,44   | 51,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203837 | 7,81   | 56,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203838 | 6,71   | 74,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203839 | 7,11   | 89,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203840 | 8,09   | 57,06    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203841 | 7,25   | 51,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203842 | 7,90   | 58,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203843 | 7,70   | 53,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203844 | 7,93   | 62,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203845 | 7,75   | 62,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203846 | 9,08   | 88,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203847 | 11,32  | 75,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203848 | 7,25   | 51,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203849 | 8,07   | 57,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203850 | 8,08   | 53,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203851 | 9,90   | 88,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203852 | 8,73   | 59,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203853 | 7,89   | 62,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203854 | 7,82   | 46,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203856 | 10,77  | 76,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203857 | 7,87   | 45,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203858 | 7,54   | 52,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203859 | 7,33   | 51,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203860 | 7,85   | 55,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203861 | 7,75   | 44,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203862 | 8,22   | 45,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203863 | 7,45   | 52,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203864 | 7,95   | 77,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203865 | 8,04   | 55,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203866 | 7,96   | 41,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203867 | 7,68   | 48,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203868 | 6,75   | 47,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203869 | 7,94   | 51,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203870 |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000203886 | 8,36   | 34,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203887 | 9,83   | 66,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203888 | 7,73   | 42,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203889 | 7,46   | 48,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203890 | 7,49   | 37,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203891 | 7,98   | 31,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203892 | 7,73   | 63,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203893 | 11,44  | 68,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203894 | 12,03  | 77,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203895 | 6,85   | 38,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203896 | 7,96   | 35,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203897 | 8,01   | 25,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203898 | 7,62   | 44,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203899 | 6,72   | 39,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203900 | 8,29   | 26,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203901 | 7,70   | 29,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203902 | 7,86   | 46,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203903 | 2,50   | 61,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203904 | 8,01   | 33,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203905 | 2,50   | 61,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203906 | 2,50   | 60,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203907 | 2,50   | 59,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203908 | 7,90   | 44,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203909 | 2,50   | 59,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203910 | 7,58   | 37,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203911 | 7,63   | 30,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203912 | 7,77   | 24,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203913 | 2,50   | 58,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203914 | 7,70   | 42,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203915 | 2,50   | 57,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203916 | 7,54   | 35,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203917 | 2,50   | 57,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203918 | 8,05   | 20,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203919 | 4,22   | 56,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203920 | 7,19   | 25,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203921 | 2,50   | 56,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203922 | 8,82   | 65,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203923 | 11,43  | 60,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203924 | 2,50   | 55,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203925 | 9,61   | 65,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203926 | 7,59   | 34,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203927 | 2,50   | 55,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203928 | 8,63   | 95,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203929 | 11,21  | 59,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203930 | 2,50   | 54,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000203931 | 9,91   | 64,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204348 | 6,92   | 39,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204349 | 11,23  | 57,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204350 | 7,94   | 26,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204351 | 9,28   | 63,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204352 | 7,86   | 34,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204353 | 7,75   | 16,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204354 | 8,26   | 22,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204355 | 11,92  | 56,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204356 | 8,84   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204357 | 6,85   | 39,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204358 | 8,00   | 62,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204360 | 9,44   | 88,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204362 | 12,05  | 55,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204363 | 8,40   | 88,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204369 | 7,89   | 66,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204370 | 8,90   | 89,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204376 | 11,02  | 87,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204803 | 8,00   | 96,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204844 | 8,39   | 92,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204845 | 8,72   | 91,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204846 | 9,10   | 92,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204847 | 9,08   | 92,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204848 | 7,25   | 91,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204849 | 9,13   | 92,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204850 | 5,90   | 91,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204851 | 4,50   | 92,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204852 | 9,43   | 92,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204853 | 8,72   | 91,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204854 | 4,50   | 92,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204855 | 9,25   | 92,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204856 | 4,50   | 92,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204857 | 5,98   | 91,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204858 | 9,32   | 92,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204859 | 9,43   | 92,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204860 | 8,32   | 93,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204861 | 9,68   | 92,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204862 | 4,50   | 92,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204863 | 8,80   | 91,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 096210000020486  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000204880 | 9,24   | 93,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204881 | 7,26   | 91,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204882 | 8,42   | 91,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204883 | 7,94   | 90,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204884 | 8,04   | 91,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204885 | 9,69   | 92,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204886 | 8,20   | 91,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204887 | 7,51   | 91,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204888 | 9,14   | 90,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204889 | 9,13   | 92,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204890 | 9,22   | 92,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204891 | 8,43   | 92,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204892 | 6,25   | 83,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204893 | 9,05   | 92,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204894 | 9,39   | 92,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204895 | 8,84   | 92,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204896 | 6,97   | 90,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000204897 | 9,29   | 93,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205247 | 7,91   | 100,59   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205248 | 6,49   | 100,64   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205249 | 7,66   | 100,73   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205250 | 8,26   | 101,07   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205251 | 7,09   | 100,93   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205252 | 7,26   | 100,44   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205253 | 7,34   | 100,66   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205254 | 6,80   | 100,33   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205255 | 8,73   | 100,31   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205256 | 6,07   | 100,64   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205257 | 6,76   | 100,33   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205258 | 9,94   | 100,23   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205259 | 9,58   | 100,20   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205260 | 9,28   | 100,05   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205261 | 8,70   | 100,36   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205262 | 8,67   | 100,95   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205263 | 9,20   | 99,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205264 | 8,18   | 100,26   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205265 | 8,40   | 100,07   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205266 | 7,59   | 100,06   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205267 | 10,05  | 99,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205268 | 8,87   | 99,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205269 | 8,80   | 99,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205270 | 9,92   | 99,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205271 | 7,86   | 99,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205272 | 8,49   | 99,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205273 | 9,69   | 99,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205274 | 8,73   | 99,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205275 | 11,06  | 99,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205276 | 10,51  | 99,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205277 | 7,98   | 99,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205278 | 10,70  | 99,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205279 | 8,23   | 99,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205280 | 2,50   | 99,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205281 | 8,39   | 99,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205282 | 8,42   | 99,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205283 | 9,49   | 99,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205284 | 7,91   | 101,26   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205285 | 7,43   | 99,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205286 | 8,00   | 98,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205287 | 10,72  | 99,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205288 | 8,52   | 99,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205289 | 8,36   | 99,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205290 | 8,30   | 98,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205291 | 7,99   | 99,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205292 | 8,00   | 98,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205293 | 8,00   | 98,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205294 | 8,23   | 99,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205295 | 8,00   | 98,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205296 | 8,00   | 97,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205297 | 6,37   | 99,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205298 | 8,69   | 99,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205299 | 8,00   | 98,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205300 | 8,46   | 99,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205301 | 6,98   | 99,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205302 | 8,00   | 98,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205303 | 8,19   | 99,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205304 | 3,90   | 98,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205305 | 8,00   | 97,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205306 | 7,84   | 99,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205307 | 8,00   | 97,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205308 | 4,05   | 98,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205309 | 8,30   | 99,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205310 | 4,68   | 98,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205311 | 8,00   | 97,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205312 | 8,00   | 97,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hef.     | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp | Zwevend | Ref1. 63 | Ref1. 125 | Ref1. 250 | Ref1. 500 | Ref1. 1k |      |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|----|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|
|      | 0962100000205329 | 8,25   | 99,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205330 | 8,11   | 98,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205331 | 8,00   | 96,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205332 | 8,00   | 96,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205333 | 8,00   | 96,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205334 | 8,00   | 96,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205335 | 8,51   | 98,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205336 | 7,47   | 99,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205337 | 8,00   | 96,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205338 | 8,00   | 96,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205339 | 8,00   | 97,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205340 | 8,00   | 96,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205341 | 8,00   | 96,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205342 | 8,00   | 96,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205343 | 9,17   | 100,34   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205344 | 8,00   | 95,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205345 | 7,86   | 99,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205346 | 8,00   | 95,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205347 | 7,73   | 100,11   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205348 | 8,00   | 96,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205349 | 8,00   | 96,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205350 | 8,14   | 94,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205351 | 8,00   | 95,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205352 | 8,39   | 94,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205353 | 7,77   | 94,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205354 | 8,43   | 94,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205355 | 8,57   | 98,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205356 | 8,08   | 94,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205357 | 8,45   | 93,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205358 | 8,43   | 94,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205359 | 8,00   | 95,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205360 | 7,64   | 93,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205361 | 8,01   | 94,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205362 | 8,55   | 94,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205363 | 7,44   | 94,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205364 | 7,68   | 93,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205365 | 8,55   | 94,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205366 | 8,06   | 94,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205367 | 7,64   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205368 | 8,44   | 94,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205369 | 7,66   | 94,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205370 | 7,82   | 93,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205371 | 7,24   | 94,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205372 | 8,56   | 93,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205373 | 8,96   | 94,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205374 | 8,48   | 94,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205375 | 8,25   | 94,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205376 | 8,03   | 93,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205377 | 7,86   | 93,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205378 | 7,65   | 93,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205379 | 8,77   | 94,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205380 | 8,12   | 94,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205381 | 8,31   | 93,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205382 | 7,49   | 94,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205383 | 7,88   | 94,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205384 | 8,01   | 94,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205385 | 7,89   | 96,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205386 | 5,34   | 92,99    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205387 | 7,68   | 93,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205388 | 7,76   | 93,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205389 | 8,05   | 96,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205390 | 8,53   | 93,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205391 | 8,58   | 94,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205392 | 7,82   | 94,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205393 | 6,20   | 93,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205394 | 7,65   | 94,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205395 | 8,30   | 93,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205396 | 9,87   | 93,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205397 | 8,26   | 93,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205398 | 5,33   | 92,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |
|      | 0962100000205399 | 8,90   | 93,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205400 | 8,53   | 93,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205401 | 6,59   | 93,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205402 | 6,66   | 94,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      | 0962100000205403 | 8,07   | 93,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0  | dB      | False    | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80 |
|      |                  |        |          |          |         |        |          |      |          |       |    |         |          |           |           |           |          |      |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000205429 | 8,60   | 93,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205430 | 5,80   | 93,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205431 | 8,21   | 93,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205432 | 7,32   | 93,04    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205433 | 7,76   | 94,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205434 | 8,06   | 93,11    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205435 | 7,00   | 92,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205436 | 5,78   | 93,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205437 | 5,86   | 94,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205438 | 8,70   | 93,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205439 | 7,52   | 94,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205440 | 5,85   | 94,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205441 | 8,51   | 93,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205442 | 8,46   | 93,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205443 | 7,76   | 93,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205444 | 8,58   | 93,15    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205445 | 8,96   | 93,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205446 | 6,47   | 92,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205447 | 8,70   | 93,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205448 | 7,96   | 94,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205449 | 7,25   | 92,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205450 | 2,50   | 92,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205451 | 7,38   | 93,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205452 | 8,53   | 93,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205453 | 7,86   | 92,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205454 | 7,77   | 93,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205455 | 8,20   | 92,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205456 | 5,61   | 92,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205457 | 8,45   | 92,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205458 | 7,95   | 92,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205459 | 8,16   | 92,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205460 | 2,50   | 95,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205461 | 8,76   | 93,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205462 | 8,55   | 93,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205463 | 8,49   | 93,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205464 | 8,53   | 93,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205465 | 7,88   | 92,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205466 | 7,07   | 92,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205467 | 7,93   | 93,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205468 | 8,01   | 93,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205469 | 8,19   | 92,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205470 | 7,66   | 93,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205471 | 8,25   | 92,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205472 | 7,63   | 93,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205473 | 5,71   | 91,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205474 | 8,05   | 93,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205475 | 7,61   | 92,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205476 | 8,00   | 92,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205477 | 5,49   | 92,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205478 | 6,39   | 92,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205479 | 8,16   | 93,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205480 | 8,35   | 93,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205481 | 9,24   | 93,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205482 | 8,09   | 92,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205483 | 8,66   | 92,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205484 | 8,92   | 92,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205485 | 6,35   | 92,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205486 | 8,79   | 92,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205487 | 6,90   | 92,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205488 | 8,18   | 92,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205489 | 8,96   | 92,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205490 | 7,22   | 92,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205491 | 6,46   | 92,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205492 | 8,00   | 92,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205493 | 8,51   | 91,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205494 | 8,34   | 92,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205495 | 4,50   | 92,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205496 | 6,26   | 91,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205497 | 9,14   | 92,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205498 | 7,55   | 93,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205499 | 8,33   | 93,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205500 | 7,54   | 93,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205501 | 7,97   | 93,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205502 | 8,69   | 92,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205503 | 8,31   | 91,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205504 | 7,52   | 93,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205505 | 8,94   | 92,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205506 | 7,86   | 92,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000205507 | 7,05   | 92,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000206234 | 8,15   | 104,11   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000206236 | 7,70   | 104,49   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000206238 | 7,41   | 104,29   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000206240 | 7,30   | 104,29   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000206250 | 9,41   | 104,07   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000206252 |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |          |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k |
|------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|      | 0962100000208306 | 7,23   | 29,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208481 | 6,37   | 91,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208482 | 7,59   | 71,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208483 | 7,41   | 51,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208484 | 8,59   | 66,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208485 | 7,52   | 49,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208486 | 7,21   | 88,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208487 | 8,48   | 39,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208488 | 7,38   | 41,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208489 | 8,28   | 88,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208490 | 7,12   | 31,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208491 | 7,54   | 26,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208492 | 18,88  | 89,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208493 | 7,18   | 62,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208494 | 11,61  | 61,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208495 | 5,10   | 64,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208500 | 4,86   | 18,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208569 | 8,00   | 96,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208602 | 8,79   | 100,24   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208603 | 7,53   | 100,04   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208604 | 8,69   | 100,07   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208605 | 9,80   | 100,43   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208606 | 10,06  | 99,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208607 | 8,18   | 99,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208608 | 8,86   | 99,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208609 | 9,66   | 99,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208610 | 8,52   | 99,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208611 | 5,63   | 100,24   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208612 | 8,66   | 99,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208613 | 6,55   | 93,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208614 | 8,06   | 93,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208615 | 9,42   | 98,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208616 | 7,69   | 93,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208617 | 8,16   | 93,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208618 | 7,61   | 93,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208619 | 8,09   | 94,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208620 | 7,98   | 93,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208621 | 8,01   | 93,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208622 | 8,24   | 94,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208623 | 4,50   | 93,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208624 | 8,40   | 93,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208625 | 7,40   | 92,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208626 | 8,71   | 93,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208627 | 5,64   | 93,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208628 | 7,87   | 92,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208629 | 8,76   | 93,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208630 | 7,58   | 93,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208631 | 7,39   | 91,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208632 | 7,30   | 91,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208633 | 9,04   | 92,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208634 | 4,50   | 92,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208635 | 6,70   | 91,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208636 | 6,15   | 91,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208637 | 7,08   | 91,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208638 | 8,70   | 92,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208639 | 8,69   | 91,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208640 | 6,20   | 84,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208869 | 8,19   | 104,26   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208874 | 8,74   | 103,56   | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |
|      | 0962100000208900 | 2,50   | 97,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     |

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|----------|----------|----------|
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |          |          |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.                  | ISO_H | ISO | M.       | Hdef. | Cp  | Zwevend | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 63 |
|------|--------------------------|-------|-----|----------|-------|-----|---------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                          | 2,50  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 800  | Afschermende voorziening | 2,00  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 800  | Afschermende voorziening | 2,00  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 799  | Afschermende voorziening | 2,00  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 812  | Afschermende voorziening | 2,00  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 841  | Afschermende voorziening | 2,00  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
|      | Afschermende voorziening | 2,00  | --  | Relatief | 0 dB  | Nee |         | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 800  | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 800  | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 799  | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 812  | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 841  | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
|      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruddenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruddenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruddenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruddenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

## Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaï - Parkstad Powergym, Jeugdruibenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaai - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.                | ISO_H |
|------|------------------------|-------|
| 837  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 838  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 839  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 840  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 841  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 845  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 846  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 847  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 848  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 849  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 850  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 851  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 858  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 861  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 864  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 865  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 868  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 869  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 870  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 871  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 872  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 873  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 874  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 876  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 878  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 879  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 882  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 883  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 885  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 886  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 888  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 889  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 890  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 891  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 892  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 894  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 895  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 896  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 897  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 898  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 899  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 900  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 902  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 903  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 905  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 906  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 909  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 910  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 911  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 912  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 913  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 914  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 916  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 917  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 918  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 919  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 920  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 921  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 922  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 923  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 924  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 925  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 926  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 930  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 931  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 932  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 933  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 935  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 936  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 937  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 938  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 939  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 940  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 941  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 942  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 945  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 946  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 947  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 948  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 949  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 954  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 958  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 959  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 960  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 961  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 962  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 963  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 964  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 965  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 966  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 877  | gw-nw-insteekwatergang | --    |
| 802  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 454  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 446  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 455  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 449  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 451  | vh-nw-randverharding   | --    |
| 447  | gw-nw-kruinlijn        | --    |
| 822  | gw-nw-grondwerklijn    | --    |
| 867  | gw-nw-kruinlijn        | --    |

Invoergegevens wegverkeer

Model: Geluidniveau in de tuin agv wegverkeer  
wegverkeerslawaaai - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | ISO_H |
|------|----------------------|-------|
| 957  | vh-nw-randverharding | --    |
| 956  | vh-nw-randverharding | --    |
| 866  | gw-nw-kruinlijn      | --    |
| 823  | gw-nw-grondwerklijn  | --    |
| 931  | vh-nw-randverharding | --    |
| 859  | gw-nw-kruinlijn      | --    |
| 932  | vh-nw-randverharding | --    |
| 954  | vh-nw-randverharding | --    |
| 841  | gw-nw-grondwerklijn  | --    |
| 841  | gw-nw-grondwerklijn  | --    |
| 851  | gw-nw-kruinlijn      | --    |
| 823  | gw-nw-grondwerklijn  | --    |
| 866  | gw-nw-kruinlijn      | --    |
| 956  | vh-nw-randverharding | --    |
| 957  | vh-nw-randverharding | --    |
| 867  | gw-nw-kruinlijn      | --    |
| 915  | vh-nw-randverharding | --    |
| 844  | gw-nw-kruinlijn      | --    |
| 822  | gw-nw-grondwerklijn  | --    |
| 899  | vh-nw-randverharding | --    |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LMax geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LMax - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 |
|------|------------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| P1   | pesonenwagenbewegingen | 0,50  | --     | Relatief | 100       | 40        | --        | 26,25 | 25,46 | --    | 15           | 5,00      | --    | 79,00 | 76,00  | 77,00  | 78,00  | 80,00 | 86,00 | 83,00 | 78,00 | 0,00   | -5,00  | -5,00   | -5,00   |
| P2   | pesonenwagenbewegingen | 0,50  | --     | Relatief | 75        | 30        | --        | 27,03 | 26,24 | --    | 15           | 5,00      | --    | 79,00 | 76,00  | 77,00  | 78,00  | 80,00 | 86,00 | 83,00 | 78,00 | 0,00   | -5,00  | -5,00   | -5,00   |
| P4   | pesonenwagenbewegingen | 0,50  | --     | Relatief | 25        | 10        | --        | 31,97 | 31,18 | --    | 15           | 5,00      | --    | 79,00 | 76,00  | 77,00  | 78,00  | 80,00 | 86,00 | 83,00 | 78,00 | 0,00   | -5,00  | -5,00   | -5,00   |
| P5   | vrachtwagen            | 0,75  | --     | Relatief | 2         | --        | --        | 42,72 | --    | --    | 15           | 5,00      | --    | 81,80 | 88,60  | 92,00  | 91,90  | 97,90 | 96,40 | 90,40 | 82,80 | 0,00   | -6,00  | -6,00   | -6,00   |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LAmaz geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmaz - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| P1   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P2   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P4   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P5   | -6,00   | -6,00  | -6,00  | -6,00  | -6,00  |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LAmaz geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmaz - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                             | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-------------------------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | op gevel woning(en)Hommeterweg 229  | 101,13   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | op gevel woning(en)Hommerterweg 227 | 101,30   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | op gevel woning(en)Hommeterweg 223  | 101,45   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | op gevel woning(en)Hommeterweg 221  | 101,57   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | Jeugrubbenweg 18                    | 102,86   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | Jeugrubbenweg 22                    | 102,54   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | Jeugrubbenweg 22                    | 102,50   | Eigen waarde | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | Jeugrubbenweg 18                    | 102,98   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 09   | Jeugrubbenweg 18                    | 102,98   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 10   | tuin Jeugrubbenweg 18               | 102,46   | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 11   | Hommerterweg 227 tuin               | 101,53   | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 12   | Hommerterweg 225 tuin               | 101,70   | Relatief     | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 13   | Woning Hommerterweg 225             | 101,33   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 14   | Jeugrubbenweg 18                    | 102,46   | Relatief     | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LMax geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LMax - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                 | Bf   |
|------|-------------------------|------|
| B1   | terreinverharding       | 0,00 |
| B2   | Jeugdrubbenweg          | 0,00 |
| B3   | Randweg en Hommerterweg | 0,00 |
| B4   | in-/uitrit sportschool  | 0,00 |
| B5   | in-/uitrit bureu        | 0,00 |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LAmaz geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmaz - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie          | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|------------------|--------|----------|------|----------|-------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | gebouw  | 6,20   | 103,24   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 02   | gebouw  | 7,00   | 102,86   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 03   | gebouw  | 3,00   | 101,27   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 04   | gebouw  | 7,00   | 101,61   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 05   | gebouw  | 7,00   | 104,15   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 06   | gebouw  | 8,02   | 101,44   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 07   | gebouw  | 8,00   | 101,63   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 08   | gebouw  | 7,00   | 103,07   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 09   | gebouw  | 7,00   | 103,46   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   | gebouw  | 8,00   | 101,05   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   | gebouw  | 6,70   | 102,36   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   | gebouw  | 2,50   | 101,37   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   | gebouw  | 7,00   | 103,85   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   | gebouw  | 3,00   | 106,96   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | gebouw  | 4,50   | 105,52   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   | gebouw  | 8,80   | 101,51   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   | gebouw  | 7,00   | 103,99   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   | gebouw  | 8,00   | 100,90   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   | gebouw  | 8,50   | 101,41   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   | gebouw  | 7,00   | 100,80   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   | gebouw  | 10,30  | 101,48   | Relatief | religieus gebouw |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   | gebouw  | 2,50   | 100,72   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   | gebouw  | 8,00   | 102,46   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   | gebouw  | 3,20   | 100,68   | Relatief | overig           |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   | gebouw  | 0,50   | 100,39   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   | gebouw  | 7,50   | 100,87   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   | gebouw  | 2,50   | 100,93   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   | gebouw  | 2,50   | 100,96   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   | gebouw  | 2,50   | 101,25   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   | gebouw  | 8,00   | 101,02   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 31   | gebouw  | 2,50   | 101,40   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 32   | gebouw  | 8,00   | 101,10   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 33   | gebouw  | 3,00   | 101,56   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 34   | gebouw  | 3,00   | 101,74   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 35   | gebouw  | 2,50   | 101,99   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 36   | gebouw  | 3,00   | 101,90   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 37   | gebouw  | 2,50   | 102,09   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 38   | gebouw  | 2,50   | 102,25   | Relatief |                  |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LMax geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LMax - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|---------|-------|--------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| S1   |         | 4,00  | 100,80 | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| S2   |         | --    | --     | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| S3   |         | --    | --     | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Invoergegevens

Model:   Andere ingang LAmaz geen erfgrensparkeren  
          eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmaz - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep:   (hoofdgroep)  
          Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO_H  |
|------|---------|--------|
| h01  |         | --     |
| h02  |         | --     |
| h03  |         | --     |
| h04  |         | 103,30 |
| h05  |         | 103,30 |
|      |         |        |
| h06  |         | 100,80 |
| h07  |         | --     |
| h08  |         | --     |
| h09  |         | --     |
| h10  |         | --     |
|      |         |        |
| h11  |         | --     |
| h12  |         | 103,30 |
| h13  |         | --     |
| h14  |         | 104,40 |

Invoergegevens stemgeluid LART

Model: Menselijke stem op het achterterrein (toestellen) LART  
eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmx - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901

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

| Naam | Omschr.                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 |
|------|------------------------|--------|----------|--------------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| 01   | Luide stemmen personen | 1,70   | 100,80   | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,02  | 4,26  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 38,00 | 49,00 |
| 02   | Luide stemmen personen | 1,70   | 100,80   | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,02  | 4,26  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 38,00 | 49,00 |

Invoergegevens stemgeluid LART

Model: Menselijke stem op het achterterrein (toestellen) LART  
eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmix - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 01   | 55,00  | 61,00  | 74,00  | 83,00 | 79,00 | 74,00 | 65,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 02   | 55,00  | 61,00  | 74,00  | 83,00 | 79,00 | 74,00 | 65,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Invoergegevens stemgeluid LAmax

Model: Menselijke stem op het achterterrein (toestellen) LAmax  
eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmax - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901

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

| Naam | Omschr.                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 |
|------|------------------------|--------|----------|--------------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| 01   | Luide stemmen personen | 1,70   | 100,80   | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,02  | 4,26  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 38,00 | 49,00 |
| 02   | Luide stemmen personen | 1,70   | 100,80   | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 6,02  | 4,26  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 38,00 | 49,00 |

Invoergegevens stemgeluid LAmax

Model: Menselijke stem op het achterterrein (toestellen) LAmax  
eigen berekening Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek LAmax - Parkstad Powergym, Jeugdrubbenweg 20 in Hoensbroek - DON-PL/1901  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 01   | 55,00  | 61,00  | 74,00  | 83,00 | 79,00 | 74,00 | 65,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| 02   | 55,00  | 61,00  | 74,00  | 83,00 | 79,00 | 74,00 | 65,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00 |

# Meetrapport Bepaling zendniveau

# Heerlen

## **Meetrapport ISOREO2020.001/DR**

Viking Brothers

Jeugrubbenweg 20  
6431DH Hoensbroek

Domein : Ruimte  
Team : Bouw- en Milieutoezicht & Bodem

Onderwerp : Meting t.b.v. de controle van de voorschriften in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20  
6431DH Hoensbroek

### Toelichting

Door mij werden op 1 september 2020 geluidsmetingen verricht tussen de boven- en onder ruimte Viking Brothers en de gevel van gevoelige bestemmingen in de nabij omgeving, gelegen aan de Jeugrubbenweg 18 en 22 als mede Hommerterweg 225 en 227. Deze metingen hadden als doel de huidige isolatie van Viking Brothers te bepalen teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

### Plattegrond

⊗ : meetpunten



# Heerlen

## Meetmethode

De metingen en berekeningen worden verricht conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Deze meetmethode wordt genoemd in Artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

### *Artikel 1 definities (BARIM)*

*Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: ( $L_{A,T}$ ) het gemiddelde van de afwisselende niveau van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.*

Er is gekozen voor methode B.I.1, daar deze gebruikt wordt voor niet gecompliceerde situaties. De situatie kan op eenvoudige wijze beschreven worden door:

- Immissiemetingen op beoordelingspunten tussen beoordelingspunt en de inrichting.
- Emissiemetingen en overdrachtsberekeningen.

Voor immisiemetingen volgens methode B.I.1. gelden de volgende voorwaarden:

- Bron- en ontvanger afstanden tot 150m.
- Alle relevante bronnen behorend tot een gedefinieerde bedrijfstoestand moeten tegelijkertijd binnen het meteoraam gemeten kunnen worden.
- De akoestische relevante bedrijfstoestand ten behoeve van het bepalen van de langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau kunnen eenduidig worden gedefinieerd.
- Ter plaatse van de meetlocatie mag er geen significante stoorgeluidsbeïnvloeding aanwezig zijn, dan wel dient daarvoor te kunnen worden gecorrigeerd overeenkomstig de omschreven methodiek.

## Meetapparatuur en omstandigheden

Voor de meting is gebruikt gemaakt van onderstaande apparatuur:

- CESVA AP601      Hoog vermogen witte en roze ruisgenerator 6-9000 Hz, ingebouwd in een draagkoffer, gekoppeld aan een 940 Watt versterker, met 2 grote 400 Watt luidsprekers. Geschikt voor ISO 140, ISO 3382, ISO 354 en NEN 5077. Serienummer T228016.
- Bruel & Kjaer 2260      Een precisie geluidsniveaumeter volgens de specificaties van IEC-publicatie 651: 1779/A1:1993 en IEC-publicatie 60804:1985/A1:1889/A2:1993, type I met een rondom gevoelige microfoon. Deze meter heeft een module voor uitgebreid geluid analyse. Serienummer 212447.
- Bruel & Kjaer 4231      Akoestische kalibrator, 94 & 114 dB SPL-1000HZ. Serienummer 2583293.
- Bruel & Kjaer 4189      Microfoon, rondom gevoelig. Serienummer 2550450.

De meetapparatuur is conform de voorschriften en termijnen van de fabrikant gekalibreerd.

Voor de geluidsmeting en na afloop van de geluidsmeting werd de meetapparatuur middels een akoestische ijkbron van Bruel & Kjaer, type 4231 gekalibreerd. De afwijking ten opzichte van het calibratiesignaal was 0.02 dB.

Gemeten is er alleen op die momenten dat er geen stoorgeluid, zoals o.a. verkeersgeluid, vliegtuiglawaai en stemgeluid van omwonenden werd waargenomen. Indien er sprake was van te hoog omgevingsgeluid werd de meting tijdelijk gestopt.

De meteorologische omstandigheden hebben geen invloed gehad op de metingen.

|                                   |               |                |                                 |                 |
|-----------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------|-----------------|
| <b>Temperatuur</b>                |               | <b>Normaal</b> | <b>Neerslag</b>                 |                 |
| Gemiddelde                        | 13.5 °C       | 15.4 °C        | Hoeveelheid                     | 0.0 mm          |
| Maximum                           | 17.6 °C       | 20.3 °C        | Duur                            | 0.0 uur         |
| Minimum                           | 9.0 °C        | 10.6 °C        |                                 |                 |
| <b>Zon, bewolking &amp; zicht</b> |               |                | <b>Wind</b>                     |                 |
| Duur zonneshijn                   | 5.0 uur       |                | Gemiddelde snelheid             | 1.6 m/s (2 Bft) |
| Rel. zonneshijnduur               | 37 %          | 38 %           | Maximale uurgemiddelde snelheid | 3.0 m/s (2 Bft) |
| Gem. bedekkingsgraad              | 6 octa's      |                | Maximale stoot                  | 7.0 m/s         |
|                                   | Zwaar bewolkt |                |                                 |                 |
| Minimaal zicht                    | 2.9 km        |                | Overheersende richting          | 335 ° (NNW)     |
| <b>Relatieve luchtvochtigheid</b> |               |                | <b>Luchtdruk</b>                |                 |
| Gemiddelde                        | 80 %          | 82 %           | Gemiddelde luchtdruk            | 1020.0 hPa      |

### Meetresultaten

Voor de technische gegevens van de metingen, verwijs ik U naar de bijlagen.

Tabel 1:

| Periode             | Geluidsgevoelige ruimten van aanpandige woningen van derden | Ter plaatse van gevel dichtstbijzijnde gelegen woning |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dag (07.00-19.00)   | 35                                                          | 50                                                    |
| Avond (19.00-23.00) | 30                                                          | 45                                                    |
| Nacht (23.00-07.00) | 25                                                          | 40                                                    |

NB. Voor muziekgeluid zal er een muziekcorrectie van 10 dB(A) moeten plaatsvinden.

### Max. toegestaan muziekgeluidsniveau

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de **bovenruimte met ramen en deuren gesloten** niet méér dan **84 dB(A)** voor spectrum **POP** mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de **bovenruimte met ramen en deuren geopend** niet méér dan **76 dB(A)** voor spectrum **POP** mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de **bovenruimte met ramen en deuren gesloten** niet méér dan **78 dB(A)** voor spectrum **HOUSE** mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de **bovenruimte met ramen en deuren geopend** niet méér dan **74 dB(A)** voor spectrum **HOUSE** mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

# Heerlen

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de onderruimte met ramen en deuren gesloten niet méér dan 90 dB(A) voor spectrum POP mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de onderruimte met ramen en deuren geopend niet méér dan 80 dB(A) voor spectrum POP mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de onderruimte met ramen en deuren gesloten niet méér dan 84 dB(A) voor spectrum HOUSE mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

Op grond van de resultaten van de uitgevoerde isolatiemetingen, kan gesteld worden dat het equivalente muziekgeluidsniveau van de inrichting in de onderruimte met ramen en deuren geopend niet méér dan 74 dB(A) voor spectrum HOUSE mag zijn, teneinde te voldoen aan artikel 2.17 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

## Conclusie

Gezien de openingstijden van Viking Brothers is de avondperiode maatgevend. Indien de exploitant een hoger emissieniveau van muziekgeluid wenselijk acht, zijn er overeenkomstig zwaardere voorzieningen noodzakelijk.

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Heerlen,

Namens dezen,



D. Remmers  
Tech. Medewerker Geluid

Domein Ruimte  
Team Bouw- en Milieutoezicht & Bodem

# Heerlen

## **Berekening & Meetgegevens**

Conform handleiding meten en rekenen en  
Industrielawaai.

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 1

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                                                                                  |   |                               |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Berekening maximaal binnenniveau met binnengang van spectrum standaard popmuziek |   |                               |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Zendplaats                                                                       | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20  |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats                                                                  | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (open) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band                                                                  | : | 63                            | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie                                                                          | : |                               |        |       |                              |       |       |        | dB | 72,95  |
| Sp.correctie                                                                     | : | -27,00                        | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie                                                                       | : | 45,95                         | 58,95  | 63,95 | 66,95                        | 67,95 | 66,95 | 62,95  | dB |        |
| Sp.isolatie                                                                      | : | 28,91                         | 32,16  | 39,15 | 39,14                        | 38,23 | 39,22 | 39,93  | dB |        |
| Sp.immissie                                                                      | : | 17,04                         | 26,79  | 24,80 | 27,81                        | 29,72 | 27,73 | 23,02  | dB | 35,00  |
|                                                                                  | : |                               | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 75,95  |

|                 |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |        |       |                              |       |       |        | dB | 81,65  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 54,65                          | 67,65  | 72,65 | 75,65                        | 76,65 | 75,65 | 71,65  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 33,97                          | 37,09  | 46,78 | 48,09                        | 49,65 | 49,56 | 55,00  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 20,68                          | 30,56  | 25,87 | 27,56                        | 27,00 | 26,09 | 16,65  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 84,65  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 1

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                 |   |                               |        |       |                              |       |       |        |       |
|-----------------|---|-------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20  |        |       |                              |       |       |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (open) |        |       |                              |       |       |        |       |
| Frequentie band | : | 63                            | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                               |        |       |                              |       |       |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -27,00                        | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 45,42                         | 58,42  | 63,42 | 66,42                        | 67,42 | 66,42 | 62,42  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 27,69                         | 36,78  | 39,14 | 36,87                        | 35,91 | 41,67 | 43,91  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 17,73                         | 21,64  | 24,28 | 29,55                        | 31,51 | 24,75 | 18,51  | dB    |
|                 | : |                               |        |       |                              |       |       |        |       |
|                 | : |                               | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        | 75,42 |

|                 |   |                                |        |       |                              |       |       |        |       |
|-----------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |       |
| Frequentie band | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                                |        |       |                              |       |       |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 53,17                          | 66,17  | 71,17 | 74,17                        | 75,17 | 74,17 | 70,17  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 29,63                          | 39,61  | 46,20 | 45,63                        | 47,57 | 45,88 | 47,10  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 23,54                          | 26,56  | 24,97 | 28,54                        | 27,60 | 28,29 | 23,07  | dB    |
|                 | : |                                |        |       |                              |       |       |        |       |
|                 | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        | 83,17 |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 1

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                 |   |                              |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20 |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225(open) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                           | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                              |        |       |                              |       |       |        | dB | 81,49  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                       | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 54,49                        | 67,49  | 72,49 | 75,49                        | 76,49 | 75,49 | 71,49  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 34,18                        | 44,47  | 46,32 | 47,47                        | 45,96 | 48,09 | 50,39  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 20,31                        | 23,02  | 26,17 | 28,02                        | 30,53 | 27,40 | 21,10  | dB | 35,00  |
|                 | : |                              | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 84,49  |

|                 |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |        |       |                              |       |       |        | dB | 85,88  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 58,88                          | 71,88  | 76,88 | 79,88                        | 80,88 | 79,88 | 75,88  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 38,47                          | 44,47  | 51,25 | 52,95                        | 52,25 | 51,21 | 53,41  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 20,41                          | 27,41  | 25,63 | 26,93                        | 28,63 | 28,67 | 22,47  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 88,88  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020  
Naam bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek  
Contactpersoon : Tristan Eisank

Rapport : ISOREO.2020.001/DR  
Spectrum: 4

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                 |   |                               |       |       |                              |       |        |        |       |
|-----------------|---|-------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20  |       |       |                              |       |        |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (open) |       |       |                              |       |        |        |       |
| Frequentie band | : | 63                            | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                               |       |       |                              |       |        |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -13,00                        | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 57,62                         | 63,62 | 65,62 | 60,62                        | 61,62 | 60,62  | 58,62  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 28,91                         | 32,16 | 39,15 | 39,14                        | 38,23 | 39,22  | 39,93  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 28,71                         | 31,46 | 26,47 | 21,48                        | 23,39 | 21,40  | 18,69  | dB    |
|                 | : |                               |       |       |                              |       |        |        |       |
|                 | : |                               | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        | 73,62 |

|                 |   |                                |       |       |                              |       |        |        |       |
|-----------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |       |
| Frequentie band | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 63,55                          | 69,55 | 71,55 | 66,55                        | 67,55 | 66,55  | 64,55  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 33,97                          | 37,09 | 46,78 | 48,09                        | 49,65 | 49,56  | 55,00  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 29,58                          | 32,46 | 24,77 | 18,46                        | 17,90 | 16,99  | 9,55   | dB    |
|                 | : |                                |       |       |                              |       |        |        |       |
|                 | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        | 79,55 |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 4

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                 |   |                               |       |       |                              |       |        |        |    |        |
|-----------------|---|-------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20  |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (open) |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                            | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                               |       |       |                              |       |        |        | dB | 71,42  |
| Sp.correctie    | : | -13,00                        | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 58,42                         | 64,42 | 66,42 | 61,42                        | 62,42 | 61,42  | 59,42  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 27,69                         | 36,78 | 39,14 | 36,87                        | 35,91 | 41,67  | 43,91  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 30,73                         | 27,64 | 27,28 | 24,55                        | 26,51 | 19,75  | 15,51  | dB | 35,00  |
|                 | : |                               | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    | 74,42  |

|                 |   |                                |       |       |                              |       |        |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB | 75,33  |
| Sp.correctie    | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 62,33                          | 68,33 | 70,33 | 65,33                        | 66,33 | 65,33  | 63,33  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 29,63                          | 39,61 | 46,20 | 45,63                        | 47,57 | 45,88  | 47,10  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 32,70                          | 28,72 | 24,13 | 19,70                        | 18,76 | 19,45  | 16,23  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    | 78,33  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020  
Naam bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek  
Contactpersoon : Tristan Eisank

Rapport : ISOREO.2020.001/DR  
Spectrum: 4

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                 |   |                              |       |       |                              |       |        |        |       |
|-----------------|---|------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20 |       |       |                              |       |        |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225(open) |       |       |                              |       |        |        |       |
| Frequentie band | : | 63                           | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                              |       |       |                              |       |        |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -13,00                       | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 65,90                        | 71,90 | 73,90 | 68,90                        | 69,90 | 68,90  | 66,90  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 34,18                        | 44,47 | 46,32 | 47,47                        | 45,96 | 48,09  | 50,39  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 31,72                        | 27,43 | 27,58 | 21,43                        | 23,94 | 20,81  | 16,51  | dB    |
|                 | : |                              | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        | 81,90 |

|                 |   |                                |       |       |                              |       |        |        |       |
|-----------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Bovenruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |       |
| Frequentie band | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 69,23                          | 75,23 | 77,23 | 72,23                        | 73,23 | 72,23  | 70,23  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 38,47                          | 44,47 | 51,25 | 52,95                        | 52,25 | 51,21  | 53,41  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 30,76                          | 30,76 | 25,98 | 19,28                        | 20,98 | 21,02  | 16,82  | dB    |
|                 | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        | 85,23 |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 1

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                 |   |                               |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|-------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20  |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (open) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                            | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                               |        |       |                              |       |       |        | dB | 81,04  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                        | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 54,04                         | 67,04  | 72,04 | 75,04                        | 76,04 | 75,04 | 71,04  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 37,91                         | 42,63  | 47,76 | 47,13                        | 44,38 | 48,49 | 55,08  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 16,13                         | 24,41  | 24,28 | 27,91                        | 31,66 | 26,55 | 15,96  | dB | 35,00  |
|                 | : |                               | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 84,04  |

|                 |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |        |       |                              |       |       |        | dB | 85,67  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 58,67                          | 71,67  | 76,67 | 79,67                        | 80,67 | 79,67 | 75,67  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 40,32                          | 42,87  | 50,30 | 52,66                        | 51,63 | 52,39 | 57,62  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 18,35                          | 28,80  | 26,37 | 27,01                        | 29,04 | 27,28 | 18,05  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 88,67  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Naam bedrijf : Viking Brothers

Spectrum: 1

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                                                                               |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|-------|
| Berekening maximaal aanvaardbaar niveau van spiegelvallen standaard populatie |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
| Zendplaats                                                                    | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
| Ontvangstplaats                                                               | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (open)  |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
| Frequentie band                                                               | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |       |
| Emissie                                                                       | : |                                |        |       |                              |       |       |        |    | dB     | 77,44 |
| Sp.correctie                                                                  | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |       |
| Sp.emissie                                                                    | : | 50,44                          | 63,44  | 68,44 | 71,44                        | 72,44 | 71,44 | 67,44  | dB |        |       |
| Sp.isolatie                                                                   | : | 36,99                          | 30,00  | 47,47 | 47,91                        | 47,38 | 47,49 | 55,32  | dB |        |       |
| Sp.immissie                                                                   | : | 13,45                          | 33,44  | 20,97 | 23,53                        | 25,06 | 23,95 | 12,12  | dB | 35,00  |       |
|                                                                               | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    |        | 80,44 |
|                                                                               |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
| Zendplaats                                                                    | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
| Ontvangstplaats                                                               | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |    |        |       |
| Frequentie band                                                               | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |       |
| Emissie                                                                       | : |                                |        |       |                              |       |       |        |    | dB     | 87,01 |
| Sp.correctie                                                                  | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |       |
| Sp.emissie                                                                    | : | 60,01                          | 73,01  | 78,01 | 81,01                        | 82,01 | 81,01 | 77,01  | dB |        |       |
| Sp.isolatie                                                                   | : | 40,54                          | 47,29  | 53,47 | 53,91                        | 51,17 | 52,85 | 61,61  | dB |        |       |
| Sp.immissie                                                                   | : | 19,47                          | 25,72  | 24,54 | 27,10                        | 30,84 | 28,16 | 15,40  | dB | 35,00  |       |
|                                                                               | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    |        | 90,01 |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 1

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                 |   |                              |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20 |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 227(open) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                           | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                              |        |       |                              |       |       |        | dB | 81,53  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                       | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 54,53                        | 67,53  | 72,53 | 75,53                        | 76,53 | 75,53 | 71,53  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 36,35                        | 38,13  | 45,82 | 50,16                        | 50,58 | 46,59 | 47,85  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 18,18                        | 29,40  | 26,71 | 25,37                        | 25,95 | 28,94 | 23,68  | dB | 35,00  |
|                 | : |                              | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 84,53  |

|                 |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 227 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |        |       |                              |       |       |        | dB | 87,33  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 60,33                          | 73,33  | 78,33 | 81,33                        | 82,33 | 81,33 | 77,33  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 43,62                          | 41,27  | 52,00 | 57,46                        | 57,33 | 55,29 | 56,72  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 16,71                          | 32,06  | 26,33 | 23,87                        | 25,00 | 26,04 | 20,61  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 90,33  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 1

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum standaard-popmuziek

|                 |   |                              |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20 |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225(open) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                           | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                              |        |       |                              |       |       |        | dB | 82,77  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                       | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 55,77                        | 68,77  | 73,77 | 76,77                        | 77,77 | 76,77 | 72,77  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 36,42                        | 37,98  | 48,40 | 50,41                        | 50,26 | 50,33 | 52,94  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 19,35                        | 30,79  | 25,37 | 26,36                        | 27,51 | 26,44 | 19,83  | dB | 35,00  |
|                 | : |                              | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 85,77  |

|                 |   |                                |        |       |                              |       |       |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|--------|-------|------------------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225 (dicht) |        |       |                              |       |       |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125    | 250   | 500                          | 1k    | 2k    | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |        |       |                              |       |       |        | dB | 85,78  |
| Sp.correctie    | : | -27,00                         | -14,00 | -9,00 | -6,00                        | -5,00 | -6,00 | -10,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 58,78                          | 71,78  | 76,78 | 79,78                        | 80,78 | 79,78 | 75,78  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 42,24                          | 40,53  | 51,46 | 55,45                        | 53,57 | 52,61 | 54,87  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 16,54                          | 31,25  | 25,32 | 24,33                        | 27,21 | 27,17 | 20,91  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00   | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |       |        |    | 88,78  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020  
Naam bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek  
Contactpersoon : Tristan Eisank

Rapport : ISOREO.2020.001/DR  
Spectrum: 4

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                 |   |                               |       |       |                              |       |        |        |    |        |
|-----------------|---|-------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20  |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (open) |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                            | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                               |       |       |                              |       |        |        | dB | 79,89  |
| Sp.correctie    | : | -13,00                        | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 66,89                         | 72,89 | 74,89 | 69,89                        | 70,89 | 69,89  | 67,89  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 37,91                         | 42,63 | 47,76 | 47,13                        | 44,38 | 48,49  | 55,08  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 28,98                         | 30,26 | 27,13 | 22,76                        | 26,51 | 21,40  | 12,81  | dB | 35,00  |
|                 | : |                               | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    | 82,89  |

|                 |   |                                |       |       |                              |       |        |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 22 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB | 81,99  |
| Sp.correctie    | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 68,99                          | 74,99 | 76,99 | 71,99                        | 72,99 | 71,99  | 69,99  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 40,32                          | 42,87 | 50,30 | 52,66                        | 51,63 | 52,39  | 57,62  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 28,67                          | 32,12 | 26,69 | 19,33                        | 21,36 | 19,60  | 12,37  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    | 84,99  |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020  
Naam bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek  
Contactpersoon : Tristan Eisank

Rapport : ISOREO.2020.001/DR  
Spectrum: 4

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                 |   |                               |       |       |                              |       |        |        |       |
|-----------------|---|-------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20  |       |       |                              |       |        |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (open) |       |       |                              |       |        |        |       |
| Frequentie band | : | 63                            | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                               |       |       |                              |       |        |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -13,00                        | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 58,56                         | 64,56 | 66,56 | 61,56                        | 62,56 | 61,56  | 59,56  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 36,99                         | 30,00 | 47,47 | 47,91                        | 47,38 | 47,49  | 55,32  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 21,57                         | 34,56 | 19,09 | 13,65                        | 15,18 | 14,07  | 4,24   | dB    |
|                 | : |                               |       |       |                              |       |        |        |       |
|                 | : |                               | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        | 74,56 |

|                 |   |                                |       |       |                              |       |        |        |       |
|-----------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |       |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Jeugrubbenweg 18 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |       |
| Frequentie band | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz    |
| Emissie         | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB    |
| Sp.correctie    | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB    |
| Sp.emissie      | : | 71,39                          | 77,39 | 79,39 | 74,39                        | 75,39 | 74,39  | 72,39  | dB    |
| Sp.isolatie     | : | 40,54                          | 47,29 | 53,47 | 53,91                        | 51,17 | 52,85  | 61,61  | dB    |
| Sp.immissie     | : | 30,85                          | 30,10 | 25,92 | 20,48                        | 24,22 | 21,54  | 10,78  | dB    |
|                 | : |                                |       |       |                              |       |        |        |       |
|                 | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        | 87,39 |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020  
Naam bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek  
Contactpersoon : Tristan Eisank

Rapport : ISOREO.2020.001/DR  
Spectrum: 4

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                                                                            |   |                                |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|-------|
| Berekening maximaal binnenruimte met bescherm van spectrum niveau maximaal |   |                                |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
| Zendplaats                                                                 | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
| Ontvangstplaats                                                            | : | Gevel Hommerterweg 227(open)   |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
| Frequentie band                                                            | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |       |
| Emissie                                                                    | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB | 77,53  |       |
| Sp.correctie                                                               | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |       |
| Sp.emissie                                                                 | : | 64,53                          | 70,53 | 72,53 | 67,53                        | 68,53 | 67,53  | 65,53  | dB |        |       |
| Sp.isolatie                                                                | : | 36,35                          | 38,13 | 45,82 | 50,16                        | 50,58 | 46,59  | 47,85  | dB |        |       |
| Sp.immissie                                                                | : | 28,18                          | 32,40 | 26,71 | 17,37                        | 17,95 | 20,94  | 17,68  | dB | 35,00  |       |
|                                                                            | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    |        | 80,53 |
|                                                                            |   |                                |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
| Zendplaats                                                                 | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
| Ontvangstplaats                                                            | : | Gevel Hommerterweg 227 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |    |        |       |
| Frequentie band                                                            | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |       |
| Emissie                                                                    | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB | 82,01  |       |
| Sp.correctie                                                               | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |       |
| Sp.emissie                                                                 | : | 69,01                          | 75,01 | 77,01 | 72,01                        | 73,01 | 72,01  | 70,01  | dB |        |       |
| Sp.isolatie                                                                | : | 43,62                          | 41,27 | 52,00 | 57,46                        | 57,33 | 55,29  | 56,72  | dB |        |       |
| Sp.immissie                                                                | : | 25,39                          | 33,74 | 25,01 | 14,55                        | 15,68 | 16,72  | 13,29  | dB | 35,00  |       |
|                                                                            | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    |        | 85,01 |

# Heerlen

Meetdatum : 01-09-2020

Rapport : ISOREO.2020.001/DR

Spectrum: 4

Naam bedrijf : Viking Brothers

Adres : Jeugrubbenweg 20, 6431DH, Hoensbroek

Contactpersoon : Tristan Eisank

Tel : 0621873654

Berekening maximaal binnenniveau met behulp van spectrum house-muziek

|                 |   |                              |       |       |                              |       |        |        |    |        |
|-----------------|---|------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20 |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225(open) |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                           | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                              |       |       |                              |       |        |        | dB | 77,91  |
| Sp.correctie    | : | -13,00                       | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 64,91                        | 70,91 | 72,91 | 67,91                        | 68,91 | 67,91  | 65,91  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 36,42                        | 37,98 | 48,40 | 50,41                        | 50,26 | 50,33  | 52,94  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 28,49                        | 32,93 | 24,51 | 17,50                        | 18,65 | 17,58  | 12,97  | dB | 35,00  |
|                 | : |                              | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    | 80,91  |

|                 |   |                                |       |       |                              |       |        |        |    |        |
|-----------------|---|--------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|----|--------|
| Zendplaats      | : | Onderruimte Jeugrubbenweg 20   |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Ontvangstplaats | : | Gevel Hommerterweg 225 (dicht) |       |       |                              |       |        |        |    |        |
| Frequentie band | : | 63                             | 125   | 250   | 500                          | 1k    | 2k     | 4k     | Hz | Totaal |
| Emissie         | : |                                |       |       |                              |       |        |        | dB | 81,11  |
| Sp.correctie    | : | -13,00                         | -7,00 | -5,00 | -10,00                       | -9,00 | -10,00 | -12,00 | dB |        |
| Sp.emissie      | : | 68,11                          | 74,11 | 76,11 | 71,11                        | 72,11 | 71,11  | 69,11  | dB |        |
| Sp.isolatie     | : | 42,24                          | 40,53 | 51,46 | 55,45                        | 53,57 | 52,61  | 54,87  | dB |        |
| Sp.immissie     | : | 25,87                          | 33,58 | 24,65 | 15,66                        | 18,54 | 18,50  | 14,24  | dB | 35,00  |
|                 | : |                                | 3,00  | dB(A) | Totaal Emissieniveau dB(A) : |       |        |        |    | 84,11  |

# Geluidmeting afweging goed woon- en leefklimaat

# Heerlen

## **Meetrapport REO.2020.002/DR**

Viking Brothers

Jeugrubbenweg 20  
6431DH Hoensbroek

Domein : Ruimte  
Team : Bouw- en Milieutoezicht & Bodem

Onderwerp : Meting t.b.v. de controle voor de afweging goed woon- en leefklimaat

Bedrijf : Viking Brothers  
Adres : Jeugrubbenweg 20  
6431DH Hoensbroek

### Toelichting

Door mij werden op 1 september 2020 geluidsmetingen verricht tussen de boven- en onder ruimte Viking Brothers en de tuinen van gevoelige bestemmingen in de nabij omgeving, gelegen aan de Jeugrubbenweg 18 als mede Hommerterweg 225 en 227. Deze metingen hadden als doel om een afweging te kunnen maken tussen een goed woon- en leefklimaat. Gekozen is om deze meting te doen met de ramen en deuren geopend zoals gevraagd is voor de exploitatie van de sportschool.

### Plattegrond

⊗ : meetpunten      ➡ : richting geluid van openstaande deuren, puien en rolpoort kelder.



#### Meetresultaten boven ruimte

Zendniveau was gemiddeld **95 dB(A)**

Ontvang niveau tuinen vanuit boven ruimte:

Jeugrubbenweg 18 was **57,8 dB(A)**

|   |       | Start time | End time   | Elapsed time | Overload [%] | LAeq [dB] |
|---|-------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Value |            |            |              | 0,00         | 57,8      |
| 2 | Time  | 21:29:07   | 21:29:24   | 0:00:17      |              |           |
| 3 | Date  | 01-09-2020 | 01-09-2020 |              |              |           |

Hommerterweg 225 was **48,4 dB(A)**

|   |       | Start time | End time   | Elapsed time | Overload [%] | LAeq [dB] |
|---|-------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Value |            |            |              | 0,00         | 48,4      |
| 2 | Time  | 21:36:15   | 21:36:36   | 0:00:21      |              |           |
| 3 | Date  | 01-09-2020 | 01-09-2020 |              |              |           |

#### Meetresultaten onder ruimte

Zendniveau was gemiddeld **92 dB(A)**

Ontvang niveau tuinen vanuit onder ruimte:

Jeugrubbenweg 18 was **46,7 dB(A)**

|   |       | Start time | End time   | Elapsed time | Overload [%] | LAeq [dB] |
|---|-------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Value |            |            |              | 0,00         | 46,7      |
| 2 | Time  | 22:04:33   | 22:04:47   | 0:00:14      |              |           |
| 3 | Date  | 01-09-2020 | 01-09-2020 |              |              |           |

Hommerterweg 225 was **47,4 dB(A)**

|   |       | Start time | End time   | Elapsed time | Overload [%] | LAeq [dB] |
|---|-------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Value |            |            |              | 0,00         | 47,4      |
| 2 | Time  | 22:21:21   | 22:21:39   | 0:00:18      |              |           |
| 3 | Date  | 01-09-2020 | 01-09-2020 |              |              |           |

Hommerterweg 227 was **48,2 dB(A)**

|   |       | Start time | End time   | Elapsed time | Overload [%] | LAeq [dB] |
|---|-------|------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Value |            |            |              | 0,00         | 48,2      |
| 2 | Time  | 22:31:35   | 22:31:46   | 0:00:11      |              |           |
| 3 | Date  | 01-09-2020 | 01-09-2020 |              |              |           |

## Meetapparatuur en omstandigheden

Voor de meting is gebruikt gemaakt van onderstaande apparatuur:

- CESVA AP601      Hoog vermogen witte en roze ruisgenerator 6-9000 Hz, ingebouwd in een draagkoffer, gekoppeld aan een 940 Watt versterker, met 2 grote 400 Watt luidsprekers. Geschikt voor ISO 140, ISO 3382, ISO 354 en NEN 5077. Serienummer T228016.
- Bruel & Kjaer 2260      Een precisie geluidsniveaumeter volgens de specificaties van IEC-publicatie 651: 1779/A1:1993 en IEC-publicatie 60804:1985/A1:1889/A2:1993, type I met een rondom gevoelige microfoon. Deze meter heeft een module voor uitgebreid geluid analyse. Serienummer 212447.
- Bruel & Kjaer 4231      Akoestische kalibrator, 94 & 114 dB SPL-1000HZ. Serienummer 2583293.
- Bruel & Kjaer 4189      Microfoon, rondom gevoelig. Serienummer 2550450.

De meetapparatuur is conform de voorschriften en termijnen van de fabrikant gekalibreerd.

Voor de geluidsmeting en na afloop van de geluidsmeting werd de meetapparatuur middels een akoestische ijkbron van Bruel & Kjaer, type 4231 gekalibreerd. De afwijking ten opzichte van het calibratiesignaal was 0.02 dB.

Gemeten is er alleen op die momenten dat er geen stoorgeluid, zoals o.a. verkeersgeluid, vliegtuiglawaai en stemgeluid van omwonenden werd waargenomen. Indien er sprake was van te hoog omgevingsgeluid werd de meting tijdelijk gestopt.

De meteorologische omstandigheden hebben geen invloed gehad op de metingen.

| Temperatuur                |               | Normaal | Neerslag                        |                 |
|----------------------------|---------------|---------|---------------------------------|-----------------|
| Gemiddelde                 | 13.5 °C       | 15.4 °C | Hoeveelheid                     | 0.0 mm          |
| Maximum                    | 17.6 °C       | 20.3 °C | Duur                            | 0.0 uur         |
| Minimum                    | 9.0 °C        | 10.6 °C |                                 |                 |
| Zon, bewolking & zicht     |               |         | Wind                            |                 |
| Duur zonneschijn           | 5.0 uur       |         | Gemiddelde snelheid             | 1.6 m/s (2 Bft) |
| Rel. zonneschijnduur       | 37 %          | 38 %    | Maximale uurgemiddelde snelheid | 3.0 m/s (2 Bft) |
| Gem. bedekkingsgraad       | 6 octa's      |         | Maximale stoot                  | 7.0 m/s         |
|                            | Zwaar bewolkt |         |                                 |                 |
| Minimaal zicht             | 2.9 km        |         | Overheersende richting          | 335 ° (NNW)     |
| Relatieve luchtvochtigheid |               |         | Luchtdruk                       |                 |
| Gemiddelde                 | 80 %          | 82 %    | Gemiddelde luchtdruk            | 1020.0 hPa      |

## Conclusie

Deze meting wordt beoordeeld door mevr. K. Coenen, Adviseur Geluid en Luchtkwaliteit, van Domein Ruimte, Team Bouw- en Milieutoezicht & Bodem om een afweging te kunnen maken tussen een goed woon- en leefklimaat in de directe omgeving bij bovengenoemde inrichting.

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Heerlen,

Namens dezen,



D. Remmers  
Tech. Medewerker Geluid

Domein Ruimte  
Team Bouw- en Milieutoezicht & Bodem