

## Akoestisch Onderzoek V1.0

Museumpark Archeon

Archeonlaan 1

2408 ZB ALPHEN AAN DEN RIJN



het geluidBuro



## Akoestisch Onderzoek V1.0

Museumpark Archeon

Archeonlaan 1

2408 ZB ALPHEN AAN DEN RIJN

datum: 21 november 2017

adviseur: Robert Schram

opdrachtgever: Archeon  
[REDACTED]  
Archeonlaan 1  
2708 ZB ALPHEN AAN DEN RIJN

kenmerk: 2708 ZB -1 W001 21-11-2017 V1.0

© 2017 Het GeluidBuro bv

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

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

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

## Inhoud van het rapport

|          |                                                                              |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding .....</b>                                                       | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Uitgangspunten.....</b>                                                   | <b>6</b>  |
| 2.1      | Algemeen .....                                                               | 6         |
| 2.2      | Toetsing .....                                                               | 7         |
| 2.3      | Bedrijfssituatie .....                                                       | 9         |
| <b>3</b> | <b>Meet- en rekenmethode .....</b>                                           | <b>18</b> |
| 3.1      | Meetmethode.....                                                             | 18        |
| 3.2      | Rekenmodel.....                                                              | 18        |
| <b>4</b> | <b>Rekenresultaten en beoordeling .....</b>                                  | <b>20</b> |
| 4.1      | Representatieve bedrijfssituatie .....                                       | 20        |
| 4.2      | Beoordeling resultaten representatieve bedrijfssituatie .....                | 23        |
| 4.3      | Maatregelen en aandachtspunten.....                                          | 24        |
| 4.4      | Aangepaste representatieve bedrijfssituatie .....                            | 26        |
| 4.5      | Ontheffingswaarden feestzalen <i>het Atrium</i> en <i>het Klooster</i> ..... | 27        |
| <b>5</b> | <b>Conclusies.....</b>                                                       | <b>28</b> |

### Bijlagen

- A Het Klooster, bedrijfssituatie bouwkundige beschrijving en akoestische aspecten
- B De Herberg, bedrijfssituatie bouwkundige beschrijving en akoestische aspecten
- C Het Badhuis, bedrijfssituatie bouwkundige beschrijving en akoestische aspecten
- D Figuren rekenmodel
- E Invoergegevens rekenmodel
- F Rekenresultaten RBS hoofdstuk 4.1
- G Rekenresultaten RBS hoofdstuk 4.4
- H Bronvermogens

## 1 Inleiding

In opdracht van Museumpark Archeon (verder Archeon) in Alphen aan den Rijn is ten behoeve van park Archeon aan de Archeonlaan 1 in Alphen aan den Rijn, een akoestisch onderzoek gedaan naar de geluidssituatie van de reguliere activiteiten binnen het park.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting op de gevels van de omliggende woningen. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de reguliere activiteiten en de incidentele activiteiten (evenementen).

Momenteel is het onduidelijk of Archeon aan de geluidnormen voldoet en voor welke activiteiten een ontheffing (melding incidentele festiviteiten) aangevraagd moet worden. Het onderzoek geeft uitsluitend hierover. Daarnaast bevat het onderzoek ook adviezen om de geluidbelasting naar de omgeving te reduceren waar nodig en waar mogelijk. Daarbij wordt uitgegaan van de geluidnormen uit het Activiteitenbesluit en de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Het onderzoek wordt uitgevoerd in 2 fases. Het voorliggende akoestische onderzoek betreft fase 1 en gaat uitsluitend over het gebruik van de feestzalen in 4 gebouwen, de Arena, het dagbezoek aan het museumpark en het gebruik van het parkeerterrein. Ook de rijbewegingen van voertuigen van en naar het park zijn meegenomen in dit akoestisch onderzoek.

Andere activiteiten en evenementen op het buitenterrein zijn onderdeel van fase 2 van het onderzoek en komen in een later stadium aan de orde.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Algemeen

Door Het GeluidBuro is een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidssituatie van Park Archeon in Alphen aan den Rijn. Het voorliggende akoestische onderzoek gaat uitsluitend over het gebruik van de feestzalen in 4 gebouwen, de Arena, het dagbezoek aan het museumpark in de open lucht en het gebruik van het parkeerterrein. Ook de rijbewegingen van voertuigen van en naar het par zijn meegenomen in dit akoestisch onderzoek. Andere activiteiten en evenementen op het buitenterrein komen in een later stadium van het onderzoek aan de orde.

De volgende gebouwen en locaties zijn betrokken in het onderzoek:

1. Feestzaal het Klooster
2. Feestzalen de Herberg
  - a. Feestzaal het Atrium
  - b. Feestzaal Exedra Bacchi
  - c. Feestzaal Exedra Platinae
3. Feestzaal het Badhuis
4. De Arena
5. Parkeerterrein (weergegeven in figuur 2.2)
6. Museumpark Archeon (weergegeven in figuur 2.2)

Rondom Archeon zijn woningen gelegen. De kleinste afstand van de woningen tot het park bedraagt 20 tot 30 meter. Onderstaande afbeelding geeft de locatie van Archeon en haar nabije omgeving weer. Op de afbeelding zijn de locaties van de te onderzoeken gebouwen met feestzalen genummerd.



**Figuur 2.1** Luchtfoto van park Archeon met locaties van de feestzalen (bron: Siebe Swart)

De parkeervoorziening is gelegen ten oosten van het park en heeft een capaciteit van circa 500 parkeervakken voor personenauto's en bussen. De parkeervoorziening wordt ontsloten via de Archeonlaan. In figuur 2.2 is de ligging van de parkeervoorziening van park Archeon weergegeven.



**Figuur 2.2** Luchtfoto van Archeon met locaties van het museumpark en het parkeerterrein (bron: Google Earth)

## 2.2 Toetsing

### 2.2.1 Activiteitenbesluit

Het park Archeon valt onder het 'Activiteitenbesluit milieubeheer'. In dit rapport zijn alleen de meest relevante onderdelen uit het Activiteitenbesluit weergegeven. Meer informatie over de wet- en regelgeving is te vinden op de website van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en op de website van Kenniscentrum Infomil.

In het Activiteitenbesluit staan onder andere de geluidnormen die ook voor Archeon gelden. Er zijn grenswaarden voor het gemiddelde geluid ( $L_{A,TLT}$ ) en voor piekgeluiden ( $L_{A,max}$ ). De hoogte van de grenswaarde is afhankelijk van het tijdstip waarop de bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Er is een onderverdeling gemaakt van de etmaal in dag, avond en nacht.

In de onderstaande tabel zijn de algemene geluidnormen weergegeven alsmede de maatwerkvoorschriften die de gemeente heeft gesteld.

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

| Plaats waar de geluidnorm geldt <sup>1)</sup> | Dag<br>07.00 – 19.00 |            | Avond<br>19.00 – 23.00 |            | Nacht<br>23.00 – 07.00 |            |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|                                               | $L_{A,rLT}$          | $L_{Amax}$ | $L_{A,rLT}$            | $L_{Amax}$ | $L_{A,rLT}$            | $L_{Amax}$ |
| Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw     | 50                   | 70         | 45                     | 65         | 40                     | 60         |

<sup>1)</sup> De geluidnormen zijn niet van toepassing op incidentele activiteiten zoals bruiloften en partijen, die dan ook niet vaker dan 12 maal per jaar mogen voorkomen

#### Enkele belangrijke aandachtspunten

- Het stemgeluid van bezoekers op een onverwarmd en onoverdekt terras wordt niet meegenomen bij de beoordeling van het geluid, tenzij er sprake is van een (afgesloten) binnenterrein, dat niet toegankelijk is via de openbare weg;
- Bij de beoordeling van muziekgeluid mag geen bedrijfsduurcorrectie ( $C_b$ ) worden toegepast. Bij andere geluidbronnen, zoals de technische installaties, wordt wel rekening gehouden met de duur dat deze in bedrijf zijn;
- Indien muziekgeluid waarneembaar is nabij een geluidgevoelig object, dient een toeslag van 10 dB te worden toegepast op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de gehele inrichting;
- De gemeente heeft een zekere bevoegdheid, met een zogenaamd maatwerkvoorschrift, afwijkende geluidnormen en aanvullende (gedrags)regels op te leggen.

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

- Andere festiviteiten of activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of delen van dagen, niet meer mag bedragen dan 12 per kalenderjaar.

#### Kader

Een geluidgevoelig gebouw is bijvoorbeeld een woning, een ziekenhuis of een school. Met een geluidgevoelige ruimte wordt een ruimte bedoeld waar mensen langdurig kunnen verblijven. Hierbij kan gedacht worden aan een slaapkamer of een woonkamer.

### 2.2.2 Indirecte hinder

Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting (in deze situatie Archeon) moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld.

De toetsing vindt dan plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van  $L_{Aeq} = 50$  dB(A). Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van  $L_{Aeq} = 65$  dB(A).

In tabel 2.2. zijn deze grenswaarden samengevat.

**Tabel 2.2**

**Grenswaarden voor wegverkeer van en naar de inrichting, in dB(A)**

| Plaats waar de geluidnorm geldt         | Dag<br>07.00 – 19.00 | Avond<br>19.00 – 23.00 | Nacht<br>23.00 – 07.00 |
|-----------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
|                                         | $L_{Aeq}$            | $L_{Aeq}$              | $L_{Aeq}$              |
| Voorkeurswaarde bij woningen van derden | 50                   | 45                     | 40                     |
| Grenswaarde bij woningen van derden     | 65                   | 60                     | 55                     |

De personenauto's en touringcars van de bezoekers aan het park rijden via de Archeonlaan naar het parkeerterrein. Het parkeerterrein is onderdeel van Archeon (de inrichting) en wordt daarom beoordeeld als onderdeel van de *directe* hinder. De voertuigbewegingen op de Archeonlaan worden beoordeeld als *indirecte* hinder. De woningen aan het Polderplein, ten noorden van de Archeonlaan, zijn hiervoor de meest bepalende woningen.

De aan- en afvoer van materiaal, goederen en diensten vindt plaats via de dienstingang aan de Renaissancelaan. De woningen aan de Renaissancelaan, op korte afstand van de dienstingang, zijn hiervoor de meest bepalende woningen.

## 2.3 Bedrijfssituatie

### 2.3.1 Algemeen

Archeon is een themapark en openlucht museum in het zuiden van Alpen aan den Rijn dat zich richt op de Nederlandse geschiedenis. Het park is in drie sferen verdeeld: De prehistorie, de Romeinse tijd en de middeleeuwen.

Het museumpark is geopend voor publiek van dinsdag tot en met zondag. Op dinsdag, donderdag en vrijdag is het park geopend tussen 10.00 en 16.00 uur. Op woensdag, zaterdag en zondag tussen 10.00 en 17.00 uur. Op een drukke dag wordt het park bezocht door circa 1.200 bezoekers.

Naast de reguliere openingstijden voor publiek worden de diverse feestzalen in de gebouwen verhuurd waarbij de zalen gebruikt worden vanaf 10.00 in de ochtend tot ten hoogste 00.30 in de nacht.

In de feestzalen van de gebouwen worden onder andere bijeenkomsten, vergaderingen, themafeesten (middeleeuws, fantasy, horror), bedrijfsfeesten en familiefeesten (bruiloften en verjaardagen) georganiseerd.

Op basis van de door Archeon aangeleverde gebruiksgegevens van 2016 is het gebruik de feestzalen geïnventariseerd. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen feesten, partijen en bijeenkomsten die plaatsvinden in alleen de dagperiode, gedurende de dag- en avondperiode en gedurende avond- en nachtperiode. In tabel 2.3 is het overzicht van deze inventarisatie gegeven.

**Tabel 2.3** Jaaroverzicht 2016 gebruik feestzalen (bron: Archeon)

| Maand                            | Aantal evenementen in de feestzalen |                  |                |
|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|
|                                  | Overdag                             | Overdag en avond | Avond en nacht |
| januari                          | 1                                   | 5                | 0              |
| februari                         | 10                                  | 0                | 0              |
| maart                            | 7                                   | 5                | 1              |
| april                            | 36                                  | 6                | 2              |
| mei                              | 47                                  | 4                | 2              |
| juni                             | 18                                  | 7                | 2              |
| juli                             | 8                                   | 1                | 0              |
| augustus                         | 8                                   | 5                | 0              |
| september                        | 23                                  | 7                | 3              |
| oktober                          | 39                                  | 8                | 5              |
| november                         | 17                                  | 10               | 3              |
| december                         | 5                                   | 7                | 1              |
| Totaal in 2016                   | 219                                 | 65               | 19             |
| Gemiddeld per maand <sup>1</sup> | 30                                  | 7                | 3              |

1) Maanden april, mei, juni, september, oktober, november

Uit de gegevens in tabel 2.3 is op te maken dat het park het drukst bezocht wordt in het voorjaar en het najaar in de maanden april, mei, juni, september, oktober en november. De overige 6 maanden zijn betrekkelijk rustig ten aanzien van de bezoekersaantallen aan het park en de verhuur van de feestzalen.

De meeste evenementen in de feestzalen vinden plaats in de dagperiode. Het betreft voornamelijk bedrijfsbijeenkomsten en familiefeesten (verjaardagen, familiedagen, bruilofsreceptie etc.).

In 2016 waren er 65 evenementen die startten in de dagperiode en eindigden in de avondperiode. In de meeste gevallen begonnen de evenementen halverwege de middag en eindigden tussen 19.30 uur en 20.00 uur.

In 2016 waren er 19 evenementen die plaatsvonden gedurende de avond- en nachtperiode. Dit betrof voornamelijk feesten die startten rond 20.00 uur en uiterlijk 00.30 eindigden.

Er wordt vanuit gegaan dat bij de evenementen die plaats vinden in alleen de dagperiode en evenementen in dag- en avondperiode, slechts in beperkte mate muziek ten gehore wordt gebracht. Dit blijft beperkt tot achtergrondmuziek of een akoestische set.

Alleen bij feesten die in de avond- en nachtperiode plaats vinden is sprake van versterkte muziek in de feestzaal in de vorm van een live band of dj-set.

Hierbij wordt opgemerkt dat het type muziek per feest sterk kan verschillen. Tijdens een middeleeuws feest speelt er bijvoorbeeld een akoestisch strijk- en/of blaasorkest. Tijdens een bruilofs- of bedrijfsfeest kan er een liveband optreden of een dj zijn ingehuurd. De live band of dj speelt dan muziek over een eigen meegebrachte installatie.

De gebouwen met feestzalen bevinden zich verspreid over het park en kunnen op dezelfde dag gelijktijdig in gebruik zijn voor een evenement. De bezoekers aan de evenementen maken allemaal gebruik van het parkeerterrein ten noorden van het park.

### 2.3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is de maximale bedrijfssituatie die bij een bedrijf kan voorkomen op meer dan 12 dagen per jaar. Als bepaalde activiteiten slechts 20 dagen per jaar voorkomen (maar wel op enkele aaneengesloten dagen), dienen deze als RBS te worden beschouwd. Activiteiten die maximaal 12 dagen per jaar voorkomen, worden als incidentele bedrijfssituatie beschouwd.

Het representatieve gebruik van het museumpark, de Arena, de feestzalen in de gebouwen en het parkeerterrein is bepaald op basis van de inventarisatie van de zaalverhuur voor feesten, partijen en evenementen in 2016 (zie paragraaf 2.3.1).

Op 5 september 2016 zijn uitgebreide geluidmetingen verricht in en om de feestzalen van het Klooster, de Herberg, het Badhuis en ter plaatse van de Arena. Tevens zijn isolatiemetingen verricht van diverse geveldelen en daken van de gebouwen. Er zijn geen metingen verricht aan installaties. De uitstraling van muziekgeluid via de ventilatievoorzieningen is verdisconteerd in de meetresultaten.

Onderstaand is een meer gedetailleerde beschrijving van de genoemde geluidbronnen weergegeven

#### Logistiek

##### *Parkeerterrein aan de oostzijde*

De personenauto's en touringcars van bezoekers aan het park maken gebruik van het parkeerterrein aan de oostzijde van het park. De voertuigen rijden vanaf de Goudse Schouw via de Archeonlaan naar het parkeerterrein. Het parkeerterrein heeft een capaciteit van 500 parkeerplaatsen. De maximaal toegestane rijsnelheid bedraagt 30 km/uur op de Archeonlaan. De maximale toegestane rijsnelheid op het parkeerterrein bedraagt 10 km/uur.

##### **Komen en gaan van personenauto's van bezoekers**

In de dag-, avond-, en nachtperiode komen en gaan er respectievelijk 578, 103 en 41 personenauto's naar en van het parkeerterrein. Het geluidbronvermogen van een personenauto bedraagt 89 dB(A).

##### **Komen en gaan van touringcars**

In de dag-, avond-, en nachtperiode komen en gaan er respectievelijk 5, 1 en 1 touringcars naar en van het parkeerterrein. Het geluidbronvermogen van een touringcar bedraagt 102 dB(A).

##### *Dienstingang Renaissancelaan*

De dienstingang voor de aanlevering van diensten en goederen bevindt zich aan de zuidzijde van het park ter plaatse van de Renaissancelaan. De voertuigen (personenauto's en vrachtwagens) rijden via de Renaissancelaan naar de dienstingang en terug. De maximaal toegestane rijsnelheid op de Renaissancelaan bedraagt 30 km/uur.

### **Komen en gaan van personenauto's van diensten**

In de dag-, avond-, en nachtperiode komen en gaan er respectievelijk 10, 4 en 4 personenauto's naar en van de dienstingang. Het geluidbronvermogen van een personenauto bedraagt 89 dB(A).

### **Komen en gaan van vrachtwagens**

In de dag-, avond-, en nachtperiode komen en gaan er respectievelijk 4, 3 en 1 (zware) vrachtwagens naar en van de dienstingang. Het geluidbronvermogen van een (zware)vrachtwagen bedraagt 102 dB(A).

## **Museumpark**

In het museumpark bevinden zich meerdere activiteiten en bezienswaardigheden die tijdens de reguliere openingstijden worden bezocht door het publiek. Op de representatieve dag is het park geopend voor publiek tussen 10.00 en 17.00 uur.

Gedurende deze reguliere openingstijden wordt het park bezocht door 1.200 bezoekers. Aangenomen dat de duur van het bezoek van iedere bezoeker 7 uur bedraagt. Dit is een worst case aanname op basis van de maximaal mogelijke verblijfsduur gedurende de openingstijden (10.00 – 17.00 uur). In werkelijkheid zal de duur van het verblijf van een bezoeker aan het park korter zijn.

Ook is aangenomen dat de bezoekers gedurende de dag in een bepaalde verhouding verdeeld over het museumpark aanwezig zijn:

1. Prehistorie en Middeleeuwen/ Stadje Gravendam: 400 bezoekers
2. Speeltuin en picknicktafels: 500 bezoekers
3. Doolhof en buitenterras de Herberg: 100 bezoekers
4. Buitenterrein Romeinse tijd

De bezoekers praten onderling met een normaal stemvolume met een geluidbronvermogen van 65 dB(A) per persoon. Aangenomen is dat iedere bezoeker de helft van de door gebrachte tijd in het park aan het praten is. (3,5 uur per persoon op basis van een verblijfsduur van 7 uur)

Op basis van het geluidbronvermogen van 65 dB(A) voor het spreken met normaal stemvolume en het aantal personen is voor iedere locatie van het museumpark 1 t/m 4 het totale geluidbronvermogen bepaald.

## **Arena**

De maatgevende activiteit die op de representatieve in de Arena plaatsvindt is een gladiatorengevecht. Het betreft een ochtendvoorstelling en een middagvoorstelling. Een voorstelling duurt een half uur en wordt bezocht door 800 personen die plaatsnemen op de tribune. De relevante geluidbronnen zijn het applaudiseren van het publiek, het spreken met stemverheffing door de gladiatoren en eventuele medespelers en het gebruik van de omroepinstallatie.

Het publiek applaudisseert aan het begin en aan het einde van de voorstelling en na een hoogtepunt in de voorstelling. Het geluidbronvermogen voor het applaudiseren door het publiek bedraagt 118 dB(A). Dit is berekend op basis van het geluidbronvermogen van 89 dB(A) voor

normaal handen klappen door 1 persoon (bron: Duitse VDI-norm 3770-2002, tabel 1). De totale duur van het applaudisseren bedraagt 2 minuten per voorstelling.

Tijdens het spel spreken de gladiatoren met stemverheffing. Het spreken van de gladiatoren wordt niet versterkt via de omroepinstallatie. De totale spreekduur van de twee gladiatoren bedraagt 15 minuten per voorstelling. Het geluidbronvermogen voor het spreken met stemverheffing bedraagt 75 dB(A).

De omroepinstallatie wordt gebruikt voor de aan- en afkondiging van de voorstelling en de toelichting door de spreker op het spel dat wordt opgevoerd. (Er wordt geen versterkte muziek ten gehore gebracht). Het bronvermogen van iedere speaker van de omroepinstallatie bedraagt 90 dB(A). De installatie bestaat uit 4 speakers die tussen het publiek verdeeld over de tribune staan opgesteld.

### Feestzalen: Geluiduitstraling gebouwen en geopende geveldelen

Er is in dit onderzoek uitgegaan van de maximale situatie wat inhoudt dat er in iedere feestzaal sprake is van een feest (bruiloft of partij) waarbij een dj met een eigen muziekinstallatie wordt ingehuurd.

Als uitgangspunt is voor iedere feestzaal een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj).

Op de representatieve dag begint een feest in de avondperiode om 19.00 uur en eindigt een feest in de nachtperiode om 00.30 uur.

Het geluid vanwege technische installaties (luchtbehandeling, keukenafzuiging) is in deze worst case situatie ondergeschikt zijn aan het muziekgeluid in de feestzalen. Om die reden is het geluid vanwege technische installaties buiten beschouwing gelaten in het onderzoek.

Een uitgebreide beschrijving van de bouwkundige en akoestische aspecten van de feestzalen in de gebouwen het Klooster, de Herberg en het Badhuis is opgenomen in de bijlagen A, B en C van dit rapport.

### **2.3.3 Akoestische uitgangspunten representatieve bedrijfssituatie**

In onderstaande tabellen zijn de uitgangspunten van de beschreven representatieve bedrijfssituatie per onderdeel samengevat.

#### Logistiek

In tabel 2.4 en tabel 2.5 is een overzicht gegeven van de aantallen vervoersbewegingen die zijn beschreven voor de directe hinder (parkeerterrein) en indirecte hinder.

**Tabel 2.4** Uitgangspunten mobiele geluidbronnen parkeerterrein en dienstingang (directe hinder)

| Geluidbron                       | Bron-<br>vermogen<br>in dB(A) <sup>2</sup> | Bedrijfssituatie RBS        |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Representatieve bedrijfssituatie | $L_{Aeq} / L_{Amax}$                       | Aantallen per etmaalperiode |       |       |       |       |       |
| Mobiele geluidbronnen            |                                            | Dag                         |       | Avond |       | Nacht |       |
|                                  |                                            | Heen                        | Terug | Heen  | Terug | Heen  | Terug |
| <i>Parkeerterrein</i>            |                                            |                             |       |       |       |       |       |
| M-001, personenauto's            | 89/ 96 <sup>1,2</sup>                      | 578                         | 578   | 103   | 103   | 41    | 41    |
| M-002, touringcars               | 102/ 105 <sup>1</sup>                      | 5                           | 5     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| <i>dienstingang</i>              |                                            |                             |       |       |       |       |       |
| M-003, personenauto's            | 89/ 96 <sup>1,2</sup>                      | 5                           | 5     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| M-004, (zware) vrachtwagens      | 102/ 105 <sup>1</sup>                      | 2                           | 2     | 1     | 1     | -     | 1     |

<sup>1)</sup> Piekbronnen opgenomen vanwege starten, remmen, manoeuvreren

<sup>2)</sup> Piekbronnen niet relevant ten opzichte van hoogste piekbronnen

**Tabel 2.5** Uitgangspunten mobiele geluidbronnen van en naar parkeerterrein en dienstingang op de openbare weg (indirecte hinder)

| Geluidbron                             | Bron-<br>vermogen<br>in dB(A) | Bedrijfssituatie RBS        |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Representatieve bedrijfssituatie       | $L_{Aeq}$                     | Aantallen per etmaalperiode |       |       |       |       |       |
| Mobiele geluidbronnen                  |                               | Dag                         |       | Avond |       | Nacht |       |
|                                        |                               | Heen                        | Terug | Heen  | Terug | Heen  | Terug |
| <i>Indirecte hinder Parkeerterrein</i> |                               |                             |       |       |       |       |       |
| M-001i, personenauto's                 | 89                            | 578                         | 578   | 103   | 103   | 41    | 41    |
| M-002i, touringcars                    | 102                           | 5                           | 5     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| <i>Indirecte hinder dienstingang</i>   |                               |                             |       |       |       |       |       |
| M-003i, personenauto's                 | 89                            | 5                           | 5     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| M-004i, (zware) vrachtwagens           | 102                           | 2                           | 2     | 1     | 1     | -     | 1     |

### Buitenterrein park Archeon

In tabel 2.6 is een overzicht gegeven van de relevante geluidbronnen vanwege de activiteiten op het buitenterrein van het park (de bezoekers aan het park).

**Tabel 2.6** Uitgangspunten geluidbronnen buitenterrein park Archeon

| Representatieve bedrijfssituatie |                                                      | Lwr in<br>dB(A)      | Bedrijfssituatie RBS |       |       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|
| Geluidbron                       |                                                      | $L_{Aeq} / L_{Amax}$ | Bedrijfstijd(uur)    |       |       |
| Bron nr.                         | Omschrijving                                         |                      | Dag                  | Avond | Nacht |
| BT-001                           | Prehistorie en Middeleeuwen:<br>300 bezoekers        | 90/ 110 <sup>1</sup> | 3,5                  | --    | --    |
| BT-002                           | Speeltuin en picknicktafels:<br>500 bezoekers        | 92/ 110 <sup>1</sup> | 3,5                  | --    | --    |
| BT-003                           | Doolhof en buitenterras de Herberg:<br>100 bezoekers | 85/ 110 <sup>1</sup> | 3,5                  | --    | --    |
| BT-004                           | Buitenterrein Romeinse tijd:<br>300 bezoekers        | 90/ 110 <sup>1</sup> | 3,5                  | --    | --    |

<sup>1)</sup> Piekbronnen vanwege het schreeuwen van kinderen

## Arena

In tabel 2.7 is een overzicht gegeven van de relevante geluidbronnen vanwege de activiteiten in de Arena uitgaande van een gladiatorengevecht.

**Tabel 2.7** Uitgangspunten geluidbronnen Arena (gladiatoren gevecht)

| Representatieve bedrijfssituatie |                                      | Lwr in dB(A) <sup>3</sup> | Bedrijfssituatie RBS |       |       |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------|-------|
| Geluidbron                       |                                      | $L_{Aeq}/L_{Amax}$        | Bedrijfstijd(uur)    |       |       |
| Bron nr.                         | Omschrijving                         |                           | Dag                  | Avond | Nacht |
| Rs-001                           | Applaudiseren publiek: 800 bezoekers | 118/ - <sup>1</sup>       | 0,07                 | --    | --    |
| O-001                            | Omroepinstallatie (4x)               | 90/ 100 <sup>2</sup>      | 3,5                  | --    | --    |
| A-001                            | Praten met stemverheffing            | 70/ - <sup>1</sup>        | 0,5                  | --    | --    |

<sup>1)</sup> Piekbronnen niet relevant ten opzichte van hoogste piekbronnen

<sup>2)</sup> Piekbron vanwege het gebruik van de omroepinstallatie

<sup>3)</sup> Zie uitwerking geluidbronnen bijlage H

## Geluiduitstraling gebouwen en geveldelen

In tabel 2.8 is een overzicht gegeven van de geluidafstralende geveldelen en gevelopeningen van de feestzalen in de gebouwen het Klooster, de Herberg en het Badhuis. Als uitgangspunt voor het berekenen van de geluiduitstraling is voor iedere feestzaal een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj).

**Tabel 2.8**
**Uitgangspunten geluidafstralende geveldelen feestzalen**

| Representatieve bedrijfssituatie                     |                                           | Lwr in dB(A) <sup>2</sup>            | Bedrijfssituatie RBS           |       |       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|
| Geluidbron                                           |                                           | L <sub>Aeq</sub> / L <sub>Amax</sub> | Bedrijfstijd(uur) <sup>3</sup> |       |       |
| Bron nr.                                             | Omschrijving                              |                                      | Dag                            | Avond | Nacht |
| <i>Feestzaal het Klooster</i>                        |                                           |                                      |                                |       |       |
| 001 – 003                                            | Raam dubbel venster noordzijde (3x)       | 61/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| 004, 005                                             | Klein raam noordzijde                     | 58/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| 006                                                  | Deur Balustrade noordz jde                | 71/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| 007-012                                              | Open venster begane grond noordzijde (6x) | 65/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| 013                                                  | Raam dubbel venster zuidzijde             | 62/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| 014 - 017                                            | Klein raam zuidzijde (4x)                 | 54/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| 018 - 025                                            | Schuin dak (8x)                           | 73/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| <i>Feestzaal het Atrium (gebouw de Herberg)</i>      |                                           |                                      |                                |       |       |
| HA-001                                               | 2 <sup>e</sup> entree (westz jde)         | 79/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| HA-002                                               | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde)   | 67/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| HA-020                                               | Glazen dak Atrium                         | 72/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| <i>Feestzaal Exedra Bacchi (gebouw de Herberg)</i>   |                                           |                                      |                                |       |       |
| HZ-001 – Hz-004                                      | Raam zuidzijde (4x)                       | 64/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| HZ-005                                               | Nooddeur zuiddz jde                       | 69/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| HZ-006, HZ-007                                       | Raam westzijde (2x)                       | 65/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| HZ-008, HZ-009                                       | Raam oostzijde (2x)                       | 65/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| <i>Feestzaal Exedra Plotinae (gebouw de Herberg)</i> |                                           |                                      |                                |       |       |
| NZ-010 – NZ-012                                      | Raam noordzijde (3x)                      | 56/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| NZ-013 – NZ-014                                      | Raam westzijde (2x)                       | 63/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| NZ-015 – NZ-017                                      | Raam atrium zijde (3x)                    | 64/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| <i>Feestzaal het Badhuis</i>                         |                                           |                                      |                                |       |       |
| BH-001 – BH-009                                      | Venster (9x)                              | 67/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| BH-010                                               | Deur noordzijde                           | 76/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| BH-011                                               | Deur westzijde                            | 74/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |
| BH-012                                               | Deur oostzijde                            | 64/ - <sup>1</sup>                   | --                             | 4     | 12    |

<sup>1)</sup> Piekbronnen niet relevant ten opzichte van hoogste piekbronnen

<sup>2)</sup> Zie uitwerking geluidbronnen bijlage H

<sup>3)</sup> Bij de beoordeling van muziekgeluid mag geen bedrijfsduurcorrectie (C<sub>b</sub>) worden toegepast (zie toelichting in paragraaf 2.2.1)

### 2.3.4 Incidentele bedrijfssituatie

De incidentele bedrijfssituaties die zich voordoen betreffen de verschillende evenementen die gedurende een jaar plaats kunnen vinden binnen het museumpark. Hierbij valt te denken aan onder andere de volgende evenementen:

- Korendag (zangkoren)
- Junioren Symfonieorkesten spektakel
- Nationale archeologie dagen

- Halloween
- Freaky nights
- Smeed Weekend
- De Stad van Sinterklaas
- Midwinter Fair
- Schaatsen in Archeon

De geluiduitstraling van deze verschillende incidentele evenementen zal, afhankelijk van de activiteiten, in meer of mindere mate afwijken van de akoestisch representatieve bedrijfssituatie. De akoestische consequenties van de incidentele evenementen, die in totaal maximaal 12 maal per jaar voorkomen, worden in een later stadium onderzocht.

### 3 Meet- en rekenmethode

#### 3.1 Meetmethode

Voor de geluidmetingen op 5 september 2016 is gebruik gemaakt van twee luidsprekers die in de zaal van iedere feestzaal zijn geplaatst en waarmee in verschillende frequenties een ruissignaal is geproduceerd. De luidsprekers zijn zodanig geplaatst dat dit overeen met de opstelling waarbij er sprake is van een situatie met livemuziek of dj-set in de betreffende feestzaal.

Tijdens het uitvoeren van de geluidmetingen waren alle ramen en deuren van de feestzalen gesloten. In iedere zendruimte (de zaal) is het diffuse geluidveld gemeten dat door de bron werd geproduceerd.

In tabel 3.1 is de gebruikte apparatuur weergegeven.

**Tabel 3.1** Overzicht gebruikte meetapparatuur

| Naam                      | Fabrikant       | Type           |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| Geluidniveaumeter         | Brüel & Kjaer   | 2250 Klasse 1  |
| IJkbron                   | Brüel & Kjaer   | 4231           |
| Microfoon                 | Brüel & Kjaer   | 4950           |
| Ruisgenerator             | New Instruments | NI-1 pinknoise |
| Actieve luidsprekers [2x] | Montarbo        | LS1            |

Bij de beoordeling van het (muziek)geluid wordt een specifiek spectrum toegepast. Dit vertelt iets over de verdeling van het geluid over de verschillende frequenties. In dance- of housemuziek zitten bijvoorbeeld meer lage tonen dan in popmuziek of jazz. Door het spectrum te gebruiken dat past bij de exploitatie en de geluidinstallatie, zullen de resultaten beter aansluiten bij de praktijk. In tabel 3.2 is het spectrum van dancemuziek weergegeven.

**Tabel 3.2** Correctiewaarden muziekspectra

| Frequentieband [Hz]       | 63  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Spectrum voor dancemuziek | -18 | -11 | -8  | -5  | -6   | -8   | -12  |

Als het geluid bij de woningen herkenbaar is als muziek, dan wordt bij het gemeten geluid een toeslag opgeteld van 10 dB(A). In dit onderzoek is rekening gehouden met deze zogenaamde toeslag voor muziekgeluidcorrectie ( $K_3$ ).

#### 3.2 Rekenmodel

De resultaten van de verrichte geluidmetingen en de inventarisatie van de gebouwen en feestzalen ter plaatse en de uitgangspunten van de beschreven bedrijfssituatie zijn verwerkt in een akoestisch rekenmodel (Geomilieu v 4.30). Hierbij zijn de diverse geveldelen van het gebouw gemodelleerd als geluidbron.

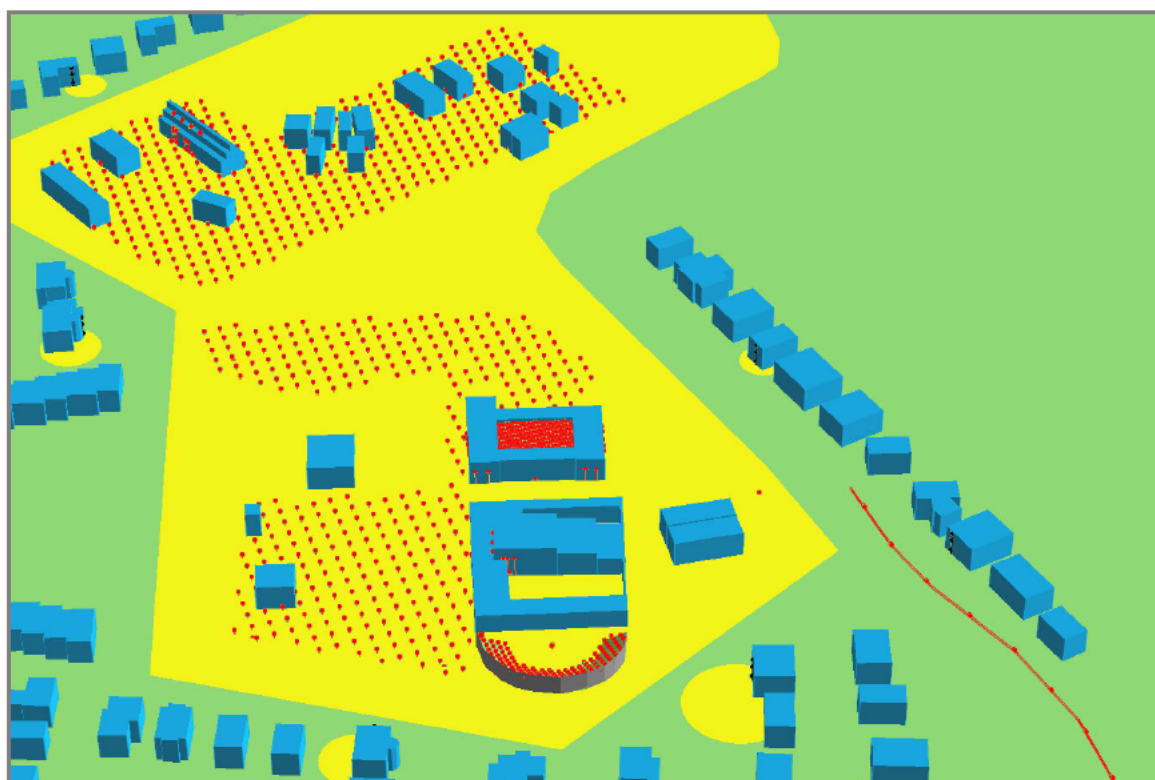
Er is door middel van het programma Source Explorer (v 2.20) bepaald wat het bronvermogen is van de diverse geveldelen. Op basis van methode II.7 (HMRI, geluiduitstraling gebouwen), zijn de bronvermogens bepaald van de geveldelen.

Voor het rijden en manoeuvreren van de motorvoertuigen op het parkeerterrein en de openbare weg (indirecte hinder) zijn akoestische kengetallen voor de bronsterkte aangehouden, op basis van het meet- en bronnenbestand van het GeluidBuro. Alle afgeleide geluidbronvermogens zijn verwerkt in het rekenmodel.

In het rekenmodel is de omgeving als 'akoestisch half hard / half zacht' (bodemfactor 0,5) ingevoerd. Voor het gehele gebied is voor wegen en parkeerplaatsen een akoestisch harde bodem aangehouden (bodemfactor 1,0). In figuur 3.1 is het rekenmodel in 3D weergegeven.

Ter plaatse van de woningen rondom het park Archeon zijn de geluidniveaus berekend op een hoogte van 1,5 meter (dagperiode) en 5,0 en 7,5 meter (avond- en nachtperiode).

Onderstaande afbeelding is een 3D weergave van het rekenmodel.



**Figuur 3.1** Weergave rekenmodel park Archeon in 3D

In eerste instantie is uitgegaan van de bouwkundige situatie, zoals deze door de opdrachtgever is voorzien (tekeningen). Tevens zijn isolatiemetingen uitgevoerd van de zwakkere geveldelen. Op basis hiervan is met overdrachtsberekeningen (methode II.8) ter plaatse van de dichtbij gelegen woningen het geluidniveau bepaald in de beschreven bedrijfssituatie.

In de bijlagen D, E, F, G en H zijn de invoergegevens van het rekenmodel, alsmede de rekenresultaten, de uitwerking van de geluidbronvermogens van de geveldelen en de uitwerking van de meetgegevens opgenomen.

## 4 Rekenresultaten en beoordeling

### 4.1 Representatieve bedrijfssituatie

#### 4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende geluidniveaus weergegeven ter plaatse van de dichtbij gelegen woningen ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie. Het belangrijkste uitgangspunt hierbij is dat er in iedere feestzaal een feest met versterkte muziek plaatsvindt. Het muziekgeluidniveau in iedere feestzaal bedraagt 95 dB(A) muziekgeluid (dance). Op de uitstraling vanwege de feestzaal (en installaties) is een negatieve groepsreductie van 10 dB toegepast, vanwege herkenbaarheid van muziekgeluid.

De overschrijdingen van de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarden zijn blauw gemarkeerd in de tabel.

**Tabel 4.1** Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS park Archeon

|          |                              | Langtijdgemiddeld (dB(A)) <sup>1)</sup> |       |       | Toetswaarde |       |       |
|----------|------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| Woningen |                              | Dag                                     | Avond | Nacht | Dag         | Avond | Nacht |
| W001     | Quadriviumlaan 47            | 40                                      | 53    | 53    | 50          | 45    | 40    |
| W009     | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 35                                      | 54    | 54    | 50          | 45    | 40    |
| W026     | Renaissancelaan 52           | 36                                      | 57    | 57    | 50          | 45    | 40    |
| W035     | Aristoteleslaan 34           | 37                                      | 54    | 54    | 50          | 45    | 40    |
| W038     | Platolaan 27                 | 40                                      | 53    | 53    | 50          | 45    | 40    |
| W045     | Polderpeil 36-74             | 43                                      | 50    | 45    | 50          | 45    | 40    |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

De geluidniveaus worden in deze situatie in de nachtperiode vooral bepaald door het muziekgeluid vanuit de feestzalen. De overige geluidbronnen zijn minder bepalend voor de totale geluidbelasting op de gevels van de woningen.

Ter indicatie is in onderstaande tabellen 4.2 tot en met 4.7 de geluidbijdrage van de brongroepen ter plaatse van de maatgevende woningen rondom Archeon weergegeven. Let op: het gaat hierbij om het geluidniveau vanwege de gehele inrichting (dus versterkte muziek in alle feestzalen inclusief buitenactiviteiten). De overschrijdingen van de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarden zijn blauw gemarkeerd in de tabellen.

**Tabel 4.2** Bijdrage diverse brongroepen in dB(A) ter plaatse van woning Quadriviumlaan 47

| Naam                | Omschrijving                   | Dag | Avond | Nacht |
|---------------------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| Groep               | Arena                          | 27  | --    | --    |
| Groep <sup>1)</sup> | Badhuis                        | --  | 35    | 35    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Atrium               | --  | 51    | 51    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Bacchi        | --  | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Plotinae      | --  | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Klooster                       | --  | 46    | 46    |
| Groep               | Parkeerterrein en dienstingang | 22  | 23    | < 20  |
| Groep               | Museumpark                     | 39  | --    | --    |
| Totaal              |                                | 40  | 53    | 53    |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

**Tabel 4.3** Bijdrage diverse brongroepen in dB(A) ter plaatse van woning Charlotte van Pallandlaan 4

| Naam                | Omschrijving                   | Dag  | Avond | Nacht |
|---------------------|--------------------------------|------|-------|-------|
| Groep               | Arena                          | 21   | --    | --    |
| Groep <sup>1)</sup> | Badhuis                        | --   | 30    | 30    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Atrium               | --   | 45    | 45    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Bacchi        | --   | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Plotinae      | --   | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Klooster                       | --   | 54    | 54    |
| Groep               | Parkeerterrein en dienstingang | < 20 | < 20  | < 20  |
| Groep               | Museumpark                     | 35   | --    | --    |
| Totaal              |                                | 35   | 54    | 54    |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

**Tabel 4.4** Bijdrage diverse brongroepen in dB(A) ter plaatse van woning Renaissancelaan 52

| Naam                | Omschrijving                   | Dag  | Avond           | Nacht           |
|---------------------|--------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| Groep               | Arena                          | 28   | --              | --              |
| Groep <sup>1)</sup> | Badhuis                        | --   | 37              | 37              |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Atrium               | --   | 57 <sup>1</sup> | 57 <sup>1</sup> |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Bacchi        | --   | 43              | 43              |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Plotinae      | --   | 31              | 31              |
| Groep <sup>1)</sup> | Klooster                       | --   | 37              | 37              |
| Groep               | Parkeerterrein en dienstingang | < 20 | 32              | 26              |
| Groep               | Museumpark                     | 34   | --              | --              |
| Totaal              |                                | 29   | 57              | 57              |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

**Tabel 4.5** Bijdrage diverse brongroepen in dB(A) ter plaatse van woning Aristoteleslaan 34

| Naam                | Omschrijving                   | Dag | Avond | Nacht |
|---------------------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| Groep               | Arena                          | 36  | --    | --    |
| Groep <sup>1)</sup> | Badhuis                        | --  | 41    | 41    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Atrium               | --  | 54    | 54    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Bacchi        | --  | 35    | 35    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Plotinae      | --  | 27    | 27    |
| Groep <sup>1)</sup> | Klooster                       | --  | 33    | 33    |
| Groep               | Parkeerterrein en dienstingang | 22  | 28    | 22    |
| Groep               | Museumpark                     | 22  | --    | --    |
| Totaal              |                                | 38  | 54    | 54    |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

**Tabel 4.6** Bijdrage diverse brongroepen in dB(A) ter plaatse van woning Platolaan 27

| Naam                | Omschrijving                   | Dag | Avond | Nacht |
|---------------------|--------------------------------|-----|-------|-------|
| Groep               | Arena                          | 36  | --    | --    |
| Groep <sup>1)</sup> | Badhuis                        | --  | 44    | 44    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Atrium               | --  | 53    | 53    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Bacchi        | --  | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Plotinae      | --  | 30    | 30    |
| Groep <sup>1)</sup> | Klooster                       | --  | 34    | 34    |
| Groep               | Parkeerterrein en dienstingang | 21  | 21    | < 20  |
| Groep               | Museumpark                     | 37  | --    | --    |
| Totaal              |                                | 40  | 53    | 53    |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

**Tabel 4.7** Bijdrage diverse brongroepen in dB(A) ter plaatse van woning Polderplein 36-74

| Naam                | Omschrijving                   | Dag  | Avond | Nacht |
|---------------------|--------------------------------|------|-------|-------|
| Groep               | Arena                          | < 20 | --    | --    |
| Groep <sup>1)</sup> | Badhuis                        | --   | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Atrium               | --   | 38    | 38    |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Bacchi        | --   | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Herberg – Exedra Plotinae      | --   | < 20  | < 20  |
| Groep <sup>1)</sup> | Klooster                       | --   | 31    | 31    |
| Groep               | Parkeerterrein en dienstingang | 43   | 40    | 33    |
| Groep               | Museumpark                     | 21   | --    | --    |
| Totaal              |                                | 43   | 50    | 43    |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

#### 4.1.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.8 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de referentiepunten op 50 meter afstand van de inrichting samengevat. In bijlage F zijn de deelbijdragen van de afzonderlijke geluidbronnen opgenomen.

**Tabel 4.8** Berekende maximale geluidniveaus RBS park Archeon

|          |                             | Langtijdgemiddeld (dB(A)) <sup>1)</sup> |       |       | Toetswaarde muziekgeluid |       |       |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|
| Woningen |                             | Dag                                     | Avond | Nacht | Dag                      | Avond | Nacht |
| W001     | Quadriviumlaan 47           | 64                                      | 44    | 44    | 70                       | 65    | 60    |
| W009     | Charlotte van Pallandlaan 4 | 61                                      | 40    | 40    | 70                       | 65    | 60    |
| W026     | Renaissancelaan 52          | 56                                      | 59    | 59    | 70                       | 65    | 60    |
| W035     | Aristoteleslaan 34          | 53                                      | 56    | 56    | 70                       | 65    | 60    |
| W038     | Platolaan 27                | 65                                      | 35    | 35    | 70                       | 65    | 60    |
| W045     | Polderpeil 36-74            | 57                                      | 57    | 57    | 70                       | 65    | 60    |

De hoogste waarde voor het maximale geluidniveau bedraagt 59 dB(A) en is berekend op de gevel van de woningen aan de Renaissancelaan 52. Dit wordt veroorzaakt door piekgeluiden vanwege het rijden en manoeuvreren van vrachtwagens ter plaatse van de dienstingang.

### 4.1.3 Indirecte hinder

In tabel 4.9 zijn de equivalente geluidniveaus gepresenteerd als gevolg van indirect hinder.

**Tabel 4.9** Berekende geluidniveaus indirecte hinder vanwege park Archeon

|          |                    | Langtijdgemiddeld (dB(A)) <sup>1)</sup> |       |       | Toetswaarde |       |       |
|----------|--------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| Woningen |                    | Dag                                     | Avond | Nacht | Dag         | Avond | Nacht |
| W045     | Polderpeil 36-74   | 47                                      | 45    | 38    | 50          | 45    | 40    |
| W033     | Renaissancelaan 42 | 38                                      | 43    | 37    | 50          | 45    | 40    |

De hoogste waarde van het equivalente geluidniveau als gevolg van de indirecte hinder wordt berekend op de gevel van de woningen aan de Polderdijk 36-74 als gevolg van de voertuigbewegingen op de Archeonlaan van en naar het parkeerterrein.

Op de gevels van de woningen aan de Renaissancelaan wordt het equivalente geluidniveau als gevolg van de indirecte hinder bepaald door de voertuigbewegingen op de Renaissancelaan van en naar de dienstingang van het park. De maatgevende woning is de woning aan de Renaissancelaan 42.

## 4.2 Beoordeling resultaten representatieve bedrijfssituatie

### 4.2.1 Algemeen

Een belangrijk onderdeel van de beoordeling van de berekende geluidniveaus is de bijdrage van waarneembaar of herkenbaar muziekgeluid. Indien dit het geval is, dient de grenswaarde uit het maatwerkvoorschrift nog eens 10 dB strenger te worden getoetst. De toetswaarde bedraagt dan in de nachtperiode 30 dB(A).

Verder wordt opgemerkt dat in de resultaten **niet** is verwerkt de eventuele geluidabsorptie door publiek. Indien een feestzaal gevuld is met mensen, zal het gemiddelde geluidniveau in de ruimte 2 tot 3 dB minder kunnen zijn. Indien het muziekgeluidniveau in de zaal wordt afgestemd op een lege zaal, zal later op de avond, bij een volle zaal, het geluidniveau ter plaatse van de woningen 2 tot 3 dB lager kunnen zijn. Omgekeerd leert de praktijk ook dat het geluidniveau in de ruimte natuurlijk doorgaans wordt afgestemd op de maximaal toelaatbare waarde, waardoor dit effect teniet wordt gedaan.

### 4.2.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Bij alle woningen is er sprake van een overschrijding van de geluidnormen voor muziekgeluid van het Activiteitenbesluit, uitgaande van een muziekgeluidniveau van **95 dB(A)** (dancemuziek) in de feestzalen van Archeon. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat ter plaatse van de woningen sprake is van waarneembaar muziekgeluid.

Aan de zuidzijde van het Archeon worden de geluidnormen overschreden tot maximaal 17 dB in de nachtperiode op de gevel van de Renaissancelaan 52. De groep geluidbronnen van feestzaal *het Atrium* is het meest bepalend voor de totale geluidbelasting ter plaatse van deze woning.

Aan de noordzijde van het Archeon worden de geluidnormen overschreden tot maximaal 14 dB in de nachtperiode op de gevel van de Charlotte van Pallandtlaan 4. De groep geluidbronnen van

feestzaal *het Klooster* is het meest bepalend voor de totale geluidbelasting ter plaatse van deze woning.

Voor de feestzalen *het Atrium* en *het Klooster* is een muziekgeluidniveau van respectievelijk maximaal 78 dB(A) en maximaal 82 dB(A) toelaatbaar om de te kunnen voldoen aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Deze toelaatbare muziekgeluidniveaus zijn dermate laag dat dit niet realistisch is voor een feest met een dj-set.

Vanwege de forse overschrijding van de geluidnormen in het Activiteitenbesluit als gevolg van de feestzalen *het Atrium* en *het Klooster*, past het organiseren van een feest met versterkte muziek in deze feestzalen in de huidige opzet niet binnen de representatieve bedrijfssituatie.

In hoofdstuk 4.3 zijn de mogelijke oplossingsrichtingen ten aanzien van geluidreducerende maatregelen aan de twee feestzalen beschouwd.

Een andere mogelijk oplossing is om feesten met versterkte muziek in de feestzalen *het Atrium* en *het Klooster* te beschouwen als onderdeel van de incidentele bedrijfssituatie. Voor een feest in deze feestzalen met een dj-set met dancemuziek kan dan ontheffing worden aangevraagd bij de gemeente. Dit is nader uitgewerkt in hoofdstuk 4.4.

#### 4.2.3 Maximale geluidniveaus

De in de dag-, avond- en nachtperiode optredende maximale geluidniveaus voldoen aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarden. Het is niet noodzakelijk om maatregelen te treffen ten aanzien van de maximale geluidniveaus.

#### 4.2.4 Beoordeling indirecte hinder

Voor de equivalente geluidniveaus als gevolg van indirecte hinder geldt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde nergens wordt overschreden.

### 4.3 Maatregelen en aandachtspunten

#### 4.3.1 Feestzaal *het Atrium*

Feestzaal *het Atrium* kent een aantal zwakke geveldelen die bepalend zijn voor de geluiduitstraling. De meest bepalende geluidbron voor de geluiduitstraling naar de omgeving is het glazen dak van het Atrium. Dit is ook de meest dominante geluidbron van het gehele park.

Archeon is voornemens om het huidige dak te vervangen voor een nieuw glazen dak met een zwaardere beglazingwijze. Op basis van de akoestische specificaties van het nieuwe dak kan het geluidreducerende effect ter plaatse van de woningen worden berekend.

De verwachting is dat de geluiduitstraling van het nieuwe glazen dak lager zal zijn dan de geluiduitstraling van het huidige glazen dak. De verwachting is echter ook dat de geluidreductie niet voldoende is om de overschrijding van de geluidnormen weg te nemen.

Na ontvangst van de akoestische specificaties van het nieuwe glazen dak kan hiervoor een aanvullende berekening worden uitgevoerd.

Een kritisch aspect in feestzaal *het Atrium* zijn verder de klapdeuren in de hoofdentree met voorportaal. De dubbele houten deuren in de buitengevel sluitend niet goed in het houten kozijn. Zowel ter plaatse van de drempel als ook langs de zijkanten zijn er bij gesloten deuren kieren. Het voorportaal is aan de bovenzijde niet geheel gesloten.

Verder is het cruciaal dat de deuren van de hoofdentree en de deuren van de 2<sup>e</sup> entree tijdens feesten gesloten blijven.

#### 4.3.2 Feestzaal *het Klooster*

De meest bepalende geluidbron van feestzaal *het Klooster* is de schuine dakkap. In het verleden zijn al eens geluidisolierende maatregelen getroffen aan de dakkap. De situatie is hierdoor al verbeterd ten opzichte van enkele jaren terug.

Een andere bepalende geluidbron is de deur naar de balustrade aan de tuinzijde. Deze is als dubbele deur uitgevoerd en voorzien van een deurborstel aan de onderzijde (zie ook de beschrijving in bijlage A). Toch blijkt op basis van de metingen dat de deur niet geheel sluitend is. Geadviseerd wordt om het sluitwerk van de deur te controleren en indien mogelijk te verbeteren.

#### 4.3.3 Feestzalen *het Badhuis* en *Exedra Bacchi*

Na de feestzalen *het Atrium* en *het Klooster* zijn de feestzalen *het Badhuis* en *Exedra Bacchi* het meest bepalend voor de totale geluidbelasting van Archeon.

De resultaten van de in de tabellen 4.2 t/m 4.7 weergegeven individuele geluidbijdragen van de brongroepen laten zien dat de hoogste waarde individuele geluidbijdrage van *het Badhuis* 44 dB(A) bedraagt ter plaatse van de woning aan de Platolaan 27 (tabel 4.6). De hoogste waarde van de individuele geluidbijdrage van *Exedra Bacchi* bedraagt 43 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Renaissancelaan 52.

Indien in de feestzaal *het Badhuis* kan worden volstaan met een muziekgeluidniveau van maximaal 91 dB(A) (dancemuziek) (95 dB(A) – 4 dB(A)), bedraagt de individuele geluidbelasting 40 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Platolaan 27. De individuele geluidbelasting vanwege *het Badhuis* voldoet dan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

Indien in de feestzaal *Exedra Bacchi* kan worden volstaan met een muziekgeluidniveau van maximaal 91 dB(A) (dancemuziek) (95 dB(A) – 4 dB(A)), bedraagt de individuele geluidbelasting 40 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Renaissancelaan 52. De individuele geluidbelasting vanwege het *Badhuis* voldoet dan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

Gezien de omvang en de capaciteit (aantal bezoekers) van de twee feestzalen geldt voor beide feestzalen *het Badhuis* en *Exedra Bacchi* dat bij muziekgeluidniveaus van 91 dB(A) (dancemuziek) nog steeds een goed feest worden gegeven.

## 4.4 Aangepaste representatieve bedrijfssituatie

Op basis van de constatering in hoofdstuk 4.2 en 4.3 wordt voorgesteld om de representatieve bedrijfssituatie beschreven in hoofdstuk 2.3.2 op de volgende punten te wijzigen:

- Een feest in feestzaal het Atrium met een muziekgeluidniveau van 95 dB(A) (dancemuziek) is geen onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie maar onderdeel van de incidentele bedrijfssituatie
- Een feest in feestzaal het Klooster met een muziekgeluidniveau van 95 dB(A) (dancemuziek) is geen onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie maar onderdeel van de incidentele bedrijfssituatie
- Een feest in feestzaal het Badhuis met een muziekgeluidniveau van ten hoogste 91 dB(A) (dancemuziek) (en is onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie);
- Een feest in feestzaal Exedra Bacchi met een muziekgeluidniveau van ten hoogste 91 dB(A) (dancemuziek) (en is onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie).

In tabel 4.10 zijn de berekende geluidniveaus weergegeven ter plaatse van de dichtbij gelegen woningen ten gevolge van de voorgestelde gewijzigde representatieve bedrijfssituatie.

**Tabel 4.10** Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS park Archeon

| Woningen |                                           | Langtijdgemiddeld (dB(A)) <sup>1)</sup> |       |       | Toetswaarde |       |       |
|----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
|          |                                           | Dag                                     | Avond | Nacht | Dag         | Avond | Nacht |
| W001     | Quadriviumlaan 47 <sup>1</sup>            | 40                                      | 34    | 32    | 50          | 45    | 40    |
| W009     | Charlotte van Pallandtlaan 4 <sup>2</sup> | 35                                      | < 20  | < 20  | 50          | 45    | 40    |
| W026     | Renaissancelaan 52 <sup>1</sup>           | 36                                      | 43    | 40    | 50          | 45    | 40    |
| W035     | Aristoteleslaan 34 <sup>1</sup>           | 37                                      | 40    | 38    | 50          | 45    | 40    |
| W038     | Platolaan 27 <sup>1</sup>                 | 40                                      | 40    | 40    | 50          | 45    | 40    |
| W045     | Polderpeil 36-74 <sup>2</sup>             | 42                                      | 40    | 33    | 50          | 45    | 40    |

1) Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

2) De deelbijdrage van de muziekgeluidbronnen dermate laag geen rekening is gehouden met de muziektoeslag van 10 dB

Bij de beschreven aanpassingen op de representatieve bedrijfssituatie voldoen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarden.

Ter plaatse van 4 van de 6 woningen is rekening gehouden met de muziektoeslag van 10 dB in verband met de herkenbaarheid van muziekgeluid ter plaatse van de woningen (zie hoofdstuk 2.2.1). Of de muziek daadwerkelijk hoorbaar is ter plaatse van de woningen is niet alleen afhankelijk van het muziekgeluidniveau maar ook van het omgevingsgeluid ter plaatse van de woningen.

Gezien aard van de omgeving, stedelijk gebied nabij een doorlopende Provinciale weg (N11), is het realistisch om (zeker aan het begin van de nachtperiode tussen 23.00 en 01:00 uur) uit te gaan van een omgevingsgeluidniveau van 40 dB(A) ter plaatse van de woningen.

De hoogste waarde van de deelbijdrage van muziekgeluid bedraagt 29 dB(A) (nachtperiode) ter plaatse van de woning aan de Renaissancelaan 52. Dit is 11 dB(A) lager dan het te verwachten omgevingsgeluid. De vraag kan daarom gesteld worden of ter plaatse van de woningen sprake is van hoorbaar/ herkenbaar muziekgeluid of dat dit wordt gemaskeerd door het omgevingsgeluidniveau. In dit laatste geval hoeft de muziektoeslag van 10 dB niet te worden

toegepast in de aangepast representatieve bedrijfssituatie. Zonder muziektoeslag bedraagt de hoogste waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 33 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van de woningen aan het Polderpeil 36-74.

## 4.5 Ontheffingswaarden feestzalen *het Atrium* en *het Klooster*

De gemeente kan dan voor feesten met versterkte muziek (bruiloften, feesten en partijen in *het Atrium* of *het Klooster*) een ontheffing verlenen. Een belangrijke voorwaarde hierbij is dat deze bedrijfssituatie zich niet vaker dan 12x per jaar voordoet. In een ontheffing kunnen aanvullende bepalingen worden opgenomen zoals, eindtijden feest, geluidsniveaus muziek, enz.

Op basis van de geluidbijdragen van de brongroepen als weergegeven in de tabellen 4.2 tot en met 4.7 is bepaald voor welke ontheffingswaarde noodzakelijk is in de situatie dat er een feest plaatsvindt uitgaande van een muziekgeluidniveau van **95 dB(A)** (dancemuziek). De maatgevende woningen en aan te vragen ontheffingswaarden zijn gegeven in tabel 4.11.

**Tabel 4.11** Overzicht noodzakelijke ontheffingswaarden bij een feest met versterkte muziek

| Feestzaal | Ontheffing<br>[Ja /Nee] | Maatgevende woning          | Overschrijding<br>Activiteitenbesluit bij<br>binnenniveau 95 dB(A)<br>(dancemuziek)<br>Nacht [dB(A)] | Hoogste waarde<br>geluidbelasting<br>(Aan te vragen<br>ontheffingswaarde)<br>Nacht [dB(A)] |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atrium    | Ja                      | Renaissancelaan 52          | 17                                                                                                   | 57                                                                                         |
| Klooster  | Ja                      | Charlotte van Pallandlaan 4 | 13                                                                                                   | 53                                                                                         |

<sup>1)</sup> Inclusief de muziektoeslag van 10 dB

Nogmaals wordt gesteld dat in totaal slechts 12 maal per jaar ontheffing kan worden aangevraagd voor een incidentele bedrijfssituatie. Dit betreft dus niet alleen de feesten in *het Atrium* en *het Klooster* maar ook de in hoofdstuk 2.3.4 benoemde incidentele evenementen die gedurende een jaar plaats kunnen vinden binnen het museumpark.

Mogelijk is het aantal van 12 ontheffingen te beperkt om alle gewenste activiteiten en evenementen gedurende een jaar plaats te laten vinden en dient hier een afweging in te worden gemaakt.

Bijvoorbeeld: Voor een feest met versterkte muziek in de feestzaal *het Atrium* of *het Klooster* is sowieso ontheffing noodzakelijk. Door dit feest te verplaatsen naar feestzaal *het Badhuis* wordt bij een muziekgeluidniveau tot 91 dB(A) in de feestzaal nog voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit en is geen ontheffing noodzakelijk.

## 5 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de reguliere activiteiten binnen Archeon. Dit betreft de reguliere activiteiten binnen het museumpark en de evenementen in de Arena en de evenementen in de feestzalen van de gebouwen het Klooster, de Herberg en het Badhuis. De berekende geluidniveaus ter plaatse van de (recreatie)woningen in de omgeving, zijn getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.
- De activiteiten die gedurende de reguliere openingstijden in de dagperiode plaatsvinden in het Museumpark en in de Arena leiden niet tot een overschrijding van de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.
- Vanwege het organiseren van feesten met versterkte muziek (dj-st, binnenniveau 95 dB(A), dancemuziek) in de feestzalen is sprake van overschrijding van de grenswaarden van het Activiteitenbesluit gedurende de avond- nachtperiode. De overschrijdingen vinden plaats op de gevels van de woningen rondom Archeon.
- De akoestisch meest dominante feestzalen zijn feestzaal *het Atrium* in de Herberg en feestzaal *het Klooster*. Een feest met versterkte muziek in deze feestzalen past niet in de representatieve bedrijfssituatie.
- Voorgesteld wordt om de representatieve bedrijfssituatie aan te passen en dergelijke feesten in feestzaal *het Atrium* en feestzaal *het Klooster* (dj-st, binnenniveau 95 dB(A)) te beschouwen als onderdeel van de incidentele bedrijfssituatie. Wanneer er een feest met versterkte muziek wordt georganiseerd in deze feestzalen, dan zal hiervoor bij de gemeente ontheffing moeten worden aangevraagd.
- Binnen de aangepaste representatieve bedrijfssituatie is het mogelijk om in de feestzalen *het Badhuis* en *Exedra Plotinae* muziekgeluidniveaus tot 91 dB(A) te hanteren. Er wordt dan nog voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.
- De vraag kan gesteld worden of in de situatie van de aangepaste representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de woningen sprake is van hoorbaar/ herkenbaar muziekgeluid of dat dit wordt gemaskeerd door het omgevingsgeluidniveau. In dit laatste geval hoeft de muziektoeslag van 10 dB niet te worden toegepast in de aangepast representatieve bedrijfssituatie.
- De zwakke schakel in de geluiduitstraling van feestzaal *het Atrium* is het glazen dak. Dit is, tijdens een feest met versterkte muziek, de meest dominante geluidbron van het gehele park.
- Het glazen dak van *het Atrium* wordt op korte termijn vervangen. Op basis van de akoestische specificaties van de leverancier kan een aanvullende berekening worden gedaan.
- Een kritisch aspect in feestzaal *het Atrium* zijn verder de klapdeuren in de hoofdentree met voorportaal. De dubbele houten deuren in de buitengevel sluitend niet goed in het houten kozijn. Zowel ter plaatse van de drempel als ook langs de zijanten zijn er bij gesloten deuren kieren. Het voorportaal is aan de bovenzijde niet geheel gesloten.
- De schuinde dakkap van gebouw *het Klooster* is meest dominante geluidbron van feestzaal *het Klooster*. In het verleden er al eens geluidisolierende maatregelen getroffen aan de dakkap. De situatie is hierdoor al verbeterd ten opzichte van enkele jaren terug.
- Geadviseerd wordt om het sluitwerk van de deur naar de balustrade aan de tuinzijde van *het Klooster* te controleren en indien mogelijk te verbeteren.
- De in de dag-, avond- en nachtperiode optredende maximale geluidniveaus voldoen aan de in het Activiteitenbesluit gestelde grenswaarden. Het is niet noodzakelijk om maatregelen te treffen ten aanzien van de maximale geluidniveaus.

- De geluidniveaus vanwege indirecte hinder voldoen aan de hiervoor geldende voorkeursgrenswaarden.

## Het GeluidBuro



Robert Schram  
*Adviseur*



## Bijlagen



## Bijlage A

### Het Klooster

## A. Het Klooster

### A.1 Bedrijfssituatie van feestzaal *het Klooster*

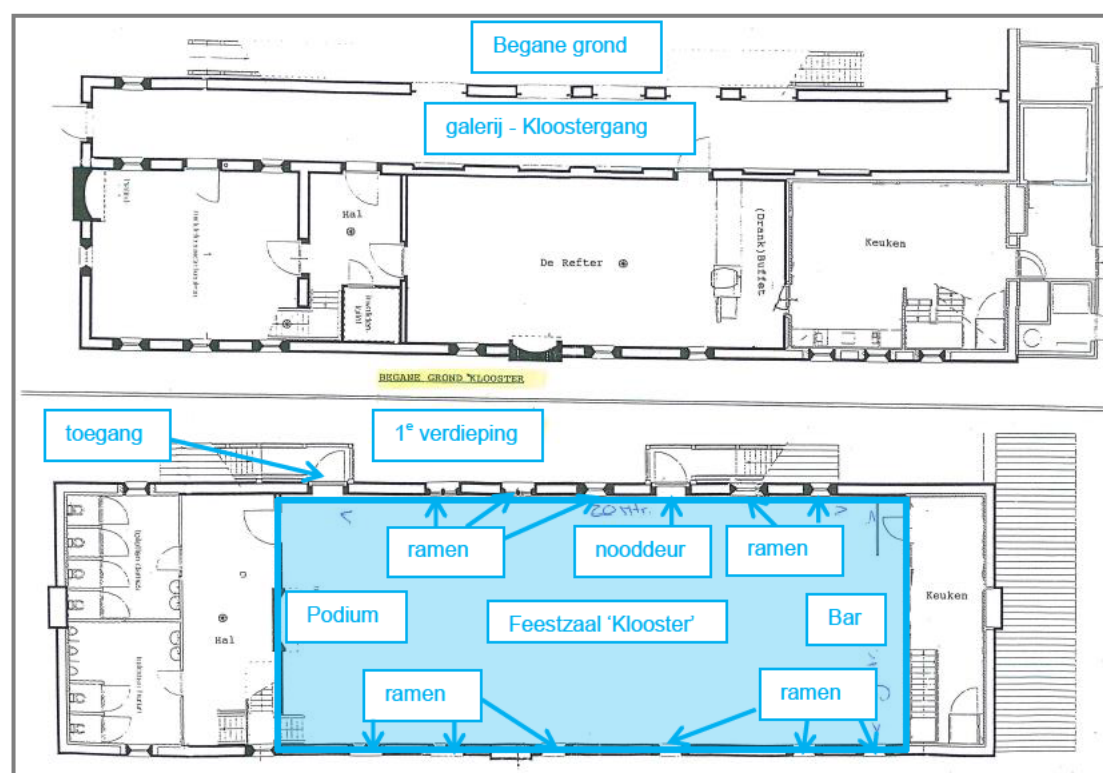
#### A.1.1 Beschrijving feestzaal *het Klooster*

In gebouw het Klooster bevindt zich op de eerste verdieping feestzaal *het Klooster*. De feestzaal een oppervlak van 20 x 9 meter en is ruim 7 meter hoog. Als een feest wordt gegeven, dan wordt ter plaatse van het podium de muziek gespeeld. Vaak is er sprake van een bedrijfsfeest waarbij een dj wordt ingehuurd. De dj speelt dan muziek over een eigen meegebrachte installatie.

Ook worden er themafeesten gegeven, dit betreft onder meer het thema 'middeleeuwen'. Er wordt dan niet-versterkte muziek ten gehore gebracht door een of meerdere violisten en/of akoestische gitaristen.

Aan de achterzijde in de zaal is de bar gesitueerd. De zaal is toegankelijk via de deur in de kopse gevel, rechts van het podium en de haard. Onder de feestzaal, aan de zijde van tuin op de begane grond, bevindt zich een galerij. Muziekgeluid in de feestzaal straalt via de vloer uit naar de galerij en via de openingen in de galerij naar buiten.

Onderstaande figuur is een plattegrond van de feestzaal.



Figuur A.1 Plattegrond feestzaal *het Klooster*

### A.1.2 Bouwkundige beschrijving feestzaal *het Klooster*

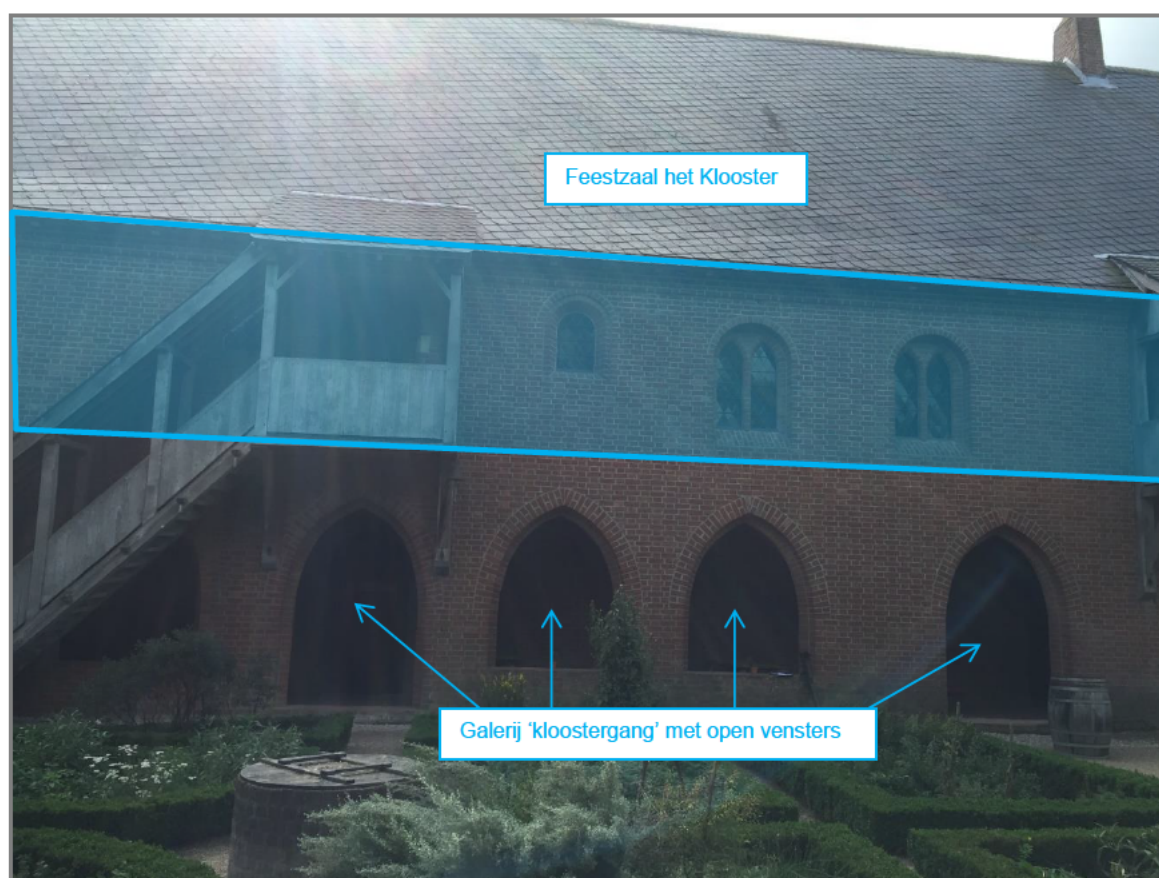
De volgende bouwkundige uitgangspunten zijn vastgesteld voor de feestzaal:

- Muren: metselwerk enkel steensmuur;
- Ramen: in gemetselde ramen, enkelglas (4 mm), houten voorzet panelen (kierend);
- Dak: schuin dak, houten spanten, houten betimmering aan de binnenzijde, pannendak;
- Vloer: houten planken;
- Ingang feestzaal: dubbele houten deur met borstel aan de onderzijde (sluitend).

De ingang van de feestzaal bevindt zich op de eerste verdieping bovenaan de trap aan de buitenzijde ter plaatse van de binnentuin. In deze gevel bevindt zich ook een nooddeur, deze is net voorbij het midden van de zijgevel gepositioneerd. Het betreft dubbele houten deuren die aan de onderzijde zijn voorzien van een borstel. De deuren zijn goed sluitend in het houten kozijn. Bij een feest met versterkte muziek worden de ramen voorzien van een houten voorzetpaneel. De panelen staan kierend in de stenen raamkozijnen.

Het geluid in de feestzaal straalt via de houten vloer uit naar de open vensters van de galerij aan de tuinzijde op de begane grond.

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van gebouw het Klooster en de op de 1<sup>e</sup> verdieping gelegen feestzaal.



**Figuur A.2** Aanzicht zijgevel tuinzijde feestzaal *het Klooster*

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de zaal zoals is beschreven in voorgaande paragrafen.



**Figuur A.3** Binnenzijde feestzaal, houten spanten en dak beschot, podium (links) en bar (rechts)



**Figuur A.4** Zijgevel tuinzijde; ramen met houten voorzet panelen (kierend) en nooddeur



**Figuur A.5** Nooddeur; dubbele houten deur voorzien van borstel aan de onderzijde

### A.1.3 Akoestische aspecten feestzaal *het Klooster*

Tijdens bedrijfsfeesten en partijen is als uitgangspunt een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj). Hierbij is ervan uitgegaan dat er luidsprekers ter plaatse van het podium staan opgesteld. De afname van het geluid in de zaal is verdisconteerd in het zendniveau ter plaatse van de diverse geveldelen.

De deuren in de zijgevel aan de tuinzijde blijven hierbij gesloten. De ramen zijn voorzien van de houten voorzet panelen (situatie geluidmetingen 5 september 2016).

Tijdens de metingen zijn de isolatiewaarden van de diverse geveldelen bepaald. Door het geluidniveau in de ruimte te meten nabij de verschillende geveldelen, zoals ramen, deuren en dakdelen en buiten voor dezelfde geveldelen te meten, is per frequentie (in octaafbanden) de afname van het geluid bepaald (isolatiewaarden).

In onderstaande tabel zijn de gemeten isolatiewaarden weergegeven.

**Tabel A.1** Isolatiewaarden in dB van diverse geveldelen feestzaal *het Klooster*

| Geveldeel/ beschrijving                         | Oktaafbanden in Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                 | 31,5               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Dubbele ramen met voorzet paneel zijgevel noord | 17,3               | 20,9 | 21,7 | 27,2 | 32,4 | 38,0 | 40,3 | 45,3 | 48,7 |
| Kleine ramen met voorzet paneel zijgevel noord  | 18,3               | 23,8 | 20,9 | 27,7 | 32,5 | 36,3 | 40,7 | 44,0 | 49,4 |
| Deur balustrade                                 | 14,7               | 15,4 | 19,2 | 21,0 | 22,4 | 23,7 | 26,9 | 27,9 | 32,5 |
| Dak schuine kap                                 | 22,1               | 25,8 | 30,1 | 29,8 | 32,0 | 37,2 | 39,4 | 38,0 | 42,2 |
| Open venster galerij                            | 17,6               | 19,1 | 21,6 | 33,6 | 38,8 | 40,1 | 43,3 | 39,7 | 35,1 |
| Dubbele ramen met voorzet paneel zijgevel zuid  | 13,7               | 18,3 | 20,2 | 25,6 | 34,3 | 38,5 | 38,9 | 35,9 | 41,1 |
| Kleine ramen met voorzet paneel zijgevel zuid   | 20,2               | 22,3 | 24,1 | 33,4 | 37,1 | 40,6 | 38,3 | 42,2 | 45,7 |



## Bijlage B

### De Herberg

## B. De Herberg

### B.1 Bedrijfssituatie 'De Herberg'

#### B.1.1 Algemeen

In de Herberg bevinden zich drie feestzalen. Op de begane grond bevindt zich feestzaal *het Atrium* en op de 1<sup>e</sup> verdieping zijn twee feestzalen gelegen genaamd *Exedra Bacchi* en *Exedra Plotinae*.

Op de luchtfoto in figuur B.1 zijn gebouw de Herberg en de posities van de feestzalen *het Atrium*, *Exedra Bacchi* en *Exedra Plotinae* weergegeven.

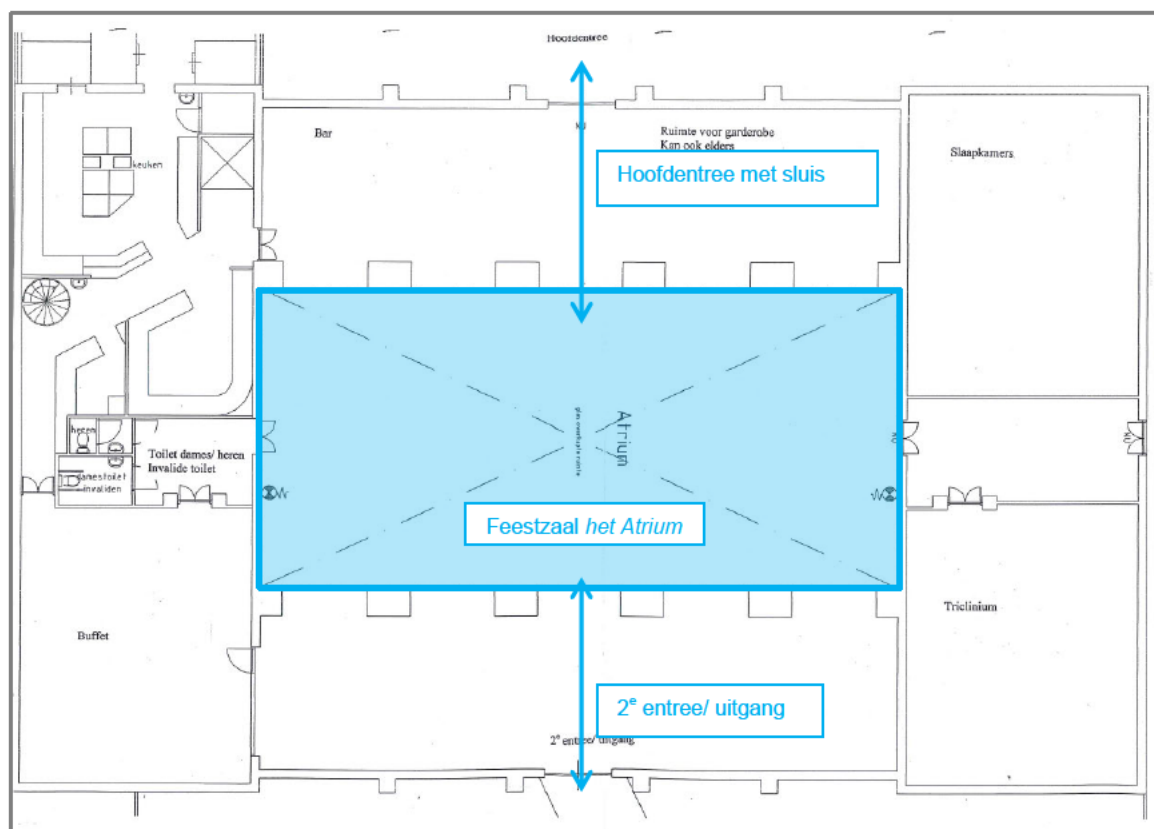


**Figuur B.1** Luchtfoto de Herberg met aangegeven de posities van de drie feestzalen

#### B.1.2 Beschrijving feestzaal *het Atrium*

Het *Atrium* bestaat uit een zaal van 14 x 22 meter en een hoogte van 7 meter. Feestzaal *het Atrium* is voorzien van een kap met glaspanelen. De hoofdentree bevindt zich aan de oostzijde achter de buitendeuren bevindt zich een voorportaal zodat er sprake is van een sluis. De 2<sup>e</sup> entree wordt ook als uitgang gebruikt en bevindt zich aan de westzijde.

Onderstaande figuur is een plattegrond van de feestzaal *het Atrium*.



**Figuur B.2** Plattegrond begane grond de Herberg met feestzaal het Atrium

### B.1.3 Bouwkundige beschrijving het Atrium

De volgende bouwkundige uitgangspunten zijn vastgesteld voor het akoestisch relevante deel, de feestzaal:

- Muren: metselwerk spouwmuur/ beton
- Hoofdentree: dubbele houten deuren (kierend) met voorportaal (kierend)
- 2° entree/ uitgang: dubbele houten deuren
- Dak: Kunststof overkapping met beglazing (glasdikte 3 mm)

De ingang van het feestzaal bevindt zich aan de oostzijde en is voorzien van een voorportaal. De dubbele houten deuren in de buitengevel sluitend niet goed in het houten kozijn. Zowel ter plaatse van de drempel als ook langs de zijkanten zijn er bij gesloten deuren kieren. Het voorportaal is aan de bovenzijde niet geheel gesloten.

De glazen overkapping is opgebouwd uit een kunststof framework met beglazing. Voor de beglazingwijze is uitgegaan van enkel glas met een glasdikte van 3 mm.

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de zaal zoals is beschreven in voorgaande paragrafen.



**Figuur B.3** Binnenzijde feestzaal *het Atrium*; overkapping (links) en hoofdentree (rechts)



**Figuur B.4** Binnenzijde feestzaal *het Atrium*; hoofdentree met voorportaal met kierende geveldelen

#### **B.1.4** Akoestische aspecten feestzaal *het Atrium*

Tijdens feesten en partijen is als uitgangspunt een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj). Hierbij is ervan uitgegaan dat er luidsprekers aan de zuidzijde van de zaal staan opgesteld. De afname van het geluid in de zaal is verdisconteerd in het zendniveau ter plaatse van de diverse geveldelen.

De deuren van de hoofdentree en de 2<sup>e</sup> entree blijven hierbij gesloten. (situatie geluidmetingen 5 september 2016).

Tijdens de metingen en op basis van de gevelopnamen zijn de isolatiewaarden van de diverse geveldelen bepaald. Door het geluidniveau in de ruimte te meten nabij de verschillende

geveldelen, zoals ramen, deuren en dakdelen en buiten voor dezelfde geveldelen te meten, is per frequentie (in octaafbanden) de afname van het geluid bepaald (isolatiewaarden).

In onderstaande tabel zijn de gemeten isolatiewaarden weergegeven.

**Tabel B.1** Isolatiewaarden in dB van diverse geveldelen feestzaal *het Atrium*

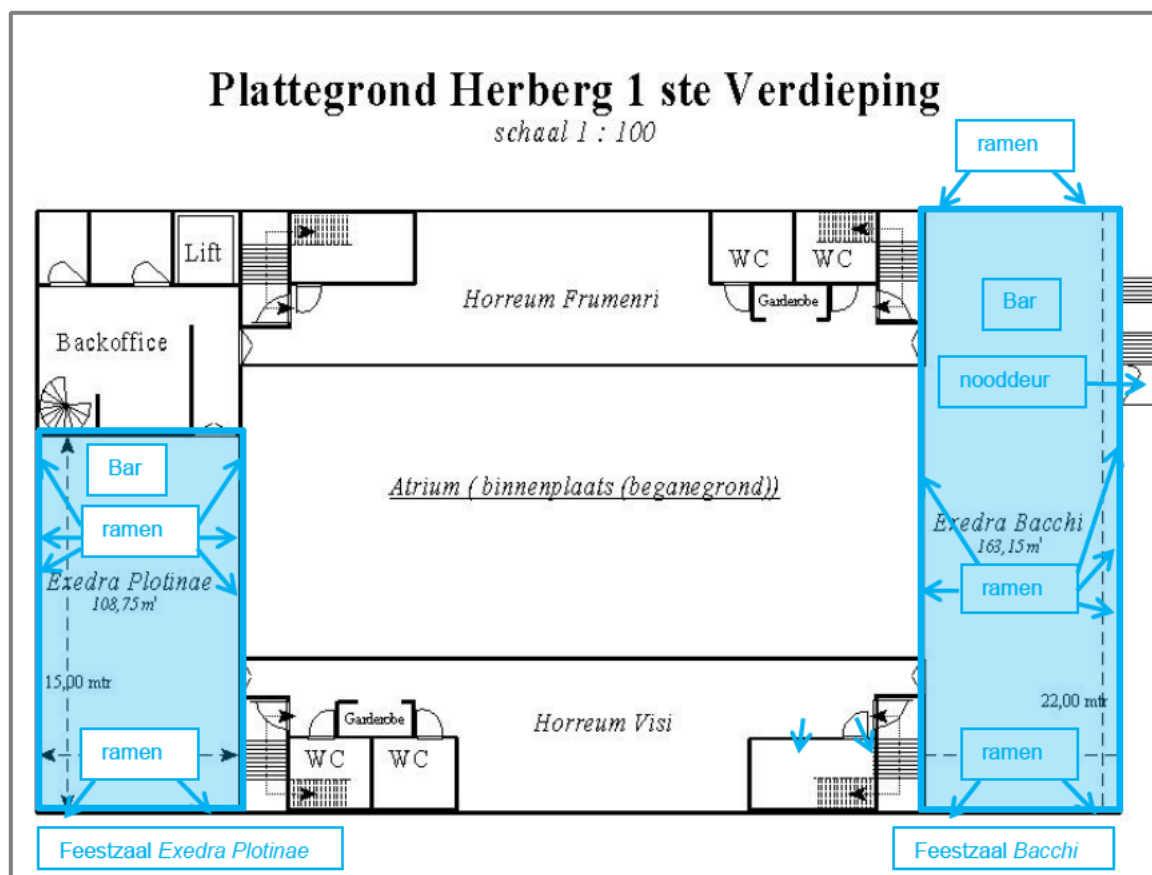
| Geveldeel/ beschrijving                 | Oktaafbanden in Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                         | 31,5               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 19,6               | 20,9 | 27,6 | 26,9 | 28,5 | 30,6 | 31,0 | 36,0 | 40,3 |
| 2 <sup>e</sup> entree (westzijde)       | 14,0               | 17,6 | 16,2 | 15,8 | 16,1 | 18,0 | 18,2 | 20,2 | 21,2 |
| Glazen overkapping met glasdikte 3 mm   | 7,0                | 12,0 | 17,0 | 21,0 | 25,0 | 28,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 |

### B.1.5 Beschrijving feestzalen *Exedra Bacchi* en *Exedra Plotinae*

Op de 1<sup>e</sup> verdieping, aan zuidzijde (zijde woonwijk), bevindt zich de feestzaal *Exedra Bacchi*. De zaal heeft een oppervlak van 163 vierkante meter en een hoogte van 4 meter. In de buitengevels van de zaal zitten ramen. De nooddeur sluit niet goed in het kozijn.

Op de 1<sup>e</sup> verdieping, aan noordzijde (zijde park Archeon), bevindt zich de feestzaal *Exedra Plotinae*. De zaal heeft een oppervlak van 109 vierkante meter en een hoogte van 4 meter. Aan de achterzijde in de zaal is de bar gesitueerd. In de buitengevels van de zaal zitten ramen. In noordelijke zijgevel (zijde woonwijk) bevindt zich een nooddeur

Als een feest wordt gegeven in één van beide zalen, dan wordt voorin de zaal de muziek gespeeld. Vaak is er sprake van bruiloften waarbij en dj wordt ingehuurd. De dj speelt dan muziek over een eigen meegebrachte installatie.



**Figuur B.5** Plattegrond 1<sup>e</sup> verdieping de Herberg met feestzalen Exedra Plotinae (links) en Exdra Bacchi (rechts)

### B.1.6 Bouwkundige beschrijving Exedra Plotinea

De volgende bouwkundige uitgangspunten zijn vastgesteld voor het akoestisch relevante deel, de feestzaal:

- Muren: metselwerk spouwmuur/ beton
- Ramen: dubbelglas in een houten kozijn

De ingang van het feestzaal bevindt zich inpandig aan de noordzijde van de zaal. De ramen in de gevels zijn geplaatst in houten kozijnen. Bij een aantal (gesloten) ramen zijn kieren waargenomen tussen het raam en het kozijn. Ook in de buitengevel aan de zijde van het Atrium bevinden zich drie ramen.

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de zaal zoals is beschreven in voorgaande paragrafen.



**Figuur B.6** Binnenzijde feestzaal Exedra Plotinea

### B.1.7 Akoestische aspecten feestzaal Exedra Plotinae

Tijdens feesten en partijen is als uitgangspunt een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj). Hierbij is ervan uitgegaan dat er luidsprekers aan de westzijde, (tegen over de zijde met bar), staan opgesteld. De afname van het geluid in de zaal is verdisconteerd in het zendniveau ter plaatse van de diverse geveldelen.

De ramen en toegangsdeuren van zaal blijven hierbij gesloten. (situatie geluidmetingen 5 september 2016).

Tijdens de metingen en op basis van de gevelopnamen zijn de isolatiewaarden van de diverse geveldelen bepaald. Door het geluidniveau in de ruimte te meten nabij de verschillende geveldelen, zoals ramen, deuren en dakdelen en buiten voor dezelfde geveldelen te meten, is per frequentie (in oktaafbanden) de afname van het geluid bepaald (isolatiewaarden).

In onderstaande tabel zijn de gemeten isolatiewaarden weergegeven.

**Tabel B.2** Isolatiewaarden in dB van diverse geveldelen feestzaal Exedra Plotinae

| Geveldeel/ beschrijving  | Oktaafbanden in Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 31,5               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Ramen atriumzijde        | 22,6               | 26,3 | 22,6 | 22,2 | 26,2 | 30,5 | 25,2 | 27,3 | 29,7 |
| Ramen west- en oostzijde | 27,3               | 28,7 | 25,0 | 24,4 | 29,3 | 29,9 | 24,7 | 24,8 | 27,4 |
| Ramen noordzijde         | 27,4               | 29,3 | 34,1 | 31,2 | 34,1 | 35,2 | 32,1 | 31,4 | 34,8 |

### B.1.8 Bouwkundige beschrijving Exedra Bacchi

De volgende bouwkundige uitgangspunten zijn vastgesteld voor het akoestisch relevante deel, de feestzaal:

- Muren: metselwerk spouwmuur/ beton
- Ramen: dubbelglas in een houten kozijn
- Nooddeur: de metalen nooddeur in de noordgevel sluit niet goed in het kozijn

De ingang van het feestzaal bevindt zich in pandig aan de zuidzijde van de zaal. De ramen in de gevels zijn geplaatst in houten kozijnen. Bij een aantal (gesloten) ramen zijn kieren waargenomen tussen het raam en het kozijn. Ook in de buitengevel aan de zijde van het Atrium bevinden zich twee ramen.

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de zaal zoals is beschreven in voorgaande paragrafen.



**Figuur B.7** Binnenzijde feestzaal Exedra Bacchi met nooddeur (links)

### B.1.9 Akoestische aspecten feestzaal Exedra Bacchi

Tijdens feesten en partijen is als uitgangspunt een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj). Hierbij is ervan uitgegaan dat er luidsprekers aan de westzijde, (tegen over de zijde met bar), staan opgesteld. De afname van het geluid in de zaal is verdisconteerd in het zendniveau ter plaatse van de diverse geveldelen.

De ramen en toegangsdeuren van zaal blijven hierbij gesloten. (situatie geluidmetingen 5 september 2016).

Tijdens de metingen zijn de isolatiewaarden van de diverse geveldelen bepaald. Door het geluidniveau in de ruimte te meten nabij de verschillende geveldelen, zoals ramen, deuren en dakdelen en buiten voor dezelfde geveldelen te meten, is per frequentie (in octaafbanden) de afname van het geluid bepaald (isolatiewaarden). In onderstaande tabel zijn de gemeten isolatiewaarden weergegeven.

**Tabel B.3** Isolatiewaarden in dB van diverse geveldelen feestzaal Exedra Bacchi

| Geveldeel/ beschrijving  | Oktaafbanden in Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 31,5               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Ramen zuidzijde          | 23,9               | 23,2 | 25,0 | 23,3 | 27,7 | 29,1 | 25,1 | 23,8 | 24,7 |
| Nooddeur zuidzijde       | 21,3               | 20,5 | 22,8 | 22,3 | 24,0 | 24,2 | 23,1 | 24,3 | 23,3 |
| Ramen oost- en westzijde | 23,1               | 22,6 | 20,1 | 22,1 | 25,2 | 30,4 | 26,6 | 23,1 | 25,5 |



## Bijlage C

### Het Badhuis

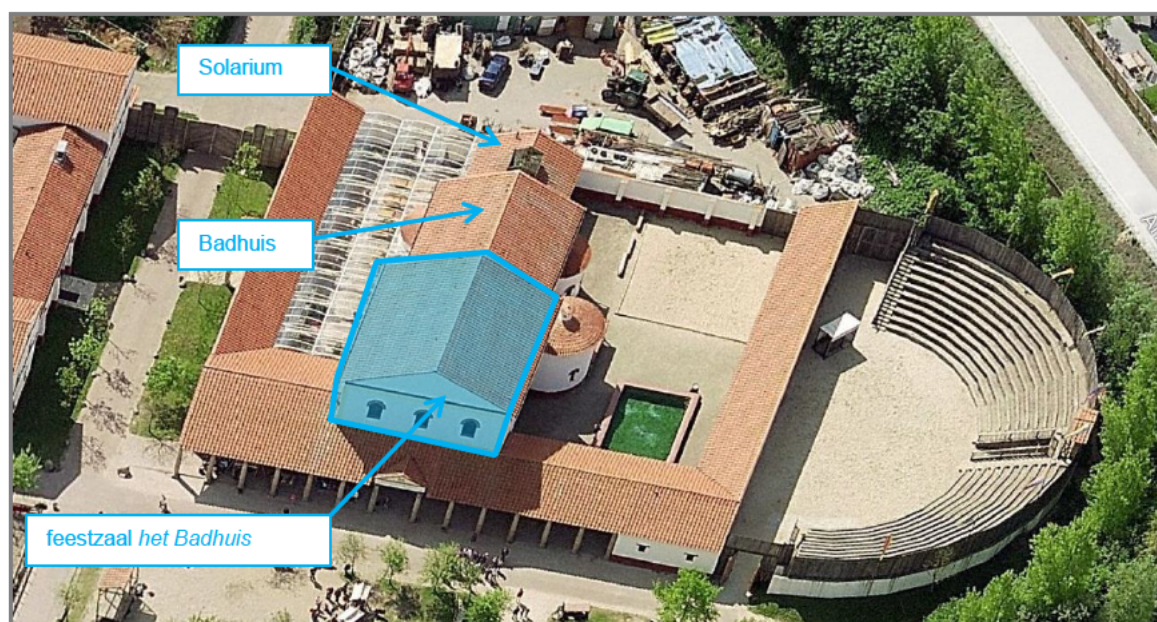
## C. Het Badhuis

### C.1 Bedrijfssituatie feestzaal *het Badhuis*

#### C.1.1 Beschrijving feestzaal *het Badhuis*

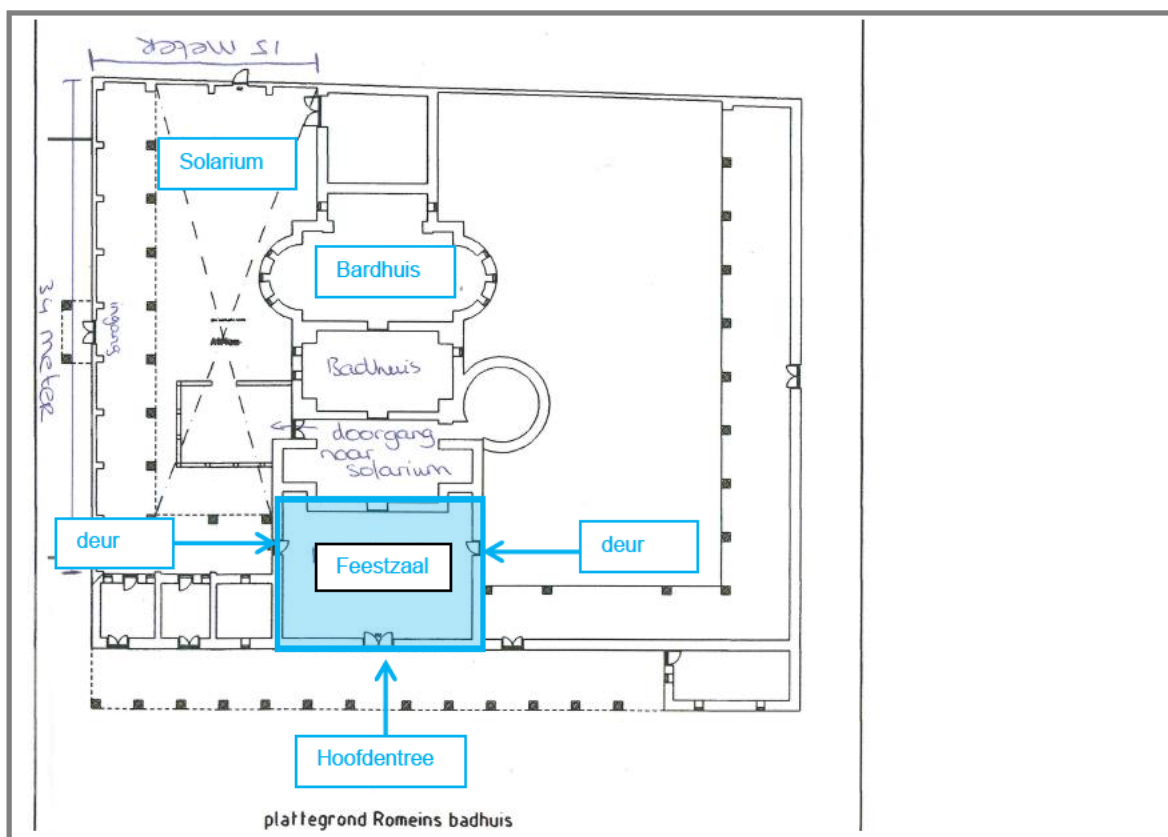
Feestzaal *het Badhuis* bestaat uit een zaal van 10 x 8,5 meter en 13,6 meter hoog en bevindt zich op de begane grond. Als een feest wordt gegeven, dan wordt ter plaatse van de binnenmuur, aan de zijde van de doorgang naar *het badhuis* de muziek gespeeld. Vaak is er sprake van een bedrijfsfeest waarbij een dj wordt ingehuurd. De dj speelt dan muziek over een eigen meegebrachte installatie.

In figuur C.1 is het gehele gebouw van het Badhuis en de positie van feestzaal *het Badhuis* weergegeven op een luchtfoto.



**Figuur C.1** Luchtfoto *het Badhuis* met de positie van feestzaal *het Badhuis*

Onderstaande figuur is een plattegrond van de feestzaal van het Badhuis.



Figuur C.2 Plattegrond feestzaal het Badhuis

### C.1.2 Bouwkundige beschrijving het Badhuis

De volgende bouwkundige uitgangspunten zijn vastgesteld voor het akoestisch relevante deel, de feestzaal:

- Muren: metselwerk spouwmuur, pleisterwerk;
- Ramen: ramen in houten kozijnen;
- Dak: platdak;
- Vloer: betonnen vloer
- Ingang feestzaal: dubbele houten deur

De ingang van het feestzaal bevindt zich op de eerste verdieping bovenaan de trap aan de buitenzijde ter plaatse van de binnentuin. In deze gevel bevindt zich ook een nooddeur, deze is net voorbij het midden van de zijgevel gepositioneerd. Het betreft dubbele houten deuren die aan de onderzijde zijn voorzien van een borstel. De deuren zijn goed sluitend in het houten kozijn. Bij een feest met versterkte muziek worden de ramen voorzien van een houten voorzetpaneel. De panelen staan kierend in de stenen raamkozijnen.

Het geluid in de feestzaal straalt via de houten vloer uit naar de open vensters van de galerij aan de tuinzijde op de begane grond.

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de buitenzijde van het Badhuis.

Onderstaande afbeeldingen geven een impressie van de zaal zoals is beschreven in voorgaande paragrafen.



**Figuur C.3** Binnenzijde feestzaal, gepleisterde muren, houten deuren



**Figuur C.4** Zijgevel tuinzijde; ramen in houten kozijnen (links), hoofdentree (rechts)

### C.1.3 Akoestische aspecten *het Badhuis*

Tijdens bedrijfsfeesten en partijen is als uitgangspunt een geluidniveau aangehouden op de dansvloer van 95 dB(A), op basis van een (dance)muziekspectrum (dj). Hierbij is ervan uitgegaan dat er luidsprekers aan de zijde van het achterliggende badhuis en solarium staan opgesteld. De afname van het geluid in de zaal is verdisconteerd in het zendniveau ter plaatse van de diverse geveldelen.

De deuren in de buitengevels blijven hierbij gesloten. De ramen zijn voorzien van de houten voorzet panelen (situatie geluidmetingen 5 september 2016).

Tijdens de metingen zijn de isolatiewaarden van de diverse geveldelen bepaald. Door het geluidniveau in de ruimte te meten nabij de verschillende geveldelen, zoals ramen, deuren en dakdelen en buiten voor dezelfde geveldelen te meten, is per frequentie (in octaafbanden) de afname van het geluid bepaald (isolatiewaarden).

In onderstaande tabel zijn de gemeten isolatiewaarden weergegeven.

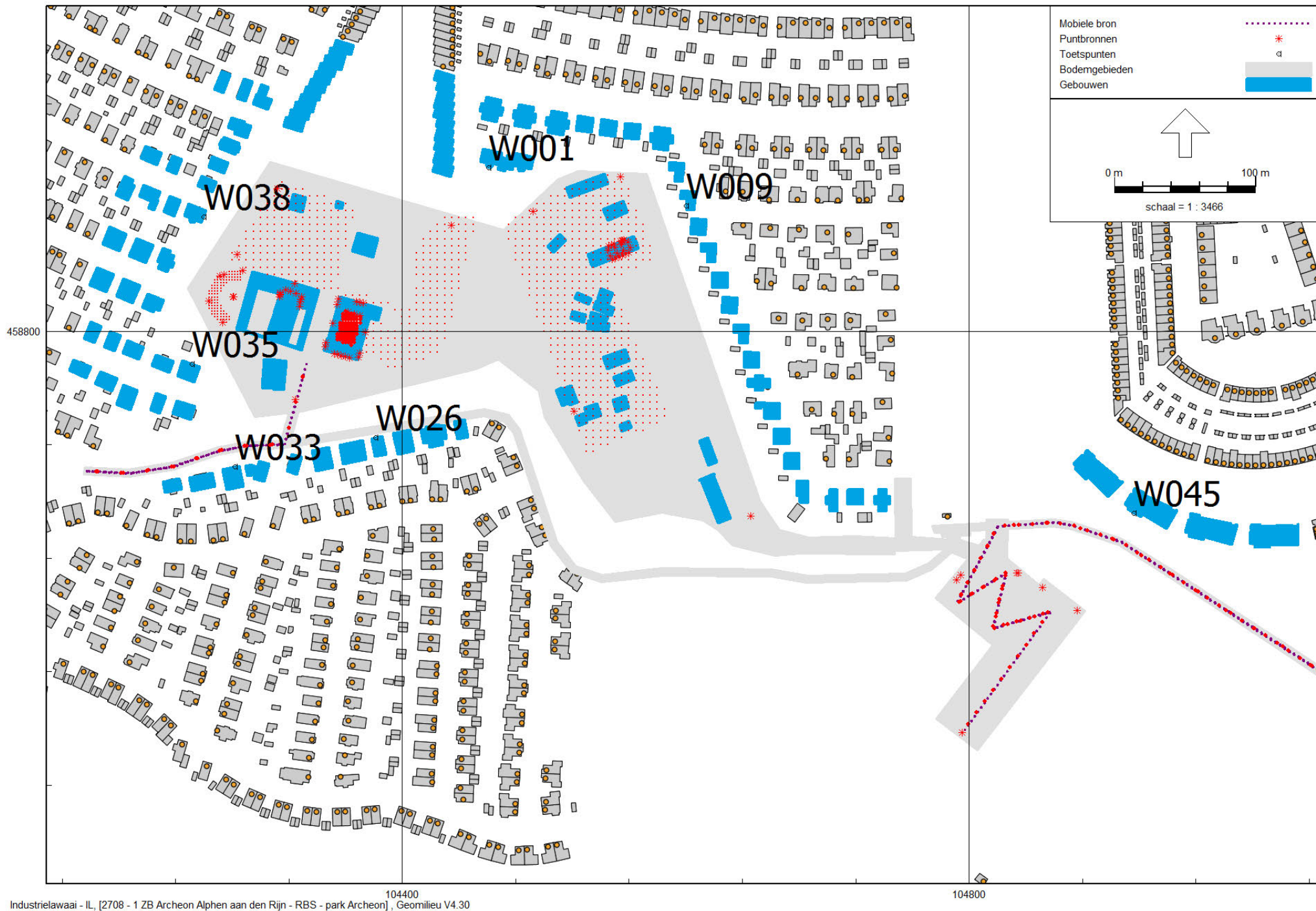
**Tabel C.1** Isolatiewaarden in dB van diverse geveldelen feestzaal *het Badhuis*

| Geveldeel/ beschrijving  | Oktaafbanden in Hz |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 31,5               | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Vensters in buitengevels | 17,3               | 26,6 | 26,9 | 25,7 | 28,9 | 27,2 | 21,2 | 18,5 | 26,1 |
| Deur noordz jde          | 13,9               | 18,2 | 17,4 | 18,6 | 21,8 | 23,0 | 21,0 | 18,2 | 17,9 |
| Deur westz jde           | 15,7               | 17,4 | 18,3 | 15,8 | 20,3 | 23,6 | 20,5 | 21,2 | 23,1 |
| Deur oostzijde           | 25,6               | 28,5 | 27,4 | 26,2 | 27,7 | 33,4 | 31,1 | 31,4 | 33,6 |



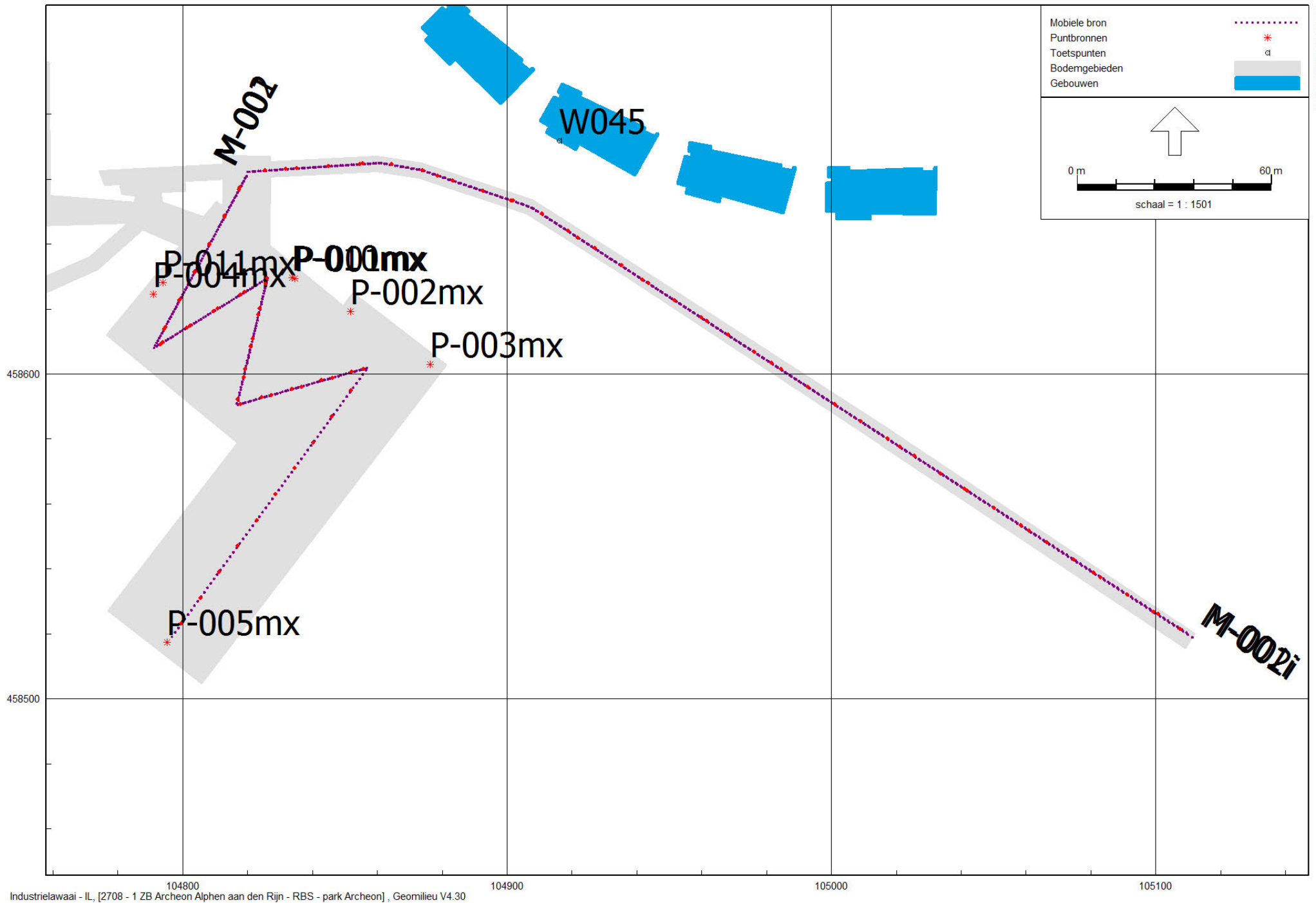
## Bijlage D

### Figuren rekenmodel



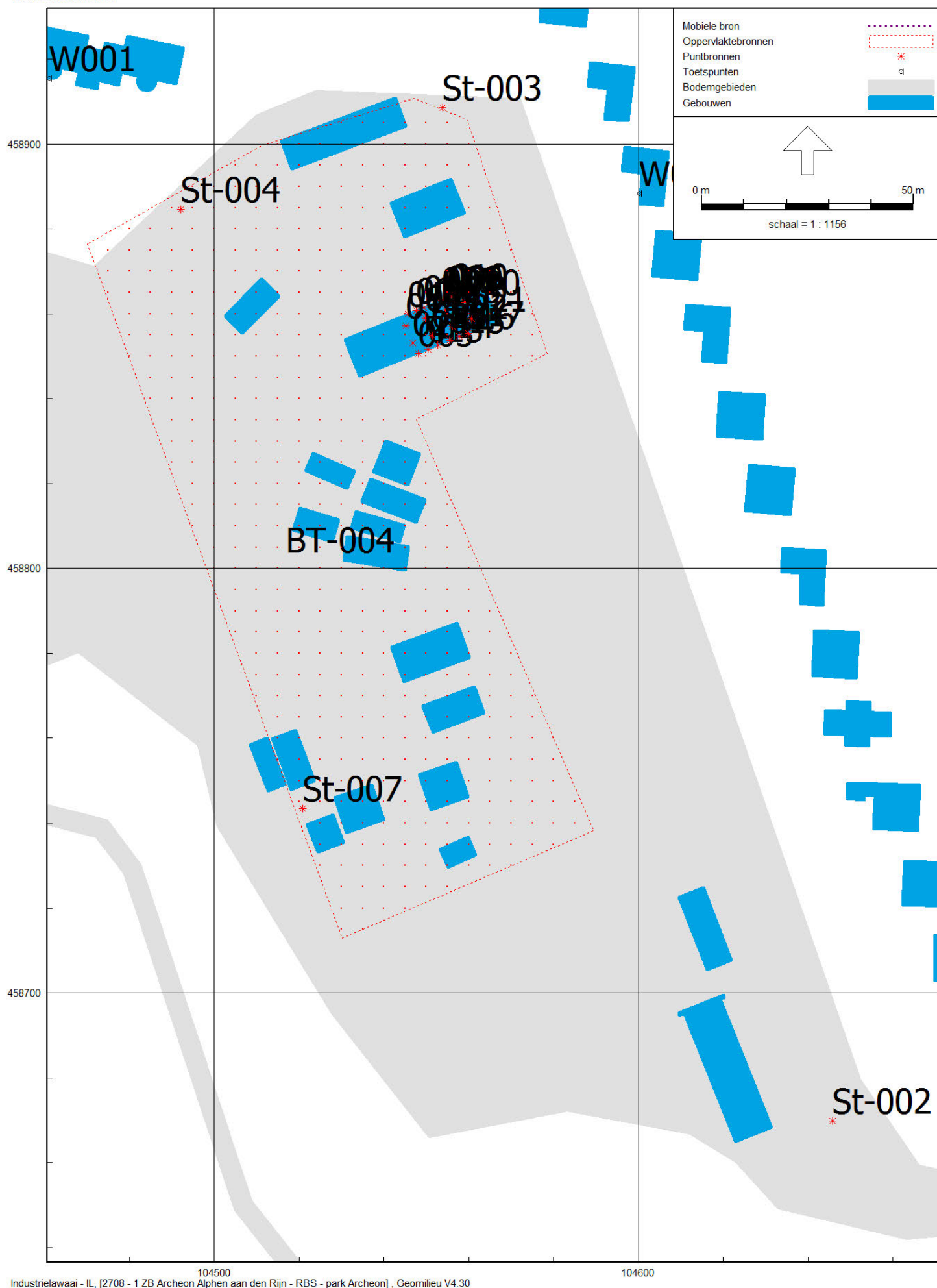
Industrielawaai - IL, [2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - RBS - park Archeon], Geomilieu V4.30

Figuur 1 | Overzicht akoestisch rekenmodel



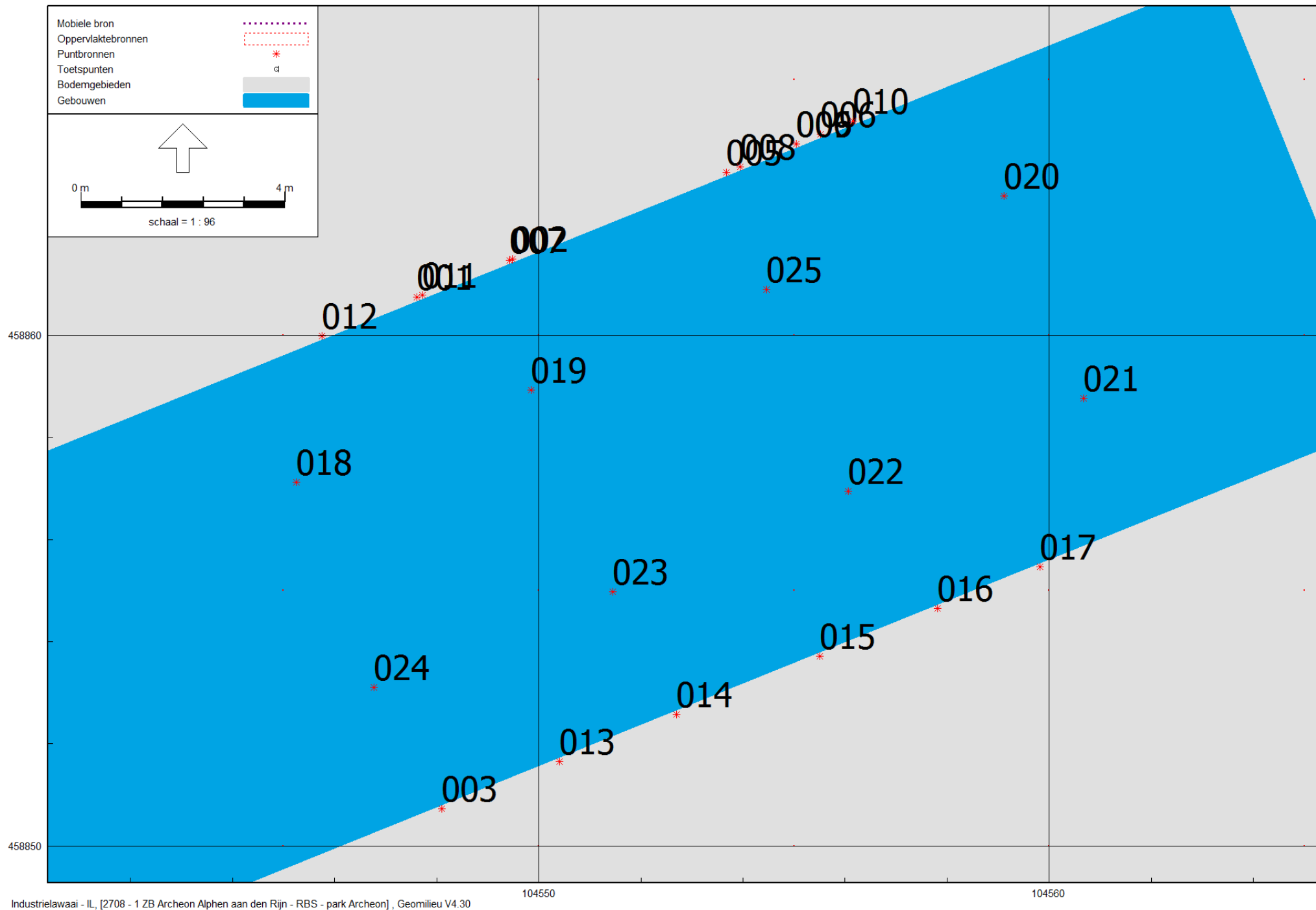
Industrielawaai - IL, [2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - RBS - park Archeon] , Geomilieu V4.30

Figuur 2 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van parkeervoorziening



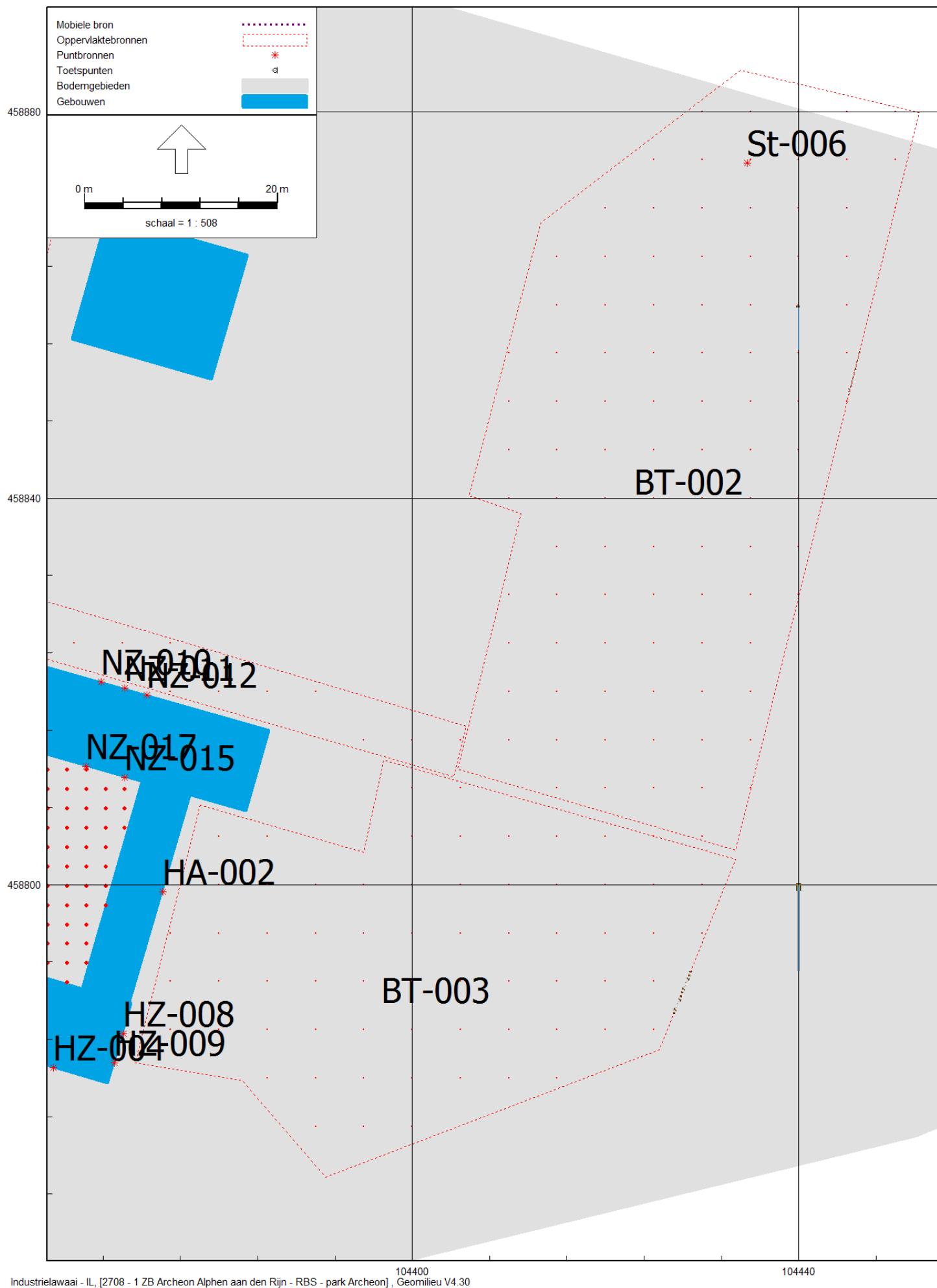
Industrielawaai - IL, [2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - RBS - park Archeon] , Geomilieu V4.30

Figuur 3 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van Prehistorie en Middeleeuwen/ Stadje Gravendam

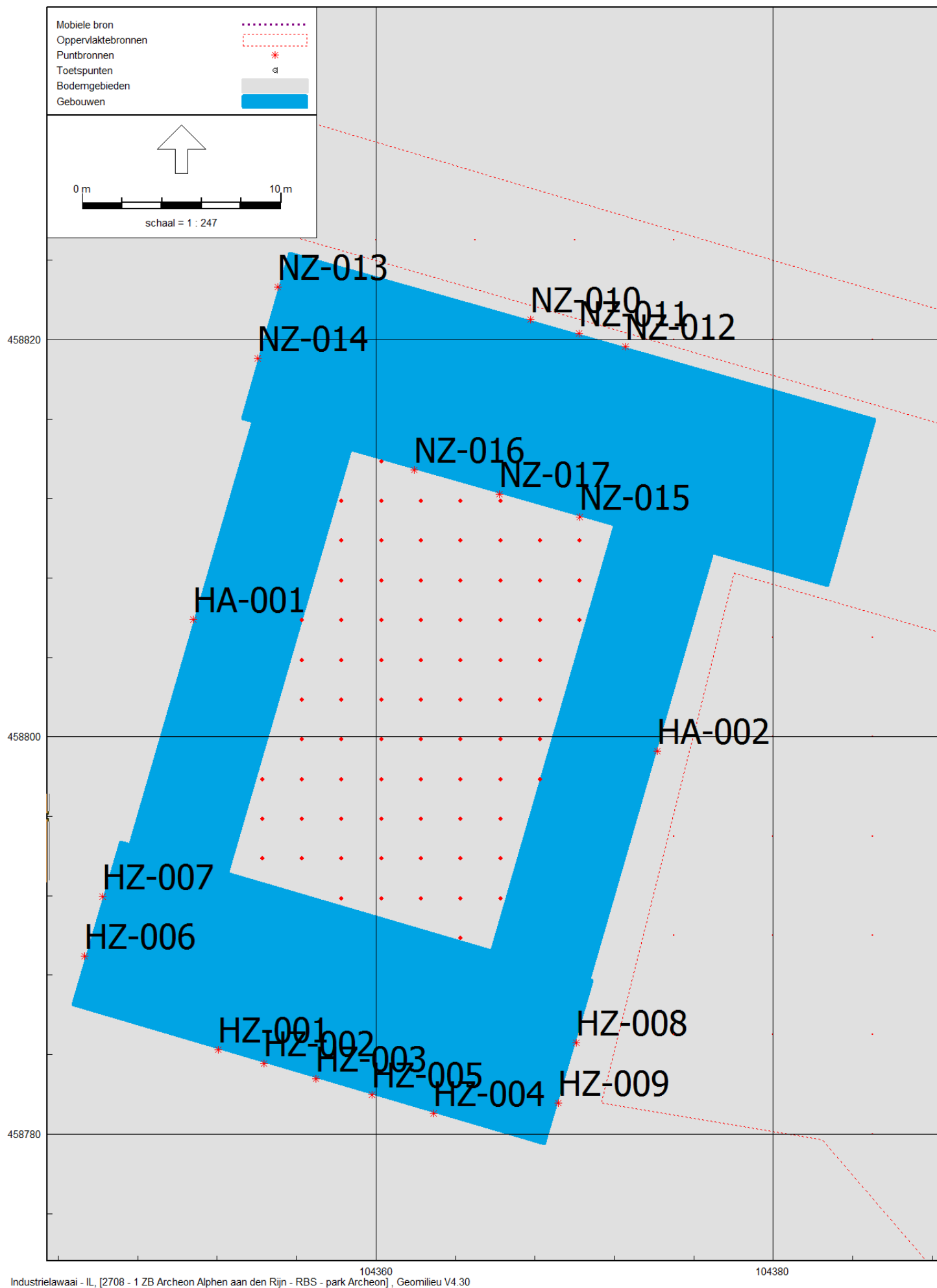


Industrielawaai - IL, [2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - RBS - park Archeon], Geomilieu V4.30

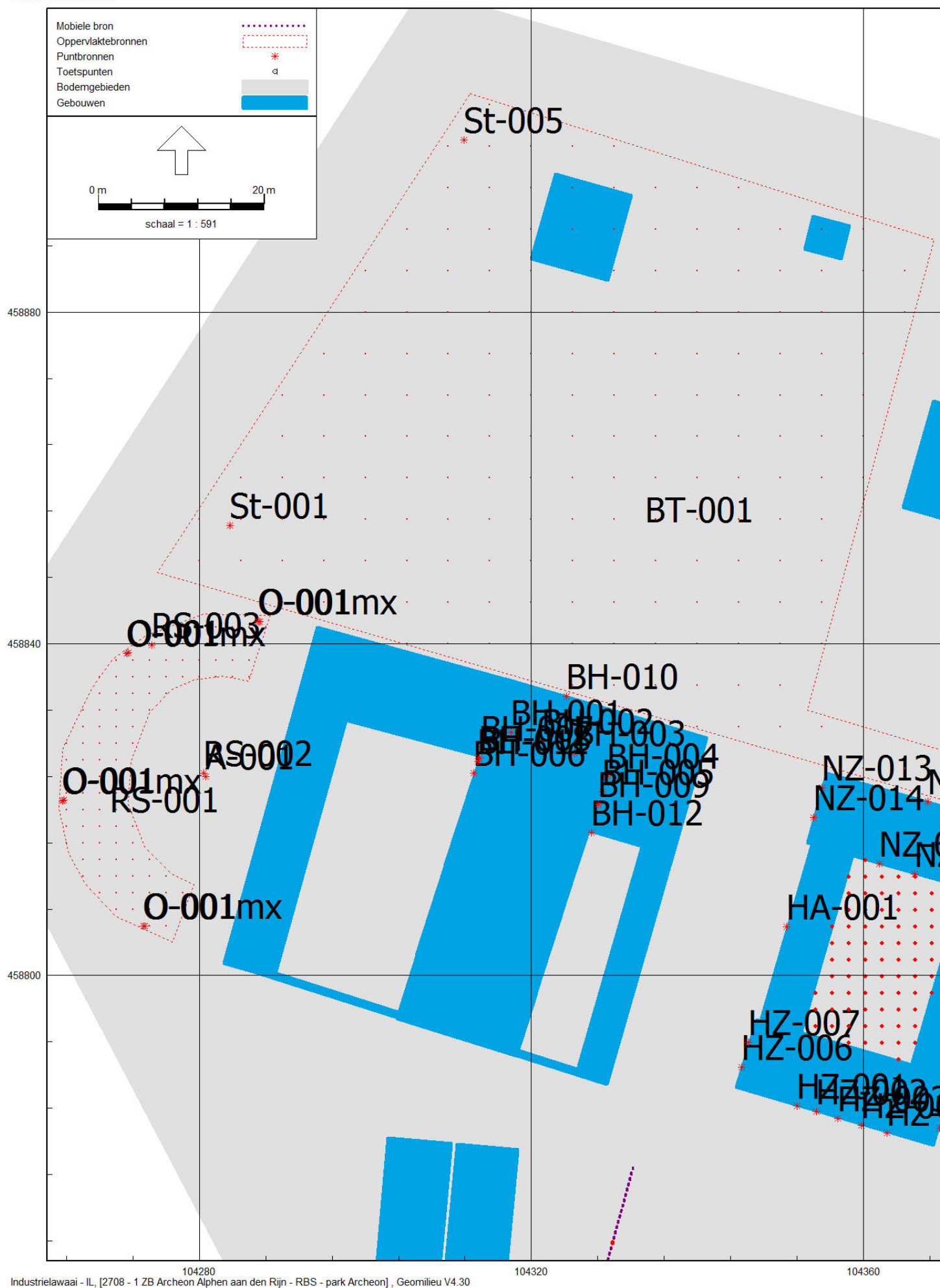
Figuur 4 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van Het Klooster



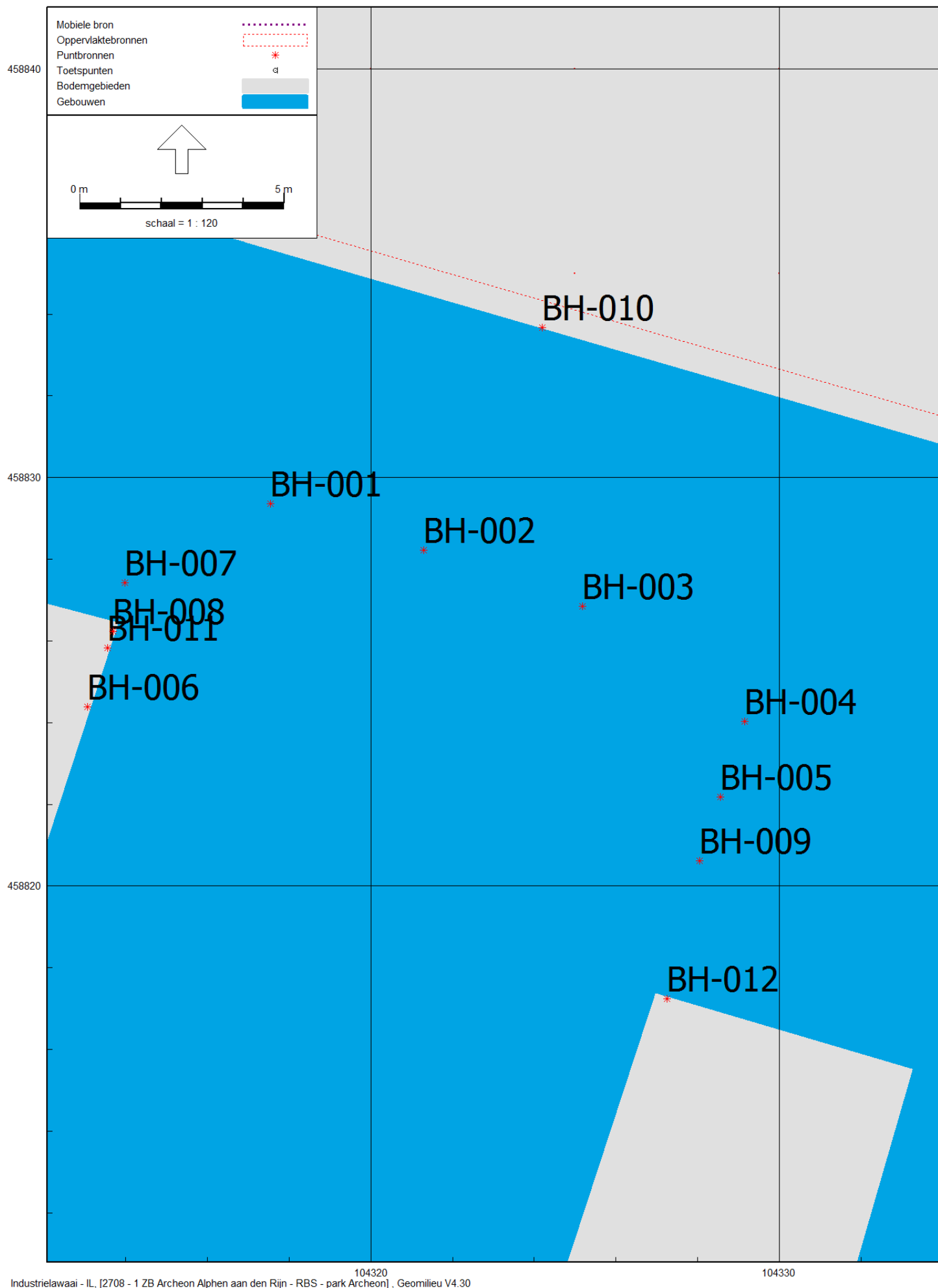
Figuur 5 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van speeltuin en doolhof



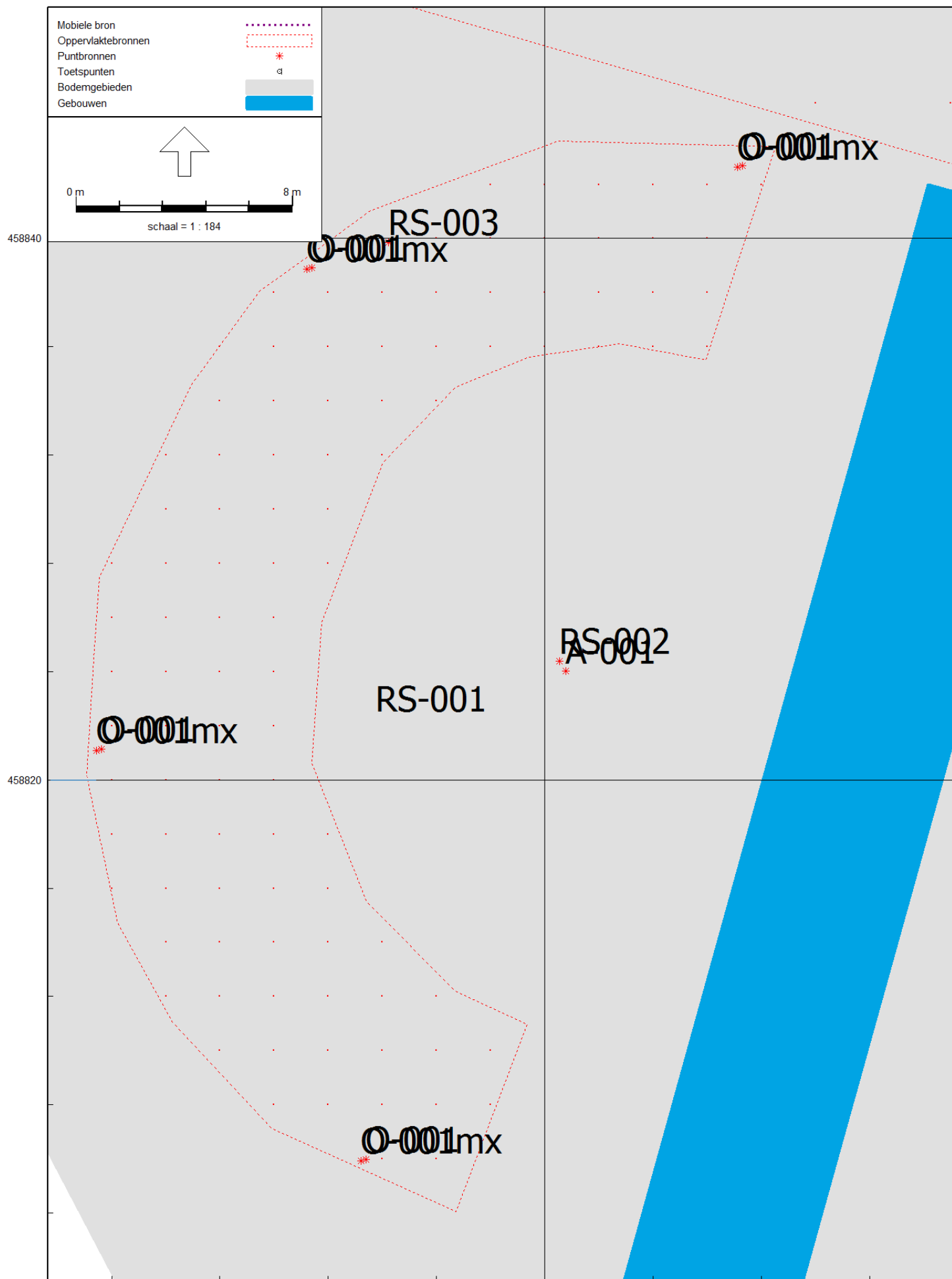
Figuur 6 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van feestzaal de Herberg



Figuur 7 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van buitenterrein Romeinse tijd



Figuur 8 | Identificatie geluidbronnen ter plaatse van feestzaal Het Badhuis



## Bijlage E

### Invoergegevens rekenmodel

# 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Klooster  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam | Omschr.                         | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) |
|----------|--------|--------|-------------------|------|---------------------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|----------|----------|
| Klooster | 29     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 001  | raam dubbel venster noordzijde  | Punt | 104547,61 | 458860,73 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 30     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 002  | raam dubbel venster noordzijde  | Punt | 104549,48 | 458861,49 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 31     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 003  | raam dubbel venster zuidzijde   | Punt | 104548,10 | 458850,73 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 32     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 005  | klein raam noordzijde           | Punt | 104553,68 | 458863,19 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 33     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 006  | deur ballustrade                | Punt | 104555,04 | 458863,74 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 34     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 006  | klein raam noordzijde           | Punt | 104555,52 | 458863,93 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 35     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 007  | open venster beneden verdieping | Punt | 104549,42 | 458861,47 | 1,40   | 1,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 36     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 008  | open venster beneden verdieping | Punt | 104553,94 | 458863,29 | 1,40   | 1,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 37     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 009  | open venster beneden verdieping | Punt | 104555,04 | 458863,74 | 1,40   | 1,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 38     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 010  | open venster beneden verdieping | Punt | 104556,16 | 458864,19 | 1,40   | 1,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 46     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 011  | open venster beneden verdieping | Punt | 104547,72 | 458860,78 | 1,40   | 1,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 47     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 012  | open venster beneden verdieping | Punt | 104545,75 | 458859,98 | 1,40   | 1,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 51     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 013  | raam dubbel venster zuidzijde   | Punt | 104550,41 | 458851,66 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 52     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 014  | klein raam zuidzijde            | Punt | 104552,69 | 458852,58 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 53     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 015  | klein raam zuidzijde            | Punt | 104555,51 | 458853,72 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 54     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 016  | klein raam zuidzijde            | Punt | 104557,82 | 458854,65 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 55     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 017  | klein raam zuidzijde            | Punt | 104559,82 | 458855,46 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 60     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 018  | dak                             | Punt | 104545,25 | 458857,12 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 61     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 019  | dak                             | Punt | 104549,85 | 458858,93 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 62     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 025  | dak                             | Punt | 104554,46 | 458860,89 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 63     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 020  | dak                             | Punt | 104559,11 | 458862,73 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 64     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 021  | dak                             | Punt | 104560,67 | 458858,77 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 65     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 022  | dak                             | Punt | 104556,07 | 458856,95 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 66     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 023  | dak                             | Punt | 104551,45 | 458854,98 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |
| Klooster | 67     | 3      | 16:04, 6 sep 2017 | 024  | dak                             | Punt | 104546,77 | 458853,11 | 9,30   | 9,30  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Klooster  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRef. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 50,78 | 56,99  | 54,68  | 52,34  | 45,73 | 41,82 | 32,64 | --    | 60,57     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 50,78 | 56,99  | 54,68  | 52,34  | 45,73 | 41,82 | 32,64 | --    | 60,57     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 53,39 | 58,52  | 56,35  | 50,40  | 45,20 | 43,23 | 42,03 | --    | 61,88     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 44,91 | 54,78  | 51,18  | 49,14  | 44,44 | 38,41 | 30,94 | --    | 57,64     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 62,35 | 65,55  | 66,93  | 68,32  | 66,02 | 61,25 | 56,04 | --    | 73,57     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 44,91 | 54,78  | 51,18  | 49,14  | 44,44 | 38,41 | 30,94 | --    | 57,64     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | --    | 61,62 | 66,16  | 57,35  | 54,89  | 52,64 | 47,78 | 47,25 | --    | 68,28     | 0,00   |
| Klooster | 8,000    | --</      |           |           |       |       |       |          |             |            |       |       |        |        |        |       |       |       |       |           |        |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Klooster  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep    | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 50,78  | 56,99   | 54,68   | 52,34   | 45,73  | 41,82  | 32,64  | --     | 60,57      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 50,78  | 56,99   | 54,68   | 52,34   | 45,73  | 41,82  | 32,64  | --     | 60,57      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 53,39  | 58,52   | 56,35   | 50,40   | 45,20  | 43,23  | 42,03  | --     | 61,88      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,91  | 54,78   | 51,18   | 49,14   | 44,44  | 38,41  | 30,94  | --     | 57,64      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 62,35  | 65,55   | 66,93   | 68,32   | 66,02  | 61,25  | 56,04  | --     | 73,57      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,91  | 54,78   | 51,18   | 49,14   | 44,44  | 38,41  | 30,94  | --     | 57,64      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 61,62  | 66,16   | 57,35   | 54,89   | 52,64  | 47,78  | 47,25  | --     | 68,28      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 61,62  | 66,16   | 57,35   | 54,89   | 52,64  | 47,78  | 47,25  | --     | 68,28      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 61,62  | 66,16   | 57,35   | 54,89   | 52,64  | 47,78  | 47,25  | --     | 68,28      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 61,62  | 66,16   | 57,35   | 54,89   | 52,64  | 47,78  | 47,25  | --     | 68,28      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 61,62  | 66,16   | 57,35   | 54,89   | 52,64  | 47,78  | 47,25  | --     | 68,28      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 61,62  | 66,16   | 57,35   | 54,89   | 52,64  | 47,78  | 47,25  | --     | 68,28      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 53,39  | 58,52   | 56,35   | 50,40   | 45,20  | 43,23  | 42,03  | --     | 61,88      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,41  | 51,61   | 45,51   | 44,57   | 40,10  | 40,76  | 32,68  | --     | 54,42      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,41  | 51,61   | 45,51   | 44,57   | 40,10  | 40,76  | 32,68  | --     | 54,42      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,41  | 51,61   | 45,51   | 44,57   | 40,10  | 40,76  | 32,68  | --     | 54,42      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |
| Klooster | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 64,30  | 67,07   | 70,53   | 71,17   | 64,95  | 61,16  | 58,34  | --     | 75,72      |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Badhuis  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam   | Omschr.         | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) |
|---------|--------|--------|-------------------|--------|-----------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| Badhuis | 119    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-001 | venster         | Punt | 104317,55 | 458829,36 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 120    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-002 | venster         | Punt | 104321,29 | 458828,23 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 121    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-003 | venster         | Punt | 104325,18 | 458826,85 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 122    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-004 | venster         | Punt | 104329,15 | 458824,04 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 123    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-005 | venster         | Punt | 104328,56 | 458822,18 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 124    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-006 | venster         | Punt | 104313,07 | 458824,38 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 125    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-007 | venster         | Punt | 104313,98 | 458827,42 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 126    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-012 | deur oostzijde  | Punt | 104327,25 | 458817,24 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 127    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-011 | deur westzijde  | Punt | 104313,55 | 458825,83 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 128    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-010 | deur noordzijde | Punt | 104324,20 | 458833,67 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 220    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-008 | venster         | Punt | 104313,69 | 458826,24 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 221    | 4      | 16:06, 6 sep 2017 | BH-009 | venster         | Punt | 104328,05 | 458820,62 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Badhuis  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,25 | 57,29  | 61,69  | 62,98  | 56,33 | 57,00 | 52,55 | --    | 67,15     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 60,27 | 66,43  | 72,12  | 70,43  | 66,13 | 67,60 | 62,68 | --    | 76,48     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 59,55 | 67,28  | 69,34  | 68,89  | 66,68 | 67,14 | 65,74 | --    | 75,58     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 49,89 | 56,60  | 60,92  | 60,51  | 61,23 | 65,64 | 64,15 | --    | 70,21     | 0,00   | 0,00   |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Badhuis  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
|         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,25  | 57,29   | 61,69   | 62,98   | 56,33  | 57,00  | 52,55  | --     | 67,15      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 60,27  | 66,43   | 72,12   | 70,43   | 66,13  | 67,60  | 62,68  | --     | 76,48      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 59,55  | 67,28   | 69,34   | 68,89   | 66,68  | 67,14  | 65,74  | --     | 75,58      |
|         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,89  | 56,60   | 60,92   | 60,51   | 61,23  | 65,64  | 64,15  | --     | 70,21      |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam   | Omschr.             | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   |
|-------------------------------------|--------|--------|--------------------|--------|---------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 77     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-001 | Raam zuidzijde      | Punt | 104352,05 | 458784,24 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 78     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-002 | Raam zuidzijde      | Punt | 104354,36 | 458783,56 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 79     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-003 | Raam zuidzijde      | Punt | 104356,97 | 458782,79 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 80     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-004 | Raam zuidzijde      | Punt | 104362,89 | 458781,05 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 81     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-005 | Nooddeur zuiddzijde | Punt | 104359,78 | 458781,96 | 5,40   | 5,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 82     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-006 | Raam westzijde      | Punt | 104345,33 | 458788,95 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 83     | 6      | 16:05, 6 sep 2017  | HZ-007 | Raam westzijde      | Punt | 104346,22 | 458791,96 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 84     | 6      | 15:27, 26 sep 2017 | HZ-008 | Raam oostzijde      | Punt | 104370,08 | 458784,59 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 85     | 6      | 15:27, 26 sep 2017 | HZ-009 | Raam oostzijde      | Punt | 104369,18 | 458781,56 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 48,65 | 58,16  | 59,31  | 59,09  | 52,85 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 48,65 | 58,16  | 59,31  | 59,09  | 52,85 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 48,65 | 58,16  | 59,31  | 59,09  | 52,85 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 48,65 | 58,16  | 59,31  | 59,09  | 52,85 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 53,24 | 57,98  | 61,68  | 62,78  | 61,53 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 51,00 | 56,23  | 61,10  | 59,57  | 57,13 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 51,00 | 56,23  | 61,10  | 59,57  | 57,13 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 48,65 | 58,16  | 59,31  | 59,09  | 52,85 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 48,65 | 58,16  | 59,31  | 59,09  | 52,85 |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,06 | 54,38 | --    | 65,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 48,65  | 58,16   | 59,31   | 59,09   | 52,85  | 55,06  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,06 | 54,38 | --    | 65,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 48,65  | 58,16   | 59,31   | 59,09   | 52,85  | 55,06  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,06 | 54,38 | --    | 65,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 48,65  | 58,16   | 59,31   | 59,09   | 52,85  | 55,06  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,06 | 54,38 | --    | 65,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 48,65  | 58,16   | 59,31   | 59,09   | 52,85  | 55,06  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 61,03 | 55,62 | --    | 68,61     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 53,24  | 57,98   | 61,68   | 62,78   | 61,53  | 61,03  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 59,57 | 56,69 | --    | 66,65     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 51,00  | 56,23   | 61,10   | 59,57   | 57,13  | 59,57  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 59,57 | 56,69 | --    | 66,65     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 51,00  | 56,23   | 61,10   | 59,57   | 57,13  | 59,57  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,06 | 54,38 | --    | 65,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 48,65  | 58,16   | 59,31   | 59,09   | 52,85  | 55,06  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,06 | 54,38 | --    | 65,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 48,65  | 58,16   | 59,31   | 59,09   | 52,85  | 55,06  |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------------------------------------|--------|--------|------------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 54,38  | --     | 65,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 54,38  | --     | 65,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 54,38  | --     | 65,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 54,38  | --     | 65,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 55,62  | --     | 68,61      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 56,69  | --     | 66,65      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 56,69  | --     | 66,65      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 54,38  | --     | 65,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 54,38  | --     | 65,02      |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                            | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam   | Omschr.           | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) |
|----------------------------------|--------|--------|-------------------|--------|-------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|----------|
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 86     | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-010 | Raam noordzijde   | Punt | 104367,78 | 458821,01 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 87     | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-011 | Raam noordzijde   | Punt | 104370,22 | 458820,32 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 88     | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-012 | Raam noordzijde   | Punt | 104372,55 | 458819,66 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 89     | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-013 | Raam westzijde    | Punt | 104355,04 | 458822,64 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 90     | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-014 | Raam westzijde    | Punt | 104354,03 | 458819,07 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 100    | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-015 | Raam atrium zijde | Punt | 104370,25 | 458811,08 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 101    | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-016 | Raam atrium zijde | Punt | 104361,91 | 458813,45 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 102    | 7      | 16:05, 6 sep 2017 | NZ-017 | Raam atrium zijde | Punt | 104366,20 | 458812,23 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                            | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 41,96 | 44,11  | 50,26  | 50,15  | 48,00 | 49,57 | 45,99 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 41,96 | 44,11  | 50,26  | 50,15  | 48,00 | 49,57 | 45,99 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 41,96 | 44,11  | 50,26  | 50,15  | 48,00 | 49,57 | 45,99 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,56 | 56,24  | 60,08  | 57,98  | 56,29 | 59,96 | 55,66 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,56 | 56,24  | 60,08  | 57,98  | 56,29 | 59,96 | 55,66 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 47,90 | 58,65  | 62,27  | 61,04  | 55,70 | 59,44 | 53,14 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 47,90 | 58,65  | 62,27  | 61,04  | 55,70 | 59,44 | 53,14 |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 47,90 | 58,65  | 62,27  | 61,04  | 55,70 | 59,44 | 53,14 |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                            | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k |
|----------------------------------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 56,48     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 41,96  | 44,11   | 50,26   | 50,15   | 48,00  | 49,57  | 45,99  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 56,48     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 41,96  | 44,11   | 50,26   | 50,15   | 48,00  | 49,57  | 45,99  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 56,48     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 41,96  | 44,11   | 50,26   | 50,15   | 48,00  | 49,57  | 45,99  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 65,90     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 45,56  | 56,24   | 60,08   | 57,98   | 56,29  | 59,96  | 55,66  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 65,90     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 45,56  | 56,24   | 60,08   | 57,98   | 56,29  | 59,96  | 55,66  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 67,17     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 47,90  | 58,65   | 62,27   | 61,04   | 55,70  | 59,44  | 53,14  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 67,17     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 47,90  | 58,65   | 62,27   | 61,04   | 55,70  | 59,44  | 53,14  | --     |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | --    | 67,17     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 47,90  | 58,65   | 62,27   | 61,04   | 55,70  | 59,44  | 53,14  | --     |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                            | Lwr Totaal |
|----------------------------------|------------|
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 56,48      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 56,48      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 56,48      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 65,90      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 65,90      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 67,17      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 67,17      |
| zaalExedra Plotinae (zijde park) | 67,17      |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Atrium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | ItemID | Grp.ID | Datum             | Naam   | Omschr.                                 | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) |
|--------|--------|--------|-------------------|--------|-----------------------------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|----------|
| Atrium | 295    | 8      | 16 05, 6 sep 2017 | HA-001 | 2e entree (westzijde)                   | Punt | 104350,80 | 458805,89 | 1,30   | 1,30  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| Atrium | 296    | 8      | 16 05, 6 sep 2017 | HA-002 | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | Punt | 104374,16 | 458799,27 | 1,30   | 1,30  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Atrium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal |
|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Atrium | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 60,12 | 68,51  | 72,15  | 74,58  | 71,74 | 69,93 | 63,69 | --    | 79,05     |
| Atrium | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 56,78 | 57,15  | 61,03  | 62,23  | 59,10 | 57,13 | 47,97 | --    | 67,26     |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Atrium  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Atrium | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 60,12  | 68,51   | 72,15   | 74,58   | 71,74  | 69,93  | 63,69  | --     | 79,05      |
| Atrium | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 56,78  | 57,15   | 61,03   | 62,23   | 59,10  | 57,13  | 47,97  | --     | 67,26      |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Arena  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam  | Omschr.                | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) |
|-------|--------|--------|--------------------|-------|------------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| Arena | 353    | 12     | 10:24, 18 sep 2017 | A-001 | Praten, stemverheffing | Punt | 104280,79 | 458824,02 | 1,70   | 1,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,500    | --       | --       |
| Arena | 359    | 12     | 15 09, 14 sep 2017 | O-001 | Omroepinstallatie      | Punt | 104287,30 | 458842,69 | 1,50   | 1,50  | 3,63     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,500    | --       | --       |
| Arena | 360    | 12     | 15 09, 14 sep 2017 | O-001 | Omroepinstallatie      | Punt | 104273,40 | 458805,98 | 1,50   | 1,50  | 3,76     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,500    | --       | --       |
| Arena | 361    | 12     | 15 08, 14 sep 2017 | O-001 | Omroepinstallatie      | Punt | 104271,39 | 458838,93 | 1,50   | 1,50  | 3,74     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,500    | --       | --       |
| Arena | 362    | 12     | 15 08, 14 sep 2017 | O-001 | Omroepinstallatie      | Punt | 104263,62 | 458821,14 | 1,50   | 1,50  | 3,73     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,500    | --       | --       |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Arena  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| Arena | 4,169     | --        | --        | 13,80 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 26,50 | 47,50  | 59,50  | 62,57  | 67,50 | 60,50 | 56,50 | --    | 69,98     | 0,00   | 0,00   |
| Arena | 4,169     | --        | --        | 13,80 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50 | 80,50 | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   | 0,00   |
| Arena | 4,169     | --        | --        | 13,80 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50 | 80,50 | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   | 0,00   |
| Arena | 4,169     | --        | --        | 13,80 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50 | 80,50 | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   | 0,00   |
| Arena | 4,169     | --        | --        | 13,80 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50 | 80,50 | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   | 0,00   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Arena  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Arena | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 26,50  | 47,50   | 59,50   | 62,57   | 67,50  | 60,50  | 56,50  | --     | 69,98      |
| Arena | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,50  | 60,00   | 70,00   | 82,50   | 87,50  | 80,50  | 76,50  | --     | 89,58      |
| Arena | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,50  | 60,00   | 70,00   | 82,50   | 87,50  | 80,50  | 76,50  | --     | 89,58      |
| Arena | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,50  | 60,00   | 70,00   | 82,50   | 87,50  | 80,50  | 76,50  | --     | 89,58      |
| Arena | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 46,50  | 60,00   | 70,00   | 82,50   | 87,50  | 80,50  | 76,50  | --     | 89,58      |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: LAmax  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam     | Omschr.                         | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) |
|-------|--------|--------|--------------------|----------|---------------------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|
| LAmax | 297    | 11     | 10:24, 18 sep 2017 | P-001mx  | Personenauto portieren LAmax    | Punt | 104834,47 | 458629,48 | 0,75   | 0,75  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 298    | 11     | 09:46, 18 sep 2017 | P-002mx  | Personenauto portieren LAmax    | Punt | 104851,66 | 458619,33 | 0,75   | 0,75  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 299    | 11     | 09:46, 18 sep 2017 | P-003mx  | Personenauto portieren LAmax    | Punt | 104876,18 | 458602,98 | 0,75   | 0,75  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 300    | 11     | 09:46, 18 sep 2017 | P-004mx  | Personenauto portieren LAmax    | Punt | 104790,94 | 458624,67 | 0,75   | 0,75  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 301    | 11     | 09:46, 18 sep 2017 | P-005mx  | Personenauto portieren LAmax    | Punt | 104795,18 | 458517,36 | 0,75   | 0,75  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 304    | 11     | 10:51, 26 sep 2017 | RS-002   | Praten, luide stem              | Punt | 104280,55 | 458824,38 | 1,70   | 1,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 305    | 11     | 10:51, 26 sep 2017 | RS-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104274,24 | 458839,85 | 1,00   | 1,00  | 3,26     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 308    | 11     | 11:02, 26 sep 2017 | P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | Punt | 104793,95 | 458628,08 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 309    | 11     | 11:02, 26 sep 2017 | P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | Punt | 104833,80 | 458629,73 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 340    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-001   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104283,70 | 458854,27 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 341    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-002   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104645,78 | 458669,83 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 342    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104553,83 | 458908,61 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 343    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-004   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104492,17 | 458884,57 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 344    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-005   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104311,91 | 458900,77 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 345    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-006   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104434,70 | 458874,65 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 346    | 11     | 10:48, 26 sep 2017 | St-007   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | Punt | 104520,91 | 458743,50 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 363    | 11     | 15:08, 14 sep 2017 | O-001mx  | Omroepinstalla ie               | Punt | 104287,13 | 458842,63 | 1,50   | 1,50  | 3,59     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 364    | 11     | 15:08, 14 sep 2017 | O-001mx  | Omroepinstalla ie               | Punt | 104273,22 | 458805,92 | 1,50   | 1,50  | 3,82     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 365    | 11     | 15:09, 14 sep 2017 | O-001mx  | Omroepinstalla ie               | Punt | 104271,21 | 458838,88 | 1,50   | 1,50  | 3,77     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 366    | 11     | 15:09, 14 sep 2017 | O-001mx  | Omroepinstalla ie               | Punt | 104263,45 | 458821,08 | 1,50   | 1,50  | 3,82     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |
| LAmax | 367    | 11     | 11:04, 26 sep 2017 | Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LAmax   | Punt | 104324,43 | 458751,66 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --       | --       |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: LAmax  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|--------|
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 71,70 | 80,00 | 86,80  | 91,30  | 93,50  | 94,40  | 93,40  | 88,40 | 82,00 | 99,99     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 71,70 | 80,00 | 86,80  | 91,30  | 93,50  | 94,40  | 93,40  | 88,40 | 82,00 | 99,99     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 71,70 | 80,00 | 86,80  | 91,30  | 93,50  | 94,40  | 93,40  | 88,40 | 82,00 | 99,99     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 71,70 | 80,00 | 86,80  | 91,30  | 93,50  | 94,40  | 93,40  | 88,40 | 82,00 | 99,99     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 71,70 | 80,00 | 86,80  | 91,30  | 93,50  | 94,40  | 93,40  | 88,40 | 82,00 | 99,99     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 31,50 | 52,50  | 64,50  | 67,50  | 72,50  | 65,50  | 61,50 | --    | 74,96     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 60,60 | 78,10 | 75,50  | 83,60  | 99,60  | 97,20  | 93,30  | 80,30 | 73,60 | 102,30    | -3,00  |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 60,60 | 78,10 | 75,50  | 83,60  | 99,60  | 97,20  | 93,30  | 80,30 | 73,60 | 102,30    | -3,00  |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,50 | 87,50  | 99,50  | 102,50 | 107,50 | 100,50 | 96,50 | --    | 109,96    | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50  | 80,50  | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50  | 80,50  | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50  | 80,50  | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,50 | 60,00  | 70,00  | 82,50  | 87,50  | 80,50  | 76,50 | --    | 89,58     | 0,00   |
| LAmax | --       | --        | --        | --        | 99,00 | 99,00 | 99,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 60,60 | 78,10 | 75,50  | 83,60  | 99,60  | 97,20  | 93,30  | 80,30 | 73,60 | 102,30    | -3,00  |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: LAmax  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 71,70  | 80,00  | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 71,70  | 80,00  | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 71,70  | 80,00  | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 71,70  | 80,00  | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 71,70  | 80,00  | 86,80   | 91,30   | 93,50   | 94,40  | 93,40  | 88,40  | 82,00  | 99,99      |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 31,50  | 52,50   | 64,50   | 67,50   | 72,50  | 65,50  | 61,50  | --     | 74,96      |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 63,60  | 81,10  | 78,50   | 86,60   | 102,60  | 100,20 | 96,30  | 83,30  | 76,60  | 105,30     |
| LAmax | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 63,60  | 81,10  | 78,50   | 86,60   | 102,60  | 100,20 | 96,30  | 83,30  | 76,60  | 105,30     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 66,50  | 87,50   | 99,50   | 102,50  | 107,50 | 100,50 | 96,50  | --     | 109,96     |
| LAmax | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | 0,00   | --     | 56,50  | 70,00   | 80,00   | 92,50   | 97,50  | 90,50  | 86,50  | --     | 99,58      |
| LAmax | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | 0,00   | --     | 56,50  | 70,00   | 80,00   | 92,50   | 97,50  | 90,50  | 86,50  | --     | 99,58      |
| LAmax | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | 0,00   | --     | 56,50  | 70,00   | 80,00   | 92,50   | 97,50  | 90,50  | 86,50  | --     | 99,58      |
| LAmax | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | 0,00   | --     | 56,50  | 70,00   | 80,00   | 92,50   | 97,50  | 90,50  | 86,50  | --     | 99,58      |
| LAmax | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 3,00   | 63,60  | 81,10  | 78,50   | 86,60   | 102,60  | 100,20 | 96,30  | 83,30  | 70,60  | 105,29     |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Arena  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.                            | Hoogte | Maaiveld | Hdef.                          | TypeLw | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Negeer obj. | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 |
|--------|------------------------------------|--------|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| RS-001 | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 4,00     | Relatief aan onderliggend item | True   | 22,34 | --    | --    | 2      | 2      | Ja          | --      | 48,53   | 69,53    | 81,53    | 84,53    |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Arena  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | 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 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| RS-001 | 89,53   | 82,53   | 78,53   | --      | --    | 74,50 | 95,50  | 107,50 | 110,50 | 115,50 | 108,50 | 104,50 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Museumpark  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.                                       | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | TypeLw | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Negeer obj. | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k |
|--------|-----------------------------------------------|--------|----------|----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| BT-001 | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 0,00     | Relatief | True   | 5,35  | --    | --    | 5      | 5      | Ja          | --      | 9,46    | 30,46    | 42,46    | 45,46    | 50,46   |
| BT-002 | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 0,00     | Relatief | True   | 5,35  | --    | --    | 5      | 5      | Ja          | --      | 14,63   | 35,63    | 47,63    | 50,63    | 55,63   |
| BT-003 | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 0,00     | Relatief | True   | 5,35  | --    | --    | 5      | 5      | Ja          | --      | 9,27    | 30,27    | 42,27    | 45,27    | 50,27   |
| BT-004 | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 0,00     | Relatief | True   | 5,35  | --    | --    | 5      | 5      | Ja          | --      | 5,14    | 26,14    | 38,14    | 41,14    | 46,14   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Museumpark  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | 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 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|--------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| BT-001 | 43,46   | 39,46   | --      | --    | 46,30 | 67,30  | 79,30  | 82,30  | 87,30 | 80,30 | 76,30 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BT-002 | 48,63   | 44,63   | --      | --    | 48,50 | 69,50  | 81,50  | 84,50  | 89,50 | 82,50 | 78,50 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BT-003 | 43,27   | 39,27   | 30,27   | --    | 41,50 | 62,50  | 74,50  | 77,50  | 82,50 | 75,50 | 71,50 | 62,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BT-004 | 39,14   | 35,14   | --      | --    | 46,30 | 67,30  | 79,30  | 82,30  | 87,30 | 80,30 | 76,30 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: direct  
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 |
|-------|----------------------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| M-002 | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 10        | 2         | 1         | 30,96 | 33,17 | 39,19 | 10           | 10,00     | 60,60 | 78,10 | 75,50  | 83,60  | 99,60  | 97,20 | 93,30 |
| M-001 | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75  | 0,00   | Relatief | 1156      | 206       | 82        | 10,22 | 12,94 | 19,95 | 10           | 10,00     | 52,70 | 67,70 | 74,10  | 76,90  | 80,50  | 84,50 | 83,50 |
| M-003 | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75  | 0,00   | Relatief | 10        | 4         | 4         | 32,86 | 32,07 | 35,08 | 30           | 20,00     | 52,70 | 67,70 | 74,10  | 76,90  | 80,50  | 84,50 | 83,50 |
| M-004 | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4         | 2         | 1         | 36,83 | 35,07 | 41,09 | 30           | 20,00     | 89,40 | 95,90 | 95,60  | 93,00  | 92,70  | 93,20 | 90,90 |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: direct  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| M-002 | 80,30 | 73,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| M-001 | 79,00 | 73,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| M-003 | 79,00 | 73,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| M-004 | 84,20 | 74,20 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: indirect  
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 |
|--------|----------------------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| M-001i | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75  | 0,00   | Relatief | 1156      | 207       | 83        | 11,19 | 13,88 | 20,86 | 30           | 25,00     | 52,70 | 67,70 | 74,10  | 76,90  | 80,50  | 84,50 | 83,50 |
| M-003  | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75  | 0,00   | Relatief | 10        | 4         | 4         | 33,03 | 32,24 | 35,25 | 30           | 20,00     | 52,70 | 67,70 | 74,10  | 76,90  | 80,50  | 84,50 | 83,50 |
| M-002i | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 10        | 2         | 1         | 30,89 | 33,11 | 39,13 | 10           | 10,00     | 60,60 | 78,10 | 75,50  | 83,60  | 99,60  | 97,20 | 93,30 |
| M-004  | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4         | 4         | 2         | 37,01 | 32,24 | 38,26 | 30           | 20,00     | 89,40 | 95,90 | 95,60  | 93,00  | 92,70  | 93,20 | 90,90 |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: indirect  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| M-001i | 79,00 | 73,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| M-003  | 79,00 | 73,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| M-002i | 80,30 | 73,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| M-004  | 84,20 | 74,20 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Atrium  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.               | Hoogte | Maaiveld | Hdef.                          | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k |
|--------|-----------------------|--------|----------|--------------------------------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| HZ-020 | glazen dakdeel atrium | 7,00   | 0,00     | Relatief aan onderliggend item | Nee    | 5       | False  | --    | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | --    | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Atrium  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Isola ie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| HZ-020 | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | --      | 64,70   | 66,70    | 65,90    | 64,70    | 60,70   | 56,10   | 51,90   | --      |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Atrium  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | 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 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| HZ-020 | --    | 89,57 | 91,57  | 90,77  | 89,57  | 85,57 | 80,97 | 76,77 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
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 |
|------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| W001 | Quadriviumlaan 47            | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| W009 | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| W026 | Renaissancelaan 52           | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| W033 | Renaissancelaan 42           | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| W035 | Aristoteleslaan 34           | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| W038 | Platolaan 27                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | --       | --       | --       | Ja    |
| W045 | Polderpeil 36-74             | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | --       | Ja    |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Bf   |
|------|---------|------|
| B    | bodem   | 0,00 |
| B    | bodem   | 0,00 |
|      |         | 0,00 |
| B    | bodem   | 0,00 |
|      |         | 0,00 |
|      |         | 0,00 |
| 1    | bodem   | 0,50 |
| b    | bodem   | 0,00 |
| B    | weg     | 0,00 |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
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 |
|------|----------|--------|----------|----------|---------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 15   | Klooster | 6,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | Klooster | 8,45   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | Klooster | 10,90  | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G    | atrium   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G    | atrium   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| G    | atrium   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |          |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| G    | atrium   | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 6,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 6,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 6,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning   | 6,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
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 |
|------|---------|--------|----------|----------|---------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 10,00  | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
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 |
|------|---------|--------|----------|----------|---------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS - park Archeon  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
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 |
|------|---------|--------|----------|----------|---------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 3,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | Woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | Woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| W    | Woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| W    | Woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| w    | woning  | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | gebouw  | 12,50  | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         |        |          |          |         |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| g    | gebouw  | 12,50  | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | gebouw  | 12,50  | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g    | gebouw  | 12,50  | 0,00     | Relatief |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Badhuis  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam   | Omschr.         | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) |
|---------|--------|--------|--------------------|--------|-----------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| Badhuis | 119    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-001 | venster         | Punt | 104317,55 | 458829,36 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 120    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-002 | venster         | Punt | 104321,29 | 458828,23 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 121    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-003 | venster         | Punt | 104325,18 | 458826,85 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 122    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-004 | venster         | Punt | 104329,15 | 458824,04 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 123    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-005 | venster         | Punt | 104328,56 | 458822,18 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 124    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-006 | venster         | Punt | 104313,07 | 458824,38 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 125    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-007 | venster         | Punt | 104313,98 | 458827,42 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 126    | 4      | 15:17, 26 sep 2017 | BH-012 | deur oostzijde  | Punt | 104327,25 | 458817,24 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 127    | 4      | 15:17, 26 sep 2017 | BH-011 | deur westzijde  | Punt | 104313,55 | 458825,83 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 128    | 4      | 15:17, 26 sep 2017 | BH-010 | deur noordzijde | Punt | 104324,20 | 458833,67 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 220    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-008 | venster         | Punt | 104313,69 | 458826,24 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |
| Badhuis | 221    | 4      | 15:16, 26 sep 2017 | BH-009 | venster         | Punt | 104328,05 | 458820,62 | 6,80   | 6,80  | 0,00     | Relatief | Normale pun bron   | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Badhuis  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep   | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,25 | 50,29  | 54,69  | 55,98  | 49,33 | 50,00 | 45,55 | --    | 60,15     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 53,27 | 59,43  | 65,12  | 63,43  | 59,13 | 60,60 | 55,68 | --    | 69,48     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 55,55 | 63,28  | 65,34  | 64,89  | 62,68 | 63,14 | 61,74 | --    | 71,58     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |
| Badhuis | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 42,89 | 49,60  | 53,92  | 53,51  | 54,23 | 58,64 | 57,15 | --    | 63,21     | 0,00   | 0,00   |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E

Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: Badhuis  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Goep    | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
|         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
|         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,25  | 50,29   | 54,69   | 55,98   | 49,33  | 50,00  | 45,55  | --     | 60,15      |
|         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 53,27  | 59,43   | 65,12   | 63,43   | 59,13  | 60,60  | 55,68  | --     | 69,48      |
|         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 55,55  | 63,28   | 65,34   | 64,89   | 62,68  | 63,14  | 61,74  | --     | 71,58      |
|         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |
| Badhuis | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 42,89  | 49,60   | 53,92   | 53,51   | 54,23  | 58,64  | 57,15  | --     | 63,21      |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage E Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | ItemID | Grp.ID | Datum              | Naam   | Omschr.            | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) |
|-------------------------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------------------|--------|--------|----------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 77     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-001 | Raam zuidzijde     | Punt | 104352,05 | 458784,24 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 78     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-002 | Raam zuidzijde     | Punt | 104354,36 | 458783,56 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 79     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-003 | Raam zuidzijde     | Punt | 104356,97 | 458782,79 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 80     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-004 | Raam zuidzijde     | Punt | 104362,89 | 458781,05 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 81     | 6      | 15:50, 26 sep 2017 | HZ-005 | Nooddeur zuidzijde | Punt | 104359,78 | 458781,96 | 5,40   | 5,40  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 82     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-006 | Raam westzijde     | Punt | 104345,33 | 458788,95 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 83     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-007 | Raam westzijde     | Punt | 104346,22 | 458791,96 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 84     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-008 | Raam oostzijde     | Punt | 104370,08 | 458784,59 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 85     | 6      | 15:49, 26 sep 2017 | HZ-009 | Raam oostzijde     | Punt | 104369,18 | 458781,56 | 4,70   | 4,70  | 0,00     | Relatief | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,00 | 49,23  | 54,10  | 52,57  | 50,13 | 52,57 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,00 | 49,23  | 54,10  | 52,57  | 50,13 | 52,57 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,00 | 49,23  | 54,10  | 52,57  | 50,13 | 52,57 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,00 | 49,23  | 54,10  | 52,57  | 50,13 | 52,57 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 49,24 | 53,98  | 57,68  | 58,78  | 57,53 | 57,03 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,65 | 54,16  | 55,31  | 55,09  | 48,85 | 51,06 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,65 | 54,16  | 55,31  | 55,09  | 48,85 | 51,06 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,65 | 54,16  | 55,31  | 55,09  | 48,85 | 51,06 |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 44,65 | 54,16  | 55,31  | 55,09  | 48,85 | 51,06 |

2708 - 1 Museumpark Archeon  
Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------------------------------------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 49,69 | --    | 59,65     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,00  | 49,23   | 54,10   | 52,57   | 50,13  | 52,57  | 49,69  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 49,69 | --    | 59,65     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,00  | 49,23   | 54,10   | 52,57   | 50,13  | 52,57  | 49,69  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 49,69 | --    | 59,65     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,00  | 49,23   | 54,10   | 52,57   | 50,13  | 52,57  | 49,69  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 49,69 | --    | 59,65     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,00  | 49,23   | 54,10   | 52,57   | 50,13  | 52,57  | 49,69  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 51,62 | --    | 64,61     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 49,24  | 53,98   | 57,68   | 58,78   | 57,53  | 57,03  | 51,62  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 50,38 | --    | 61,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,65  | 54,16   | 55,31   | 55,09   | 48,85  | 51,06  | 50,38  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 50,38 | --    | 61,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,65  | 54,16   | 55,31   | 55,09   | 48,85  | 51,06  | 50,38  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 50,38 | --    | 61,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,65  | 54,16   | 55,31   | 55,09   | 48,85  | 51,06  | 50,38  |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | 50,38 | --    | 61,02     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 44,65  | 54,16   | 55,31   | 55,09   | 48,85  | 51,06  | 50,38  |

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

Bijlage E  
Invoergegevens rekenmodel aangepaste RBS

Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn - 2708 - 1 ZB Archeon Alphen aan den Rijn  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep                               | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------------------------------------|--------|------------|
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 59,65      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 59,65      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 59,65      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 59,65      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 64,61      |
|                                     |        |            |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 61,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 61,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 61,02      |
| zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk) | --     | 61,02      |

## Bijlage F

### Rekenresultaten hoofdstuk 4.1

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_A         | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | 39,7 | 40,7  | 40,7  | 50,7   |
| W001_B         | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | 41,4 | 41,7  | 41,7  | 51,7   |
| W001_C         | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | 41,9 | 42,6  | 42,6  | 52,6   |
| W009_A         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | 34,8 | 42,2  | 42,2  | 52,2   |
| W009_B         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | 36,3 | 43,1  | 43,1  | 53,1   |
| W009_C         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | 37,0 | 43,5  | 43,5  | 53,5   |
| W026_A         | Renaissancelaan 52           | 1,50   | 35,7 | 46,5  | 46,5  | 56,5   |
| W026_B         | Renaissancelaan 52           | 5,00   | 37,5 | 46,6  | 46,6  | 56,6   |
| W026_C         | Renaissancelaan 52           | 7,50   | 39,1 | 47,5  | 47,5  | 57,5   |
| W033_A         | Renaissancelaan 42           | 1,50   | 33,7 | 41,0  | 40,9  | 50,9   |
| W033_B         | Renaissancelaan 42           | 5,00   | 36,0 | 42,6  | 42,5  | 52,5   |
| W033_C         | Renaissancelaan 42           | 7,50   | 38,5 | 43,6  | 43,5  | 53,5   |
| W035_A         | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | 36,8 | 41,6  | 41,6  | 51,6   |
| W035_B         | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | 41,3 | 43,6  | 43,5  | 53,5   |
| W035_C         | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | 45,7 | 44,4  | 44,4  | 54,4   |
| W038_A         | Platolaan 27                 | 1,50   | 39,7 | 41,0  | 40,9  | 50,9   |
| W038_B         | Platolaan 27                 | 5,00   | 42,7 | 42,2  | 42,1  | 52,1   |
| W038_C         | Platolaan 27                 | 7,50   | 45,5 | 43,3  | 43,3  | 53,3   |
| W045_A         | Polderpeil 36-74             | 1,50   | 40,1 | 38,0  | 32,9  | 43,0   |
| W045_B         | Polderpeil 36-74             | 5,00   | 40,5 | 38,3  | 33,1  | 43,3   |
| W045_C         | Polderpeil 36-74             | 7,50   | 41,6 | 39,3  | 33,8  | 44,3   |
| W045_D         | Polderpeil 36-74             | 10,50  | 42,6 | 40,2  | 34,5  | 45,2   |
| W045_E         | Polderpeil 36-74             | 13,50  | 42,8 | 40,5  | 34,7  | 45,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52                      | 7,50   | 39,1 | 47,5  | 47,5  | 57,5   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --   | 47,1  | 47,1  | 57,1   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --   | 29,4  | 29,4  | 39,4   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde                     | 5,40   | --   | 26,4  | 26,4  | 36,4   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --   | 24,2  | 24,2  | 34,2   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,6  | 23,6  | 33,6   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,3  | 23,3  | 33,3   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 23,1  | 23,1  | 33,1   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden                   | 0,75   | 27,4 | 29,1  | 23,1  | 34,1   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,0  | 23,0  | 33,0   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 22,8  | 22,8  | 32,8   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 22,7  | 22,7  | 32,7   |
| BH-005       | venster                                 | 6,80   | --   | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| BH-004       | venster                                 | 6,80   | --   | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| BH-009       | venster                                 | 6,80   | --   | 21,1  | 21,1  | 31,1   |
| 024          | dak                                     | 9,30   | --   | 20,5  | 20,5  | 30,5   |
| 023          | dak                                     | 9,30   | --   | 20,2  | 20,2  | 30,2   |
| 022          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,8  | 19,8  | 29,8   |
| 021          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| HZ-006       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 19,0  | 19,0  | 29,0   |
| HZ-007       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 18,7  | 18,7  | 28,7   |
| BH-011       | deur westzijde                          | 1,50   | --   | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| NZ-014       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 14,0  | 14,0  | 24,0   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur        | 0,75   | 15,9 | 16,7  | 13,7  | 23,7   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 13,0  | 13,0  | 23,0   |
| NZ-013       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| 018          | dak                                     | 9,30   | --   | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| 019          | dak                                     | 9,30   | --   | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| 025          | dak                                     | 9,30   | --   | 11,1  | 11,1  | 21,1   |
| 020          | dak                                     | 9,30   | --   | 10,6  | 10,6  | 20,6   |
| Rest         |                                         |        | 38,8 | 19,8  | 18,9  | 38,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LAr,LT deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_B - Renaissancelaan 52  
 Groep: LArLT  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W026_B       | Renaissancelaan 52                      | 5,00   | 37,5 | 46,6  | 46,6  | 56,6   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --   | 46,2  | 46,2  | 56,2   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --   | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde                     | 5,40   | --   | 26,4  | 26,4  | 36,4   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,5  | 23,5  | 33,5   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --   | 23,3  | 23,3  | 33,3   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,2  | 23,2  | 33,2   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 23,1  | 23,1  | 33,1   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,0  | 23,0  | 33,0   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 22,8  | 22,8  | 32,8   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 22,6  | 22,6  | 32,6   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden                  | 0,75   | 26,9 | 28,6  | 22,6  | 33,6   |
| 024          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,7  | 19,7  | 29,7   |
| 023          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,4  | 19,4  | 29,4   |
| 022          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| 021          | dak                                     | 9,30   | --   | 18,8  | 18,8  | 28,8   |
| HZ-006       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 18,8  | 18,8  | 28,8   |
| HZ-007       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 18,4  | 18,4  | 28,4   |
| BH-009       | venster                                 | 6,80   | --   | 16,1  | 16,1  | 26,1   |
| BH-005       | venster                                 | 6,80   | --   | 16,0  | 16,0  | 26,0   |
| BH-004       | venster                                 | 6,80   | --   | 15,7  | 15,7  | 25,7   |
| BH-011       | deur westzijde                          | 1,50   | --   | 14,0  | 14,0  | 24,0   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur        | 0,75   | 15,5 | 16,3  | 13,2  | 23,2   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 13,2  | 13,2  | 23,2   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 12,8  | 12,8  | 22,8   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 11,9  | 11,9  | 21,9   |
| NZ-014       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 11,8  | 11,8  | 21,8   |
| 018          | dak                                     | 9,30   | --   | 11,8  | 11,8  | 21,8   |
| 019          | dak                                     | 9,30   | --   | 10,8  | 10,8  | 20,8   |
| 025          | dak                                     | 9,30   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| 020          | dak                                     | 9,30   | --   | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| NZ-013       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 8,8   | 8,8   | 18,8   |
| Rest         |                                         |        | 37,1 | 19,5  | 18,3  | 37,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LAr,LT deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_A - Renaissancelaan 52  
 Groep: LArLT  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W026_A       | Renaissancelaan 52                      | 1,50   | 35,7 | 46,5  | 46,5  | 56,5   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --   | 46,1  | 46,1  | 56,1   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde                     | 5,40   | --   | 27,1  | 27,1  | 37,1   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --   | 26,0  | 26,0  | 36,0   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,6  | 23,6  | 33,6   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 23,1  | 23,1  | 33,1   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 23,0  | 23,0  | 33,0   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 22,8  | 22,8  | 32,8   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                          | 4,70   | --   | 22,5  | 22,5  | 32,5   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 22,5  | 22,5  | 32,5   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --   | 21,0  | 21,0  | 31,0   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden                  | 0,75   | 24,4 | 26,2  | 20,2  | 31,2   |
| 024          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,8  | 19,8  | 29,8   |
| 023          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| 021          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,4  | 19,4  | 29,4   |
| 022          | dak                                     | 9,30   | --   | 19,3  | 19,3  | 29,3   |
| HZ-006       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 18,0  | 18,0  | 28,0   |
| HZ-007       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| 018          | dak                                     | 9,30   | --   | 16,1  | 16,1  | 26,1   |
| 019          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,8  | 15,8  | 25,8   |
| 025          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,7  | 15,7  | 25,7   |
| 020          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,5  | 15,5  | 25,5   |
| 006          | deur ballustrade                        | 5,00   | --   | 13,3  | 13,3  | 23,3   |
| BH-009       | venster                                 | 6,80   | --   | 12,7  | 12,7  | 22,7   |
| BH-011       | deur westzijde                          | 1,50   | --   | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| BH-005       | venster                                 | 6,80   | --   | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| BH-004       | venster                                 | 6,80   | --   | 11,3  | 11,3  | 21,3   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur        | 0,75   | 12,9 | 13,7  | 10,7  | 20,7   |
| 011          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 10,5  | 10,5  | 20,5   |
| 007          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 10,5  | 10,5  | 20,5   |
| 012          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                       | 4,70   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| Rest         |                                         |        | 35,3 | 20,5  | 19,8  | 35,3   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34               | 7,50   | 45,7 | 44,4  | 44,4  | 54,4   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 44,0  | 44,0  | 54,0   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 25,0  | 25,0  | 35,0   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 24,8  | 24,8  | 34,8   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 24,6  | 24,6  | 34,6   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 24,5  | 24,5  | 34,5   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 20,7  | 20,7  | 30,7   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | 19,2  | 19,2  | 29,2   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 18,5  | 18,5  | 28,5   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 22,3 | 24,1  | 18,1  | 29,1   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,8  | 17,8  | 27,8   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 16,6  | 16,6  | 26,6   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 15,1  | 15,1  | 25,1   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 15,0  | 15,0  | 25,0   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 15,0  | 15,0  | 25,0   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 13,6  | 13,6  | 23,6   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 13,2  | 13,2  | 23,2   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 22,9 | 20,1  | 13,1  | 25,1   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 10,9  | 10,9  | 20,9   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 9,6   | 9,6   | 19,6   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 9,3   | 9,3   | 19,3   |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| Rest         |                                  |        | 45,6 | 19,6  | 18,6  | 45,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_B - Aristoteleslaan 34  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W035_B       | Aristoteleslaan 34               | 5,00   | 41,3 | 43,6  | 43,5  | 53,5   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 43,2  | 43,2  | 53,2   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 24,9  | 24,9  | 34,9   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 24,5  | 24,5  | 34,5   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 24,4  | 24,4  | 34,4   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 22,5  | 22,5  | 32,5   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,4  | 17,4  | 27,4   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 17,4  | 17,4  | 27,4   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 17,3  | 17,3  | 27,3   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 17,1  | 17,1  | 27,1   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 21,0 | 22,7  | 16,7  | 27,7   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | 16,2  | 16,2  | 26,2   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 14,5  | 14,5  | 24,5   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 14,2  | 14,2  | 24,2   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 13,8  | 13,8  | 23,8   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 13,0  | 13,0  | 23,0   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 19,8 | 17,1  | 10,1  | 22,1   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 9,6   | 9,6   | 19,6   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 8,7   | 8,7   | 18,7   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 8,0   | 8,0   | 18,0   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 7,8   | 7,8   | 17,8   |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | 7,5   | 7,5   | 17,5   |
| Rest         |                                  |        | 41,2 | 18,5  | 17,9  | 41,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4    | 7,50   | 37,0 | 43,5  | 43,5  | 53,5   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium           | 7,00   | --   | 34,9  | 34,9  | 44,9   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --   | 34,7  | 34,7  | 44,7   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --   | 34,3  | 34,3  | 44,3   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --   | 33,8  | 33,8  | 43,8   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --   | 33,1  | 33,1  | 43,1   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --   | 32,4  | 32,4  | 42,4   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --   | 31,7  | 31,7  | 41,7   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 29,0  | 29,0  | 39,0   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 28,8  | 28,8  | 38,8   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 28,6  | 28,6  | 38,6   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --   | 28,2  | 28,2  | 38,2   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 27,8  | 27,8  | 37,8   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 27,7  | 27,7  | 37,7   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 27,5  | 27,5  | 37,5   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --   | 26,6  | 26,6  | 36,6   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --   | 25,4  | 25,4  | 35,4   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --   | 19,9  | 19,9  | 29,9   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --   | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --   | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --   | 16,5  | 16,5  | 26,5   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --   | 16,3  | 16,3  | 26,3   |
| BH-010       | deur noordzijde                 | 1,50   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)           | 1,30   | --   | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --   | 12,8  | 12,8  | 22,8   |
| BH-005       | venster                         | 6,80   | --   | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| BH-009       | venster                         | 6,80   | --   | 10,7  | 10,7  | 20,7   |
| BH-004       | venster                         | 6,80   | --   | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| BH-003       | venster                         | 6,80   | --   | 9,5   | 9,5   | 19,5   |
| BH-002       | venster                         | 6,80   | --   | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| BH-001       | venster                         | 6,80   | --   | 9,2   | 9,2   | 19,2   |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --   | 8,8   | 8,8   | 18,8   |
| Rest         |                                 |        | 37,0 | 18,8  | 16,8  | 37,0   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42               | 7,50   | 38,5 | 43,6  | 43,5  | 53,5   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 43,2  | 43,2  | 53,2   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 27,3  | 27,3  | 37,3   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 27,6 | 29,3  | 23,3  | 34,3   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde              | 5,40   | --   | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 19,4  | 19,4  | 29,4   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,6  | 17,6  | 27,6   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,3  | 17,3  | 27,3   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 15,3  | 15,3  | 25,3   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 15,1  | 15,1  | 25,1   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 16,3 | 17,1  | 14,1  | 24,1   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 13,6  | 13,6  | 23,6   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 13,5  | 13,5  | 23,5   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 13,2  | 13,2  | 23,2   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 12,6  | 12,6  | 22,6   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 11,1  | 11,1  | 21,1   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 10,2  | 10,2  | 20,2   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 9,3   | 9,3   | 19,3   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| Rest         |                                  |        | 38,2 | 18,6  | 17,3  | 38,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27                            | 7,50   | 45,5 | 43,3  | 43,3  | 53,3   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --   | 42,6  | 42,6  | 52,6   |
| BH-010       | deur noordzijde                         | 1,50   | --   | 29,5  | 29,5  | 39,5   |
| BH-007       | venster                                 | 6,80   | --   | 25,0  | 25,0  | 35,0   |
| BH-008       | venster                                 | 6,80   | --   | 24,9  | 24,9  | 34,9   |
| BH-001       | venster                                 | 6,80   | --   | 24,8  | 24,8  | 34,8   |
| BH-006       | venster                                 | 6,80   | --   | 24,8  | 24,8  | 34,8   |
| BH-002       | venster                                 | 6,80   | --   | 24,4  | 24,4  | 34,4   |
| BH-003       | venster                                 | 6,80   | --   | 23,9  | 23,9  | 33,9   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --   | 18,2  | 18,2  | 28,2   |
| NZ-013       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| 018          | dak                                     | 9,30   | --   | 16,4  | 16,4  | 26,4   |
| 019          | dak                                     | 9,30   | --   | 16,2  | 16,2  | 26,2   |
| 025          | dak                                     | 9,30   | --   | 16,1  | 16,1  | 26,1   |
| 020          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,9  | 15,9  | 25,9   |
| BH-011       | deur westzijde                          | 1,50   | --   | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| NZ-014       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur        | 0,75   | 22,0 | 19,3  | 12,3  | 24,3   |
| 006          | deur ballustrade                        | 5,00   | --   | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| BH-004       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --   | 7,7   | 7,7   | 17,7   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                         | 4,70   | --   | 7,5   | 7,5   | 17,5   |
| 010          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 7,4   | 7,4   | 17,4   |
| 009          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 7,3   | 7,3   | 17,3   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                         | 4,70   | --   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| HZ-007       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| 008          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde                          | 4,70   | --   | 7,1   | 7,1   | 17,1   |
| NZ-012       | Raam noordzijde                         | 4,70   | --   | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| 007          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| BH-005       | venster                                 | 6,80   | --   | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| 011          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| Rest         |                                         |        | 45,5 | 18,2  | 16,2  | 45,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LAr,LT deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_B - Charlotte van Pallandtlaan 4  
 Groep: LArt  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W009_B       | Charlotte van Pallandtlaan 4    | 5,00   | 36,3 | 43,1  | 43,1  | 53,1   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --   | 34,4  | 34,4  | 44,4   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --   | 34,1  | 34,1  | 44,1   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium           | 7,00   | --   | 34,0  | 34,0  | 44,0   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --   | 33,6  | 33,6  | 43,6   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --   | 33,1  | 33,1  | 43,1   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --   | 31,4  | 31,4  | 41,4   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --   | 31,2  | 31,2  | 41,2   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 28,7  | 28,7  | 38,7   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 28,5  | 28,5  | 38,5   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 28,3  | 28,3  | 38,3   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --   | 27,8  | 27,8  | 37,8   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 27,6  | 27,6  | 37,6   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 27,4  | 27,4  | 37,4   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --   | 27,2  | 27,2  | 37,2   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --   | 26,2  | 26,2  | 36,2   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --   | 24,9  | 24,9  | 34,9   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --   | 19,5  | 19,5  | 29,5   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --   | 19,2  | 19,2  | 29,2   |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --   | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --   | 16,5  | 16,5  | 26,5   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --   | 16,0  | 16,0  | 26,0   |
| BH-010       | deur noordzijde                 | 1,50   | --   | 14,1  | 14,1  | 24,1   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --   | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| BH-005       | venster                         | 6,80   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| BH-004       | venster                         | 6,80   | --   | 9,2   | 9,2   | 19,2   |
| BH-009       | venster                         | 6,80   | --   | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| BH-003       | venster                         | 6,80   | --   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| BH-002       | venster                         | 6,80   | --   | 8,9   | 8,9   | 18,9   |
| BH-001       | venster                         | 6,80   | --   | 8,7   | 8,7   | 18,7   |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --   | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)           | 1,30   | --   | 8,5   | 8,5   | 18,5   |
| Rest         |                                 |        | 36,3 | 17,6  | 16,1  | 36,3   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47                | 7,50   | 41,9 | 42,6  | 42,6  | 52,6   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 41,3  | 41,3  | 51,3   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 28,4  | 28,4  | 38,4   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 28,2  | 28,2  | 38,2   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 27,7  | 27,7  | 37,7   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 26,9  | 26,9  | 36,9   |
| 012          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 22,1  | 22,1  | 32,1   |
| 011          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,9  | 21,9  | 31,9   |
| 007          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,8  | 21,8  | 31,8   |
| 008          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,4  | 21,4  | 31,4   |
| 009          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| 010          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 17,4  | 17,4  | 27,4   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 17,3  | 17,3  | 27,3   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 17,1  | 17,1  | 27,1   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 16,8  | 16,8  | 26,8   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde   | 5,00   | --   | 14,5  | 14,5  | 24,5   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde   | 5,00   | --   | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 23,6 | 20,9  | 13,9  | 25,9   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 13,5  | 13,5  | 23,5   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| 005          | klein raam noordzijde            | 6,00   | --   | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| 006          | klein raam noordzijde            | 6,00   | --   | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| Rest         |                                  |        | 41,8 | 19,2  | 17,4  | 41,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_B - Renaissancelaan 42  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W033_B       | Renaissancelaan 42               | 5,00   | 36,0 | 42,6  | 42,5  | 52,5   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 42,1  | 42,1  | 52,1   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 26,2  | 26,2  | 36,2   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 27,3 | 29,0  | 23,0  | 34,0   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde              | 5,40   | --   | 20,9  | 20,9  | 30,9   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 18,9  | 18,9  | 28,9   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 18,5  | 18,5  | 28,5   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,2  | 17,2  | 27,2   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,0  | 17,0  | 27,0   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 16,5  | 16,5  | 26,5   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 16,1 | 16,9  | 13,9  | 23,9   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 13,1  | 13,1  | 23,1   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 13,0  | 13,0  | 23,0   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 12,7  | 12,7  | 22,7   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 11,2  | 11,2  | 21,2   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 10,6  | 10,6  | 20,6   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 8,8   | 8,8   | 18,8   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 8,0   | 8,0   | 18,0   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 7,4   | 7,4   | 17,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 6,3   | 6,3   | 16,3   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 6,1   | 6,1   | 16,1   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 14,7 | 12,0  | 4,9   | 17,0   |
| Rest         |                                  |        | 35,3 | 16,1  | 15,9  | 35,3   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_A - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W009_A       | Charlotte van Pallandtlaan 4            | 1,50   | 34,8 | 42,2  | 42,2  | 52,2   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --   | 33,8  | 33,8  | 43,8   |
| 025          | dak                                     | 9,30   | --   | 33,4  | 33,4  | 43,4   |
| 020          | dak                                     | 9,30   | --   | 33,1  | 33,1  | 43,1   |
| 006          | deur ballustrade                        | 5,00   | --   | 32,7  | 32,7  | 42,7   |
| 019          | dak                                     | 9,30   | --   | 32,2  | 32,2  | 42,2   |
| 021          | dak                                     | 9,30   | --   | 30,1  | 30,1  | 40,1   |
| 018          | dak                                     | 9,30   | --   | 29,7  | 29,7  | 39,7   |
| 024          | dak                                     | 9,30   | --   | 28,2  | 28,2  | 38,2   |
| 023          | dak                                     | 9,30   | --   | 27,3  | 27,3  | 37,3   |
| 022          | dak                                     | 9,30   | --   | 27,2  | 27,2  | 37,2   |
| 010          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 26,7  | 26,7  | 36,7   |
| 009          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 26,5  | 26,5  | 36,5   |
| 008          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 26,2  | 26,2  | 36,2   |
| 007          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 25,3  | 25,3  | 35,3   |
| 011          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 25,0  | 25,0  | 35,0   |
| 012          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 24,7  | 24,7  | 34,7   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde          | 5,00   | --   | 19,2  | 19,2  | 29,2   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde          | 5,00   | --   | 18,9  | 18,9  | 28,9   |
| 006          | klein raam noordzijde                   | 6,00   | --   | 16,7  | 16,7  | 26,7   |
| 005          | klein raam noordzijde                   | 6,00   | --   | 16,3  | 16,3  | 26,3   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde           | 5,00   | --   | 15,9  | 15,9  | 25,9   |
| BH-010       | deur noordzijde                         | 1,50   | --   | 14,0  | 14,0  | 24,0   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde           | 5,00   | --   | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --   | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| BH-005       | venster                                 | 6,80   | --   | 9,6   | 9,6   | 19,6   |
| BH-004       | venster                                 | 6,80   | --   | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| 017          | klein raam zuidzijde                    | 5,00   | --   | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| BH-003       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| BH-002       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,1   | 8,1   | 18,1   |
| 016          | klein raam zuidzijde                    | 5,00   | --   | 8,0   | 8,0   | 18,0   |
| BH-001       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,0   | 8,0   | 18,0   |
| Rest         |                                         |        | 34,8 | 16,8  | 14,9  | 34,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_B - Platolaan 27  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W038_B       | Platolaan 27                     | 5,00   | 42,7 | 42,2  | 42,1  | 52,1   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 41,4  | 41,4  | 51,4   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 28,6  | 28,6  | 38,6   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 24,7  | 24,7  | 34,7   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 24,6  | 24,6  | 34,6   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 24,5  | 24,5  | 34,5   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 24,5  | 24,5  | 34,5   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 24,1  | 24,1  | 34,1   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 23,7  | 23,7  | 33,7   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 16,8  | 16,8  | 26,8   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 15,7  | 15,7  | 25,7   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 15,5  | 15,5  | 25,5   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 15,3  | 15,3  | 25,3   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 12,9  | 12,9  | 22,9   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 21,8 | 19,1  | 12,0  | 24,1   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 11,3  | 11,3  | 21,3   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| 010          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,3   | 7,3   | 17,3   |
| 009          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| 008          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,1   | 7,1   | 17,1   |
| 007          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 6,8   | 6,8   | 16,8   |
| 011          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| 012          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 6,4   | 6,4   | 16,4   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 6,1   | 6,1   | 16,1   |
| NZ-012       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 5,6   | 5,6   | 15,6   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 5,5   | 5,5   | 15,5   |
| Rest         |                                  |        | 42,7 | 16,9  | 15,1  | 42,7   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_B - Quadriviumlaan 47  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_B       | Quadriviumlaan 47                | 5,00   | 41,4 | 41,7  | 41,7  | 51,7   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 39,9  | 39,9  | 49,9   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 29,1  | 29,1  | 39,1   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 28,8  | 28,8  | 38,8   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 28,6  | 28,6  | 38,6   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 28,3  | 28,3  | 38,3   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 27,8  | 27,8  | 37,8   |
| 012          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,9  | 21,9  | 31,9   |
| 011          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,8  | 21,8  | 31,8   |
| 007          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,7  | 21,7  | 31,7   |
| 008          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,4  | 21,4  | 31,4   |
| 009          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| 010          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 16,4  | 16,4  | 26,4   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 16,3  | 16,3  | 26,3   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 16,2  | 16,2  | 26,2   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 16,0  | 16,0  | 26,0   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 16,0  | 16,0  | 26,0   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 15,9  | 15,9  | 25,9   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 15,8  | 15,8  | 25,8   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 15,8  | 15,8  | 25,8   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 15,6  | 15,6  | 25,6   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 15,5  | 15,5  | 25,5   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde   | 5,00   | --   | 15,5  | 15,5  | 25,5   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde   | 5,00   | --   | 15,3  | 15,3  | 25,3   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 23,7 | 20,9  | 13,9  | 25,9   |
| 005          | klein raam noordzijde            | 6,00   | --   | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| 006          | klein raam noordzijde            | 6,00   | --   | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 12,0  | 12,0  | 22,0   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 11,2  | 11,2  | 21,2   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 8,8   | 8,8   | 18,8   |
| Rest         |                                  |        | 41,4 | 18,7  | 16,7  | 41,4   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_A - Aristoteleslaan 34  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W035_A       | Aristoteleslaan 34               | 1,50   | 36,8 | 41,6  | 41,6  | 51,6   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 41,3  | 41,3  | 51,3   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 18,8  | 18,8  | 28,8   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 17,9  | 17,9  | 27,9   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 16,7  | 16,7  | 26,7   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 15,3  | 15,3  | 25,3   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 19,4 | 21,2  | 15,2  | 26,2   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde              | 5,40   | --   | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 11,8  | 11,8  | 21,8   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 10,9  | 10,9  | 20,9   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 9,3   | 9,3   | 19,3   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 18,8 | 16,1  | 9,1   | 21,1   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 8,3   | 8,3   | 18,3   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 8,0   | 8,0   | 18,0   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 7,6   | 7,6   | 17,6   |
| Rest         |                                  |        | 36,6 | 17,6  | 17,1  | 36,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_A - Platolaan 27  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W038_A       | Platolaan 27                     | 1,50   | 39,7 | 41,0  | 40,9  | 50,9   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 40,0  | 40,0  | 50,0   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 26,2  | 26,2  | 36,2   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 24,3  | 24,3  | 34,3   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 24,3  | 24,3  | 34,3   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 24,2  | 24,2  | 34,2   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 23,9  | 23,9  | 33,9   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 23,9  | 23,9  | 33,9   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 23,4  | 23,4  | 33,4   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 20,8  | 20,8  | 30,8   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 15,9  | 15,9  | 25,9   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 14,2  | 14,2  | 24,2   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 14,1  | 14,1  | 24,1   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 14,1  | 14,1  | 24,1   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 20,2 | 17,5  | 10,5  | 22,5   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| 010          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,7   | 7,7   | 17,7   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 7,7   | 7,7   | 17,7   |
| 009          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,7   | 7,7   | 17,7   |
| 008          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,6   | 7,6   | 17,6   |
| 007          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| 011          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,1   | 7,1   | 17,1   |
| 012          | open venster beneden verdieping  | 1,40   | --   | 7,1   | 7,1   | 17,1   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 6,8   | 6,8   | 16,8   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 4,6   | 4,6   | 14,6   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 4,5   | 4,5   | 14,5   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 4,3   | 4,3   | 14,3   |
| Rest         |                                  |        | 39,6 | 15,7  | 13,9  | 39,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_A - Renaissancelaan 42  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W033_A       | Renaissancelaan 42               | 1,50   | 33,7 | 41,0  | 40,9  | 50,9   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium            | 7,00   | --   | 40,4  | 40,4  | 50,4   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)            | 1,30   | --   | 25,7  | 25,7  | 35,7   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 24,9 | 26,7  | 20,7  | 31,7   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde              | 5,40   | --   | 19,8  | 19,8  | 29,8   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 17,6  | 17,6  | 27,6   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 17,2  | 17,2  | 27,2   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 15,9  | 15,9  | 25,9   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 15,8  | 15,8  | 25,8   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 15,7  | 15,7  | 25,7   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 15,6  | 15,6  | 25,6   |
| 024          | dak                              | 9,30   | --   | 14,2  | 14,2  | 24,2   |
| 023          | dak                              | 9,30   | --   | 14,1  | 14,1  | 24,1   |
| 022          | dak                              | 9,30   | --   | 13,9  | 13,9  | 23,9   |
| 021          | dak                              | 9,30   | --   | 13,8  | 13,8  | 23,8   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 12,0  | 12,0  | 22,0   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 11,9  | 11,9  | 21,9   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 13,7 | 14,5  | 11,4  | 21,4   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| 018          | dak                              | 9,30   | --   | 10,2  | 10,2  | 20,2   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 19,4 | 16,7  | 9,7   | 21,7   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 9,6   | 9,6   | 19,6   |
| 019          | dak                              | 9,30   | --   | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| 025          | dak                              | 9,30   | --   | 8,9   | 8,9   | 18,9   |
| 020          | dak                              | 9,30   | --   | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| 006          | deur ballustrade                 | 5,00   | --   | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 6,4   | 6,4   | 16,4   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 6,3   | 6,3   | 16,3   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 5,4   | 5,4   | 15,4   |
| Rest         |                                  |        | 32,8 | 16,5  | 15,8  | 32,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_A - Quadriviumlaan 47  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_A       | Quadriviumlaan 47                       | 1,50   | 39,7 | 40,7  | 40,7  | 50,7   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --   | 38,5  | 38,5  | 48,5   |
| 018          | dak                                     | 9,30   | --   | 29,2  | 29,2  | 39,2   |
| 019          | dak                                     | 9,30   | --   | 28,9  | 28,9  | 38,9   |
| 025          | dak                                     | 9,30   | --   | 28,7  | 28,7  | 38,7   |
| 020          | dak                                     | 9,30   | --   | 28,4  | 28,4  | 38,4   |
| 006          | deur ballustrade                        | 5,00   | --   | 26,4  | 26,4  | 36,4   |
| 012          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| 011          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 21,1  | 21,1  | 31,1   |
| 007          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 21,0  | 21,0  | 31,0   |
| 008          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 20,8  | 20,8  | 30,8   |
| 009          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 20,7  | 20,7  | 30,7   |
| 010          | open venster beneden verdieping         | 1,40   | --   | 20,7  | 20,7  | 30,7   |
| 024          | dak                                     | 9,30   | --   | 16,0  | 16,0  | 26,0   |
| 023          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,8  | 15,8  | 25,8   |
| 022          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| 021          | dak                                     | 9,30   | --   | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde          | 5,00   | --   | 14,1  | 14,1  | 24,1   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde          | 5,00   | --   | 14,0  | 14,0  | 24,0   |
| BH-010       | deur noordzijde                         | 1,50   | --   | 11,8  | 11,8  | 21,8   |
| 005          | klein raam noordzijde                   | 6,00   | --   | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur        | 0,75   | 21,1 | 18,4  | 11,4  | 23,4   |
| 006          | klein raam noordzijde                   | 6,00   | --   | 11,3  | 11,3  | 21,3   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 10,8  | 10,8  | 20,8   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                          | 4,70   | --   | 10,6  | 10,6  | 20,6   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| BH-005       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,7   | 8,7   | 18,7   |
| BH-004       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,5   | 8,5   | 18,5   |
| BH-009       | venster                                 | 6,80   | --   | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --   | 8,1   | 8,1   | 18,1   |
| BH-003       | venster                                 | 6,80   | --   | 7,8   | 7,8   | 17,8   |
| BH-001       | venster                                 | 6,80   | --   | 7,6   | 7,6   | 17,6   |
| Rest         |                                         |        | 39,6 | 17,7  | 15,6  | 39,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | 27,5 | --    | --    | 27,5   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | 29,9 | --    | --    | 29,9   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | 31,6 | --    | --    | 31,6   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | 21,0 | --    | --    | 21,0   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | 23,2 | --    | --    | 23,2   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | 25,7 | --    | --    | 25,7   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | 28,1 | --    | --    | 28,1   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | 31,0 | --    | --    | 31,0   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | 34,8 | --    | --    | 34,8   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | 31,4 | --    | --    | 31,4   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | 34,6 | --    | --    | 34,6   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | 37,7 | --    | --    | 37,7   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | 36,5 | --    | --    | 36,5   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | 41,1 | --    | --    | 41,1   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | 45,6 | --    | --    | 45,6   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | 36,0 | --    | --    | 36,0   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | 40,3 | --    | --    | 40,3   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | 44,3 | --    | --    | 44,3   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | 17,7 | --    | --    | 17,7   |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | 17,9 | --    | --    | 17,9   |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | 18,2 | --    | --    | 18,2   |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | 18,5 | --    | --    | 18,5   |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | 18,7 | --    | --    | 18,7   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_A - Quadriviumlaan 47  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| W001_A       | Quadriviumlaan 47                  | 1,50   | 27,5  | --    | --    | 27,5   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 26,8  | --    | --    | 26,8   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 17,0  | --    | --    | 17,0   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 13,2  | --    | --    | 13,2   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 6,6   | --    | --    | 6,6    |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 5,6   | --    | --    | 5,6    |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -20,7 | --    | --    | -20,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_A - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| W009_A       | Charlotte van Pallandtlaan 4       | 1,50   | 21,0  | --    | --    | 21,0   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 20,3  | --    | --    | 20,3   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 11,9  | --    | --    | 11,9   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 6,5   | --    | --    | 6,5    |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | -2,9  | --    | --    | -2,9   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | -9,9  | --    | --    | -9,9   |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -26,5 | --    | --    | -26,5  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_A - Renaissancelaan 52  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| W026_A       | Renaissancelaan 52                 | 1,50   | 28,1  | --    | --    | 28,1   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 27,6  | --    | --    | 27,6   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 15,9  | --    | --    | 15,9   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 14,2  | --    | --    | 14,2   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 2,0   | --    | --    | 2,0    |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 1,8   | --    | --    | 1,8    |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -18,0 | --    | --    | -18,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_A - Renaissancelaan 42  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| W033_A       | Renaissancelaan 42                 | 1,50   | 31,4  | --    | --    | 31,4   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 31,0  | --    | --    | 31,0   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 16,8  | --    | --    | 16,8   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 16,5  | --    | --    | 16,5   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 13,4  | --    | --    | 13,4   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 7,7   | --    | --    | 7,7    |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -10,6 | --    | --    | -10,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_A - Aristoteleslaan 34  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W035_A       | Aristoteleslaan 34                 | 1,50   | 36,5 | --    | --    | 36,5   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 36,1 | --    | --    | 36,1   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 22,8 | --    | --    | 22,8   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 19,1 | --    | --    | 19,1   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 18,2 | --    | --    | 18,2   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 18,2 | --    | --    | 18,2   |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -2,6 | --    | --    | -2,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_A - Platolaan 27  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W038_A       | Platolaan 27                       | 1,50   | 36,0 | --    | --    | 36,0   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 35,6 | --    | --    | 35,6   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 21,2 | --    | --    | 21,2   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 20,3 | --    | --    | 20,3   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 19,4 | --    | --    | 19,4   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 15,7 | --    | --    | 15,7   |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -5,0 | --    | --    | -5,0   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_A - Polderpeil 36-74  
Groep: Arena  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                       | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| W045_A       | Polderpeil 36-74                   | 1,50   | 17,7  | --    | --    | 17,7   |
| RS-001       | Aplaudisseren ubliek: 800 personen | 1,00   | 17,4  | --    | --    | 17,4   |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 1,4   | --    | --    | 1,4    |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 0,4   | --    | --    | 0,4    |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | 0,4   | --    | --    | 0,4    |
| O-001        | Omroepinstalla ie                  | 1,50   | -9,0  | --    | --    | -9,0   |
| A-001        | Praten, stemverheffing             | 1,70   | -27,5 | --    | --    | -27,5  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 17,6  | 17,6  | 27,6   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 24,3  | 24,3  | 34,3   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 25,5  | 25,5  | 35,5   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 18,2  | 18,2  | 28,2   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 18,8  | 18,8  | 28,8   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 18,9  | 18,9  | 28,9   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 22,1  | 22,1  | 32,1   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 26,7  | 26,7  | 36,7   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 18,1  | 18,1  | 28,1   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 19,2  | 19,2  | 29,2   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 26,4  | 26,4  | 36,4   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 30,5  | 30,5  | 40,5   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 31,3  | 31,3  | 41,3   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 32,9  | 32,9  | 42,9   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 33,8  | 33,8  | 43,8   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 34,3  | 34,3  | 44,3   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | 11,1  | 11,1  | 21,1   |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | 11,1  | 11,1  | 21,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving      | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47 | 7,50   | --  | 25,5  | 25,5  | 35,5   |
| BH-004       | venster           | 6,80   | --  | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| BH-003       | venster           | 6,80   | --  | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| BH-005       | venster           | 6,80   | --  | 17,4  | 17,4  | 27,4   |
| BH-002       | venster           | 6,80   | --  | 17,3  | 17,3  | 27,3   |
| BH-001       | venster           | 6,80   | --  | 17,1  | 17,1  | 27,1   |
| BH-009       | venster           | 6,80   | --  | 16,8  | 16,8  | 26,8   |
| BH-010       | deur noordzijde   | 1,50   | --  | 13,5  | 13,5  | 23,5   |
| BH-011       | deur westzijde    | 1,50   | --  | 2,8   | 2,8   | 12,8   |
| BH-007       | venster           | 6,80   | --  | 2,7   | 2,7   | 12,7   |
| BH-008       | venster           | 6,80   | --  | 1,5   | 1,5   | 11,5   |
| BH-006       | venster           | 6,80   | --  | 0,6   | 0,6   | 10,6   |
| BH-012       | deur oostzijde    | 1,50   | --  | -3,6  | -3,6  | 6,4    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| BH-010       | deur noordzijde              | 1,50   | --  | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| BH-005       | venster                      | 6,80   | --  | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| BH-009       | venster                      | 6,80   | --  | 10,7  | 10,7  | 20,7   |
| BH-004       | venster                      | 6,80   | --  | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| BH-003       | venster                      | 6,80   | --  | 9,5   | 9,5   | 19,5   |
| BH-002       | venster                      | 6,80   | --  | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| BH-001       | venster                      | 6,80   | --  | 9,2   | 9,2   | 19,2   |
| BH-011       | deur westzijde               | 1,50   | --  | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| BH-007       | venster                      | 6,80   | --  | -5,9  | -5,9  | 4,1    |
| BH-012       | deur oostzijde               | 1,50   | --  | -6,8  | -6,8  | 3,2    |
| BH-008       | venster                      | 6,80   | --  | -6,8  | -6,8  | 3,2    |
| BH-006       | venster                      | 6,80   | --  | -7,4  | -7,4  | 2,6    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52 | 7,50   | --  | 26,7  | 26,7  | 36,7   |
| BH-005       | venster            | 6,80   | --  | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| BH-004       | venster            | 6,80   | --  | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| BH-009       | venster            | 6,80   | --  | 21,1  | 21,1  | 31,1   |
| BH-011       | deur westzijde     | 1,50   | --  | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| BH-012       | deur oostzijde     | 1,50   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| BH-010       | deur noordzijde    | 1,50   | --  | 6,1   | 6,1   | 16,1   |
| BH-003       | venster            | 6,80   | --  | 5,5   | 5,5   | 15,5   |
| BH-002       | venster            | 6,80   | --  | 4,3   | 4,3   | 14,3   |
| BH-001       | venster            | 6,80   | --  | 3,7   | 3,7   | 13,7   |
| BH-006       | venster            | 6,80   | --  | 3,4   | 3,4   | 13,4   |
| BH-007       | venster            | 6,80   | --  | 3,4   | 3,4   | 13,4   |
| BH-008       | venster            | 6,80   | --  | 3,3   | 3,3   | 13,3   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42 | 7,50   | --  | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| BH-007       | venster            | 6,80   | --  | 13,6  | 13,6  | 23,6   |
| BH-006       | venster            | 6,80   | --  | 13,5  | 13,5  | 23,5   |
| BH-008       | venster            | 6,80   | --  | 13,2  | 13,2  | 23,2   |
| BH-005       | venster            | 6,80   | --  | 12,6  | 12,6  | 22,6   |
| BH-004       | venster            | 6,80   | --  | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| BH-011       | deur westzijde     | 1,50   | --  | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| BH-009       | venster            | 6,80   | --  | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| BH-010       | deur noordzijde    | 1,50   | --  | 4,7   | 4,7   | 14,7   |
| BH-001       | venster            | 6,80   | --  | 3,4   | 3,4   | 13,4   |
| BH-003       | venster            | 6,80   | --  | 2,8   | 2,8   | 12,8   |
| BH-002       | venster            | 6,80   | --  | 2,6   | 2,6   | 12,6   |
| BH-012       | deur oostzijde     | 1,50   | --  | 0,7   | 0,7   | 10,7   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34 | 7,50   | --  | 31,3  | 31,3  | 41,3   |
| BH-011       | deur westzijde     | 1,50   | --  | 25,0  | 25,0  | 35,0   |
| BH-006       | venster            | 6,80   | --  | 24,8  | 24,8  | 34,8   |
| BH-008       | venster            | 6,80   | --  | 24,6  | 24,6  | 34,6   |
| BH-007       | venster            | 6,80   | --  | 24,5  | 24,5  | 34,5   |
| BH-010       | deur noordzijde    | 1,50   | --  | 20,7  | 20,7  | 30,7   |
| BH-012       | deur oostzijde     | 1,50   | --  | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| BH-001       | venster            | 6,80   | --  | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| BH-002       | venster            | 6,80   | --  | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| BH-003       | venster            | 6,80   | --  | 6,3   | 6,3   | 16,3   |
| BH-005       | venster            | 6,80   | --  | 4,8   | 4,8   | 14,8   |
| BH-004       | venster            | 6,80   | --  | 4,6   | 4,6   | 14,6   |
| BH-009       | venster            | 6,80   | --  | 3,4   | 3,4   | 13,4   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27    | 7,50   | --  | 34,3  | 34,3  | 44,3   |
| BH-010       | deur noordzijde | 1,50   | --  | 29,5  | 29,5  | 39,5   |
| BH-007       | venster         | 6,80   | --  | 25,0  | 25,0  | 35,0   |
| BH-008       | venster         | 6,80   | --  | 24,9  | 24,9  | 34,9   |
| BH-001       | venster         | 6,80   | --  | 24,8  | 24,8  | 34,8   |
| BH-006       | venster         | 6,80   | --  | 24,8  | 24,8  | 34,8   |
| BH-002       | venster         | 6,80   | --  | 24,4  | 24,4  | 34,4   |
| BH-003       | venster         | 6,80   | --  | 23,9  | 23,9  | 33,9   |
| BH-011       | deur westzijde  | 1,50   | --  | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| BH-004       | venster         | 6,80   | --  | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| BH-005       | venster         | 6,80   | --  | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| BH-012       | deur oostzijde  | 1,50   | --  | 4,2   | 4,2   | 14,2   |
| BH-009       | venster         | 6,80   | --  | 3,2   | 3,2   | 13,2   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving     | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74 | 7,50   | --  | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| BH-010       | deur noordzijde  | 1,50   | --  | 7,5   | 7,5   | 17,5   |
| BH-001       | venster          | 6,80   | --  | 1,3   | 1,3   | 11,3   |
| BH-002       | venster          | 6,80   | --  | 1,3   | 1,3   | 11,3   |
| BH-003       | venster          | 6,80   | --  | 1,0   | 1,0   | 11,0   |
| BH-005       | venster          | 6,80   | --  | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| BH-004       | venster          | 6,80   | --  | 0,7   | 0,7   | 10,7   |
| BH-009       | venster          | 6,80   | --  | 0,2   | 0,2   | 10,2   |
| BH-011       | deur westzijde   | 1,50   | --  | 0,2   | 0,2   | 10,2   |
| BH-007       | venster          | 6,80   | --  | -14,4 | -14,4 | -4,4   |
| BH-012       | deur oostzijde   | 1,50   | --  | -14,7 | -14,7 | -4,7   |
| BH-008       | venster          | 6,80   | --  | -15,0 | -15,0 | -5,0   |
| BH-006       | venster          | 6,80   | --  | -15,4 | -15,4 | -5,4   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 38,5  | 38,5  | 48,5   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 39,9  | 39,9  | 49,9   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 41,3  | 41,3  | 51,3   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 33,8  | 33,8  | 43,8   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 34,1  | 34,1  | 44,1   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 34,9  | 34,9  | 44,9   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 46,2  | 46,2  | 56,2   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 46,3  | 46,3  | 56,3   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 47,2  | 47,2  | 57,2   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 40,6  | 40,6  | 50,6   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 42,2  | 42,2  | 52,2   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 43,3  | 43,3  | 53,3   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 41,3  | 41,3  | 51,3   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 43,2  | 43,2  | 53,2   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 44,0  | 44,0  | 54,0   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 40,1  | 40,1  | 50,1   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 41,4  | 41,4  | 51,4   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 42,7  | 42,7  | 52,7   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | 28,4  | 28,4  | 38,4   |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | 28,3  | 28,3  | 38,3   |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | 28,3  | 28,3  | 38,3   |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | 28,2  | 28,2  | 38,2   |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | 28,3  | 28,3  | 38,3   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Rapport:                      | Resultatentabel            |
| Model:                        | RBS - park Archeon         |
| LAeq bij Bron voor toetspunt: | W001_C - Quadriviumlaan 47 |
| Groep:                        | Atrium                     |
| Groepsreductie:               | Nee                        |

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47                       | 7,50   | --  | 41,3  | 41,3  | 51,3   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 41,3  | 41,3  | 51,3   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 8,6   | 8,6   | 18,6   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4            | 7,50   | --  | 34,9  | 34,9  | 44,9   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 34,9  | 34,9  | 44,9   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 8,3   | 8,3   | 18,3   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52                      | 7,50   | --  | 47,2  | 47,2  | 57,2   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 47,1  | 47,1  | 57,1   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 29,4  | 29,4  | 39,4   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 24,2  | 24,2  | 34,2   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42                      | 7,50   | --  | 43,3  | 43,3  | 53,3   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 43,2  | 43,2  | 53,2   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 27,3  | 27,3  | 37,3   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 0,0   | 0,0   | 10,0   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34                      | 7,50   | --  | 44,0  | 44,0  | 54,0   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 44,0  | 44,0  | 54,0   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 1,6   | 1,6   | 11,6   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27                            | 7,50   | --  | 42,7  | 42,7  | 52,7   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 42,6  | 42,6  | 52,6   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 18,2  | 18,2  | 28,2   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 7,7   | 7,7   | 17,7   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: Atrium  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74                        | 7,50   | --  | 28,3  | 28,3  | 38,3   |
| HZ-020       | glazen dakdeel atrium                   | 7,00   | --  | 28,3  | 28,3  | 38,3   |
| HA-001       | 2e entree (westzijde)                   | 1,30   | --  | 2,2   | 2,2   | 12,2   |
| HA-002       | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) | 1,30   | --  | 1,8   | 1,8   | 11,8   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 13,9  | 13,9  | 23,9   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 15,6  | 15,6  | 25,6   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 10,2  | 10,2  | 20,2   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 11,0  | 11,0  | 21,0   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 32,6  | 32,6  | 42,6   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 32,5  | 32,5  | 42,5   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 32,6  | 32,6  | 42,6   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 25,6  | 25,6  | 35,6   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 26,8  | 26,8  | 36,8   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 27,3  | 27,3  | 37,3   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 21,4  | 21,4  | 31,4   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 23,8  | 23,8  | 33,8   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 25,4  | 25,4  | 35,4   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 10,7  | 10,7  | 20,7   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 9,6   | 9,6   | 19,6   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 11,2  | 11,2  | 21,2   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | 6,2   | 6,2   | 16,2   |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | 6,2   | 6,2   | 16,2   |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | 6,1   | 6,1   | 16,1   |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | 5,8   | 5,8   | 15,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving        | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47   | 7,50   | --  | 15,6  | 15,6  | 25,6   |
| HZ-008       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde | 5,40   | --  | 1,0   | 1,0   | 11,0   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -3,5  | -3,5  | 6,5    |
| HZ-007       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | -4,4  | -4,4  | 5,7    |
| HZ-006       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | -4,6  | -4,6  | 5,4    |
| HZ-003       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -6,0  | -6,0  | 4,0    |
| HZ-002       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -6,1  | -6,1  | 3,9    |
| HZ-001       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -6,2  | -6,2  | 3,8    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 11,0  | 11,0  | 21,0   |
| HZ-008       | Raam oostzijde               | 4,70   | --  | 6,5   | 6,5   | 16,5   |
| HZ-009       | Raam oostzijde               | 4,70   | --  | 6,4   | 6,4   | 16,4   |
| HZ-007       | Raam westzijde               | 4,70   | --  | 0,5   | 0,5   | 10,5   |
| HZ-006       | Raam westzijde               | 4,70   | --  | 0,5   | 0,5   | 10,5   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde           | 5,40   | --  | -3,0  | -3,0  | 7,0    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| HZ-001       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -6,6  | -6,6  | 3,5    |
| HZ-003       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -6,6  | -6,6  | 3,4    |
| HZ-002       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -6,7  | -6,7  | 3,3    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving        | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52  | 7,50   | --  | 32,6  | 32,6  | 42,6   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde | 5,40   | --  | 26,4  | 26,4  | 36,4   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 23,6  | 23,6  | 33,6   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 23,3  | 23,3  | 33,3   |
| HZ-009       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 23,1  | 23,1  | 33,1   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 23,0  | 23,0  | 33,0   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 22,8  | 22,8  | 32,8   |
| HZ-008       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 22,7  | 22,7  | 32,7   |
| HZ-006       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 19,0  | 19,0  | 29,0   |
| HZ-007       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 18,7  | 18,7  | 28,7   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving        | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42  | 7,50   | --  | 27,3  | 27,3  | 37,3   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde | 5,40   | --  | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 19,4  | 19,4  | 29,4   |
| HZ-007       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 17,6  | 17,6  | 27,6   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 17,3  | 17,3  | 27,3   |
| HZ-009       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 7,3   | 7,3   | 17,3   |
| HZ-008       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 4,7   | 4,7   | 14,7   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving        | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34  | 7,50   | --  | 25,4  | 25,4  | 35,4   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde | 5,40   | --  | 19,2  | 19,2  | 29,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 18,5  | 18,5  | 28,5   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 17,8  | 17,8  | 27,8   |
| HZ-007       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 16,6  | 16,6  | 26,6   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 15,1  | 15,1  | 25,1   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | 13,6  | 13,6  | 23,6   |
| HZ-008       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | 0,9   | 0,9   | 10,9   |
| HZ-009       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | -1,6  | -1,6  | 8,4    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving        | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27        | 7,50   | --  | 11,2  | 11,2  | 21,2   |
| HZ-007       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | 7,1   | 7,1   | 17,1   |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde | 5,40   | --  | -1,0  | -1,0  | 9,0    |
| HZ-001       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,0  | -4,0  | 6,0    |
| HZ-002       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,3  | -4,3  | 5,7    |
| HZ-003       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,6  | -4,6  | 5,4    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -5,2  | -5,2  | 4,8    |
| HZ-008       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | -5,5  | -5,5  | 4,5    |
| HZ-009       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | -5,7  | -5,7  | 4,3    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving        | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74    | 7,50   | --  | 6,1   | 6,1   | 16,1   |
| HZ-009       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | -0,4  | -0,4  | 9,6    |
| HZ-008       | Raam oostzijde      | 4,70   | --  | -0,5  | -0,5  | 9,5    |
| HZ-005       | Nooddeur zuiddzijde | 5,40   | --  | -3,1  | -3,1  | 6,9    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,5  | -4,5  | 5,6    |
| HZ-003       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,8  | -4,8  | 5,2    |
| HZ-001       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,9  | -4,9  | 5,1    |
| HZ-002       | Raam zuidzijde      | 4,70   | --  | -4,9  | -4,9  | 5,1    |
| HZ-006       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | -6,5  | -6,5  | 3,5    |
| HZ-007       | Raam westzijde      | 4,70   | --  | -6,8  | -6,8  | 3,2    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 11,7  | 11,7  | 21,7   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 12,6  | 12,6  | 22,6   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 2,5   | 2,5   | 12,5   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 6,4   | 6,4   | 16,4   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 6,3   | 6,3   | 16,3   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 16,1  | 16,1  | 26,1   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 19,0  | 19,0  | 29,0   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 20,8  | 20,8  | 30,8   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 15,3  | 15,3  | 25,3   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 16,4  | 16,4  | 26,4   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 19,5  | 19,5  | 29,5   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 16,8  | 16,8  | 26,8   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 18,2  | 18,2  | 28,2   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 19,0  | 19,0  | 29,0   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 20,1  | 20,1  | 30,1   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | -0,4  | -0,4  | 9,6    |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | -1,3  | -1,3  | 8,8    |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | -1,4  | -1,4  | 8,6    |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | -1,7  | -1,7  | 8,3    |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | -1,7  | -1,7  | 8,3    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving      | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47 | 7,50   | --  | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| NZ-012       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| NZ-011       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | 6,8   | 6,8   | 16,8   |
| NZ-010       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | 5,6   | 5,6   | 15,6   |
| NZ-013       | Raam westzijde    | 4,70   | --  | 4,6   | 4,6   | 14,6   |
| NZ-014       | Raam westzijde    | 4,70   | --  | 1,1   | 1,1   | 11,1   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -1,5  | -1,5  | 8,5    |
| NZ-017       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -1,6  | -1,6  | 8,4    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 6,3   | 6,3   | 16,3   |
| NZ-011       | Raam noordzijde              | 4,70   | --  | 1,0   | 1,0   | 11,0   |
| NZ-010       | Raam noordzijde              | 4,70   | --  | 0,9   | 0,9   | 10,9   |
| NZ-012       | Raam noordzijde              | 4,70   | --  | -1,2  | -1,2  | 8,8    |
| NZ-013       | Raam westzijde               | 4,70   | --  | -3,7  | -3,7  | 6,3    |
| NZ-014       | Raam westzijde               | 4,70   | --  | -6,4  | -6,4  | 3,6    |
| NZ-015       | Raam atrium zijde            | 4,70   | --  | -8,6  | -8,6  | 1,5    |
| NZ-016       | Raam atrium zijde            | 4,70   | --  | -8,6  | -8,6  | 1,4    |
| NZ-017       | Raam atrium zijde            | 4,70   | --  | -8,6  | -8,6  | 1,4    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52 | 7,50   | --  | 20,8  | 20,8  | 30,8   |
| NZ-014       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 14,0  | 14,0  | 24,0   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 13,0  | 13,0  | 23,0   |
| NZ-013       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| NZ-010       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | -5,9  | -5,9  | 4,1    |
| NZ-012       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | -6,0  | -6,0  | 4,0    |
| NZ-011       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | -6,0  | -6,0  | 4,0    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42 | 7,50   | --  | 19,5  | 19,5  | 29,5   |
| NZ-014       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-013       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 10,2  | 10,2  | 20,2   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| NZ-010       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| NZ-011       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| NZ-012       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | 0,8   | 0,8   | 10,8   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34 | 7,50   | --  | 16,8  | 16,8  | 26,8   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| NZ-014       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| NZ-013       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde  | 4,70   | --  | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| NZ-010       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | -10,7 | -10,7 | -0,7   |
| NZ-011       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | -11,0 | -11,0 | -1,0   |
| NZ-012       | Raam noordzijde    | 4,70   | --  | -11,1 | -11,1 | -1,1   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving      | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27      | 7,50   | --  | 20,1  | 20,1  | 30,1   |
| NZ-013       | Raam westzijde    | 4,70   | --  | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| NZ-014       | Raam westzijde    | 4,70   | --  | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| NZ-010       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | 7,5   | 7,5   | 17,5   |
| NZ-011       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| NZ-012       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | 0,3   | 0,3   | 10,3   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -0,1  | -0,1  | 9,9    |
| NZ-015       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -0,5  | -0,5  | 9,6    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: zaalExedra Plotinae (zijde park)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving      | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74  | 7,50   | --  | -1,4  | -1,4  | 8,6    |
| NZ-013       | Raam westzijde    | 4,70   | --  | -6,1  | -6,1  | 3,9    |
| NZ-012       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | -9,4  | -9,4  | 0,6    |
| NZ-011       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | -9,4  | -9,4  | 0,6    |
| NZ-010       | Raam noordzijde   | 4,70   | --  | -9,4  | -9,4  | 0,6    |
| NZ-016       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -13,5 | -13,5 | -3,5   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -13,6 | -13,6 | -3,6   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde | 4,70   | --  | -15,0 | -15,0 | -5,0   |
| NZ-014       | Raam westzijde    | 4,70   | --  | -17,4 | -17,4 | -7,4   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A         | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 36,5  | 36,5  | 46,5   |
| W001_B         | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 36,7  | 36,7  | 46,7   |
| W001_C         | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 36,1  | 36,1  | 46,1   |
| W009_A         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 41,5  | 41,5  | 51,5   |
| W009_B         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 42,5  | 42,5  | 52,5   |
| W009_C         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 42,8  | 42,8  | 52,8   |
| W026_A         | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| W026_B         | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 26,3  | 26,3  | 36,3   |
| W026_C         | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 27,1  | 27,1  | 37,1   |
| W033_A         | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 22,1  | 22,1  | 32,1   |
| W033_B         | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 22,4  | 22,4  | 32,4   |
| W033_C         | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 22,9  | 22,9  | 32,9   |
| W035_A         | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| W035_B         | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 23,0  | 23,0  | 33,0   |
| W035_C         | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 23,5  | 23,5  | 33,5   |
| W038_A         | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 22,1  | 22,1  | 32,1   |
| W038_B         | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 23,0  | 23,0  | 33,0   |
| W038_C         | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 23,6  | 23,6  | 33,6   |
| W045_A         | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | 20,2  | 20,2  | 30,2   |
| W045_B         | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | 20,0  | 20,0  | 30,0   |
| W045_C         | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | 20,4  | 20,4  | 30,4   |
| W045_D         | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | 20,8  | 20,8  | 30,8   |
| W045_E         | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | 21,1  | 21,1  | 31,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47               | 7,50   | --  | 36,1  | 36,1  | 46,1   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 28,4  | 28,4  | 38,4   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 28,2  | 28,2  | 38,2   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 27,7  | 27,7  | 37,7   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | 26,9  | 26,9  | 36,9   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 22,1  | 22,1  | 32,1   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 21,9  | 21,9  | 31,9   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 21,8  | 21,8  | 31,8   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 21,4  | 21,4  | 31,4   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 21,3  | 21,3  | 31,3   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 21,2  | 21,2  | 31,2   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | 14,5  | 14,5  | 24,5   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | 11,5  | 11,5  | 21,5   |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 2,4   | 2,4   | 12,4   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -5,3  | -5,3  | 4,7    |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -5,5  | -5,5  | 4,5    |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -5,5  | -5,5  | 4,5    |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -5,6  | -5,6  | 4,4    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4    | 7,50   | --  | 42,8  | 42,8  | 52,8   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 34,7  | 34,7  | 44,7   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 34,3  | 34,3  | 44,3   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 33,8  | 33,8  | 43,8   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | 33,1  | 33,1  | 43,1   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 32,4  | 32,4  | 42,4   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 31,7  | 31,7  | 41,7   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 29,0  | 29,0  | 39,0   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 28,8  | 28,8  | 38,8   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 28,6  | 28,6  | 38,6   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 28,2  | 28,2  | 38,2   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 27,8  | 27,8  | 37,8   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 27,7  | 27,7  | 37,7   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 27,5  | 27,5  | 37,5   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 26,6  | 26,6  | 36,6   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 25,4  | 25,4  | 35,4   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | 19,9  | 19,9  | 29,9   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | 16,5  | 16,5  | 26,5   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 16,3  | 16,3  | 26,3   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 12,8  | 12,8  | 22,8   |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 8,8   | 8,8   | 18,8   |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 7,1   | 7,1   | 17,1   |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 3,6   | 3,6   | 13,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52              | 7,50   | --  | 27,1  | 27,1  | 37,1   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 20,5  | 20,5  | 30,5   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 20,2  | 20,2  | 30,2   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 19,8  | 19,8  | 29,8   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 11,1  | 11,1  | 21,1   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 10,6  | 10,6  | 20,6   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 8,0   | 8,0   | 18,0   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | 7,8   | 7,8   | 17,8   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,4   | 6,4   | 16,4   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,1   | 6,1   | 16,1   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 5,8   | 5,8   | 15,8   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 3,8   | 3,8   | 13,8   |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 0,5   | 0,5   | 10,5   |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 0,3   | 0,3   | 10,3   |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 0,1   | 0,1   | 10,1   |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | 0,0   | 0,0   | 10,0   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -2,9  | -2,9  | 7,1    |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -3,1  | -3,1  | 6,9    |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -5,1  | -5,1  | 4,9    |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -5,4  | -5,4  | 4,6    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42              | 7,50   | --  | 22,9  | 22,9  | 32,9   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 15,3  | 15,3  | 25,3   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 15,1  | 15,1  | 25,1   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 14,8  | 14,8  | 24,8   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 11,1  | 11,1  | 21,1   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 9,3   | 9,3   | 19,3   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | 6,4   | 6,4   | 16,4   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 5,3   | 5,3   | 15,3   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 5,1   | 5,1   | 15,1   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 3,4   | 3,4   | 13,4   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 3,2   | 3,2   | 13,2   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 3,2   | 3,2   | 13,2   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 3,1   | 3,1   | 13,1   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 3,1   | 3,1   | 13,1   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 2,7   | 2,7   | 12,7   |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -4,4  | -4,4  | 5,6    |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -4,6  | -4,6  | 5,4    |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -4,6  | -4,6  | 5,4    |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -4,7  | -4,7  | 5,3    |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -4,8  | -4,8  | 5,2    |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -6,0  | -6,0  | 4,0    |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -6,2  | -6,2  | 3,8    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34              | 7,50   | --  | 23,5  | 23,5  | 33,5   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 15,4  | 15,4  | 25,4   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 15,0  | 15,0  | 25,0   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 15,0  | 15,0  | 25,0   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | 13,2  | 13,2  | 23,2   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 10,9  | 10,9  | 20,9   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 9,6   | 9,6   | 19,6   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 9,3   | 9,3   | 19,3   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 7,8   | 7,8   | 17,8   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,8   | 6,8   | 16,8   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,8   | 6,8   | 16,8   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | 0,2   | 0,2   | 10,2   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | 0,1   | 0,1   | 10,1   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | -2,3  | -2,3  | 7,7    |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -2,4  | -2,4  | 7,6    |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -2,5  | -2,5  | 7,5    |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | -2,6  | -2,6  | 7,5    |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -10,1 | -10,1 | -0,1   |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -10,3 | -10,3 | -0,3   |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -10,5 | -10,5 | -0,5   |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -10,6 | -10,6 | -0,6   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27                    | 7,50   | --  | 23,6  | 23,6  | 33,6   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 16,4  | 16,4  | 26,4   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 16,2  | 16,2  | 26,2   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 16,1  | 16,1  | 26,1   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 15,9  | 15,9  | 25,9   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 7,4   | 7,4   | 17,4   |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 7,3   | 7,3   | 17,3   |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,7   | 6,7   | 16,7   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 6,2   | 6,2   | 16,2   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 5,8   | 5,8   | 15,8   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 5,3   | 5,3   | 15,3   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 5,2   | 5,2   | 15,2   |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -0,5  | -0,5  | 9,5    |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -0,6  | -0,6  | 9,5    |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -1,6  | -1,6  | 8,4    |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -1,8  | -1,8  | 8,3    |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | -5,5  | -5,5  | 4,5    |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | -5,8  | -5,8  | 4,2    |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -13,4 | -13,4 | -3,4   |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -13,7 | -13,7 | -3,7   |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -13,9 | -13,9 | -3,9   |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -14,1 | -14,1 | -4,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: Klooster  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74                | 7,50   | --  | 20,4  | 20,4  | 30,4   |
| 021          | dak                             | 9,30   | --  | 13,6  | 13,6  | 23,6   |
| 022          | dak                             | 9,30   | --  | 13,5  | 13,5  | 23,5   |
| 023          | dak                             | 9,30   | --  | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| 024          | dak                             | 9,30   | --  | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| 007          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 4,4   | 4,4   | 14,4   |
| 011          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 4,3   | 4,3   | 14,3   |
| 012          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | 4,2   | 4,2   | 14,2   |
| 020          | dak                             | 9,30   | --  | 2,2   | 2,2   | 12,2   |
| 025          | dak                             | 9,30   | --  | 1,2   | 1,2   | 11,2   |
| 003          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 1,0   | 1,0   | 11,0   |
| 013          | raam dubbel venster zuidzijde   | 5,00   | --  | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| 019          | dak                             | 9,30   | --  | 0,6   | 0,6   | 10,6   |
| 018          | dak                             | 9,30   | --  | 0,5   | 0,5   | 10,5   |
| 006          | deur ballustrade                | 5,00   | --  | -0,3  | -0,3  | 9,7    |
| 002          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -2,2  | -2,2  | 7,8    |
| 001          | raam dubbel venster noordzijde  | 5,00   | --  | -2,3  | -2,3  | 7,7    |
| 014          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -6,7  | -6,7  | 3,4    |
| 017          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -6,7  | -6,7  | 3,3    |
| 015          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -6,7  | -6,7  | 3,3    |
| 016          | klein raam zuidzijde            | 5,00   | --  | -6,8  | -6,8  | 3,3    |
| 010          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| 009          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | -9,6  | -9,6  | 0,4    |
| 008          | open venster beneden verdieping | 1,40   | --  | -9,6  | -9,6  | 0,4    |
| 006          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -14,1 | -14,1 | -4,1   |
| 005          | klein raam noordzijde           | 6,00   | --  | -15,1 | -15,1 | -5,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | 39,3 | --    | --    | 39,3   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | 41,0 | --    | --    | 41,0   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | 41,4 | --    | --    | 41,4   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | 34,5 | --    | --    | 34,5   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | 36,0 | --    | --    | 36,0   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | 36,7 | --    | --    | 36,7   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | 34,4 | --    | --    | 34,4   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | 35,8 | --    | --    | 35,8   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | 36,6 | --    | --    | 36,6   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | 27,2 | --    | --    | 27,2   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | 27,3 | --    | --    | 27,3   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | 28,1 | --    | --    | 28,1   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | 21,9 | --    | --    | 21,9   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | 24,1 | --    | --    | 24,1   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | 27,4 | --    | --    | 27,4   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | 37,1 | --    | --    | 37,1   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | 39,0 | --    | --    | 39,0   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | 39,3 | --    | --    | 39,3   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | 20,4 | --    | --    | 20,4   |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | 21,0 | --    | --    | 21,0   |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | 21,3 | --    | --    | 21,3   |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | 21,3 | --    | --    | 21,3   |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | 21,5 | --    | --    | 21,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_A - Quadriviumlaan 47  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_A       | Quadriviumlaan 47                             | 1,50   | 39,3 | --    | --    | 39,3   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 37,7 | --    | --    | 37,7   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 32,7 | --    | --    | 32,7   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 27,2 | --    | --    | 27,2   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 24,1 | --    | --    | 24,1   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_A - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W009_A       | Charlotte van Pallandtlaan 4                  | 1,50   | 34,5 | --    | --    | 34,5   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 33,8 | --    | --    | 33,8   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 25,5 | --    | --    | 25,5   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 17,8 | --    | --    | 17,8   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 17,0 | --    | --    | 17,0   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_A - Renaissancelaan 52  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W026_A       | Renaissancelaan 52                            | 1,50   | 34,4 | --    | --    | 34,4   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 31,2 | --    | --    | 31,2   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 30,3 | --    | --    | 30,3   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 24,7 | --    | --    | 24,7   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 17,7 | --    | --    | 17,7   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_A - Renaissancelaan 42  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W033_A       | Renaissancelaan 42                            | 1,50   | 27,2 | --    | --    | 27,2   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 22,5 | --    | --    | 22,5   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 22,0 | --    | --    | 22,0   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 21,0 | --    | --    | 21,0   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 17,5 | --    | --    | 17,5   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_A - Aristoteleslaan 34  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W035_A       | Aristoteleslaan 34                            | 1,50   | 21,9 | --    | --    | 21,9   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 19,7 | --    | --    | 19,7   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 15,4 | --    | --    | 15,4   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 11,4 | --    | --    | 11,4   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 11,2 | --    | --    | 11,2   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_A - Platolaan 27  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W038_A       | Platolaan 27                                  | 1,50   | 37,1 | --    | --    | 37,1   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 36,6 | --    | --    | 36,6   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 26,8 | --    | --    | 26,8   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 20,0 | --    | --    | 20,0   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 13,3 | --    | --    | 13,3   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_A - Polderpeil 36-74  
Groep: Museumpark  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W045_A       | Polderpeil 36-74                              | 1,50   | 20,4 | --    | --    | 20,4   |
| BT-002       | Speeltuin en Picknicktafels: 500 personen     | 1,50   | 16,3 | --    | --    | 16,3   |
| BT-004       | Prehistorie en Middeleeuwen: 300 personen     | 1,50   | 14,7 | --    | --    | 14,7   |
| BT-001       | Buitenterrein Romeinsetijd 300 personen       | 1,50   | 13,7 | --    | --    | 13,7   |
| BT-003       | Doolhof, buitenterras de Herbeg: 100 personen | 1,50   | 11,6 | --    | --    | 11,6   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
LAmax

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|------------------------------|--------|------|-------|-------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | 64,0 | 43,9  | 43,9  |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | 67,0 | 43,9  | 43,9  |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | 67,0 | 44,0  | 44,0  |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | 60,7 | 39,2  | 39,2  |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | 64,1 | 39,7  | 39,7  |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | 64,2 | 39,7  | 39,7  |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | 56,4 | 56,4  | 56,4  |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | 58,4 | 58,4  | 58,4  |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | 59,4 | 59,4  | 59,4  |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | 56,3 | 56,3  | 56,3  |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | 58,2 | 58,2  | 58,2  |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | 59,2 | 59,2  | 59,2  |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | 53,1 | 52,8  | 52,8  |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | 57,4 | 54,5  | 54,5  |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | 64,4 | 56,0  | 56,0  |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | 64,8 | 30,8  | 30,8  |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | 67,7 | 32,5  | 32,5  |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | 67,6 | 35,4  | 35,4  |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | 54,1 | 54,1  | 54,1  |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | 54,5 | 54,5  | 54,5  |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | 55,8 | 55,8  | 55,8  |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | 56,7 | 56,7  | 56,7  |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | 56,8 | 56,8  | 56,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LAmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W001\_A - Quadriviumlaan 47  
 Groep: LAmax

| Naam     |                                 |        |      |       |       |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W001_A   | Quadriviumlaan 47               | 1,50   | 64,0 | 43,9  | 43,9  |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 64,0 | --    | --    |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 61,4 | --    | --    |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 49,7 | --    | --    |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 49,3 | --    | --    |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LAmax   | 0,00   | 43,9 | 43,9  | 43,9  |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 43,8 | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 42,3 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 40,8 | --    | --    |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 1,00   | 38,2 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 36,9 | --    | --    |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | 0,00   | 32,7 | 32,7  | 32,7  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 31,1 | --    | --    |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 30,4 | --    | --    |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | 0,00   | 29,2 | 29,2  | 29,2  |
| P-001mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 28,1 | 28,1  | 28,1  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 27,7 | 27,7  | 27,7  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 27,3 | 27,3  | 27,3  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 26,7 | --    | --    |
| P-005mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 25,4 | 25,4  | 25,4  |
| P-004mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 25,2 | 25,2  | 25,2  |
| RS-002   | Praten, luide stem              | 1,70   | -1,6 | --    | --    |
| LAmax    | (hoofdgroep)                    |        | 64,0 | 46,0  | 46,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LAmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W009\_A - Charlotte van Pallandtlaan 4  
 Groep: LAmax

| Naam     |                                 |        |      |       |       |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W009_A   | Charlotte van Pallandtlaan 4    | 1,50   | 60,7 | 39,2  | 39,2  |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 60,7 | --    | --    |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 51,7 | --    | --    |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 51,2 | --    | --    |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LAmax   | 0,00   | 39,2 | 39,2  | 39,2  |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 38,6 | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 38,0 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 35,8 | --    | --    |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 34,1 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 31,0 | --    | --    |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 1,00   | 28,6 | --    | --    |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 27,3 | --    | --    |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | 0,00   | 26,8 | 26,8  | 26,8  |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | 0,00   | 23,3 | 23,3  | 23,3  |
| P-001mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 22,5 | 22,5  | 22,5  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 21,9 | 21,9  | 21,9  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 21,2 | 21,2  | 21,2  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 21,0 | --    | --    |
| P-004mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 18,4 | 18,4  | 18,4  |
| P-005mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 15,0 | 15,0  | 15,0  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 14,1 | --    | --    |
| RS-002   | Praten, luide stem              | 1,70   | -7,6 | --    | --    |
| LAmax    | (hoofdgroep)                    |        | 60,7 | 40,6  | 40,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LMax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LMax bij Bron voor toetspunt: W026\_A - Renaissancelaan 52  
 Groep: LMax

| Naam     |                                |        |      |       |       |
|----------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W026_A   | Renaissancelaan 52             | 1,50   | 56,4 | 56,4  | 56,4  |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LMax   | 0,00   | 56,4 | 56,4  | 56,4  |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 50,9 | --    | --    |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 50,0 | --    | --    |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 45,7 | --    | --    |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 1,00   | 44,2 | --    | --    |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 40,3 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 39,9 | --    | --    |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 39,5 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 39,3 | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 36,3 | --    | --    |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 27,2 | 27,2  | 27,2  |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 27,2 | --    | --    |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 26,7 | 26,7  | 26,7  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 26,0 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 25,3 | --    | --    |
| P-001mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 24,4 | 24,4  | 24,4  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 24,1 | 24,1  | 24,1  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 22,9 | 22,9  | 22,9  |
| P-004mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 22,6 | 22,6  | 22,6  |
| P-005mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 22,4 | 22,4  | 22,4  |
| RS-002   | Praten, luide stem             | 1,70   | 0,8  | --    | --    |
| LMax     | (hoofdgroep)                   |        | 57,1 | 57,1  | 57,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LMax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LMax bij Bron voor toetspunt: W033\_A - Renaissancelaan 42  
 Groep: LMax

| Naam     |                                |        |      |       |       |
|----------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W033_A   | Renaissancelaan 42             | 1,50   | 56,3 | 56,3  | 56,3  |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LMax   | 0,00   | 56,3 | 56,3  | 56,3  |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 1,00   | 46,9 | --    | --    |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 45,0 | --    | --    |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 44,4 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 40,5 | --    | --    |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 40,5 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 40,4 | --    | --    |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 39,0 | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 38,3 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 37,8 | --    | --    |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 35,9 | --    | --    |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 32,0 | 32,0  | 32,0  |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 31,9 | 31,9  | 31,9  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 31,5 | --    | --    |
| P-001mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 27,4 | 27,4  | 27,4  |
| P-004mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 27,3 | 27,3  | 27,3  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 26,3 | 26,3  | 26,3  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 26,0 | 26,0  | 26,0  |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 24,7 | --    | --    |
| P-005mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 21,9 | 21,9  | 21,9  |
| RS-002   | Praten, luide stem             | 1,70   | 8,3  | --    | --    |
| LMax     | (hoofdgroep)                   |        | 70,8 | 70,8  | 70,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LAmax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LAmax bij Bron voor toetspunt: W035\_A - Aristoteleslaan 34  
 Groep: LAmax

| Naam     |                                 |        |      |       |       |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                    | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W035_A   | Aristoteleslaan 34              | 1,50   | 53,1 | 52,8  | 52,8  |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 1,00   | 53,1 | --    | --    |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LAmax   | 0,00   | 52,8 | 52,8  | 52,8  |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 48,5 | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 46,1 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 42,8 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 42,2 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie               | 1,50   | 42,1 | --    | --    |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 41,9 | --    | --    |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 35,3 | --    | --    |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 34,1 | --    | --    |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 32,4 | --    | --    |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 29,1 | --    | --    |
| P-005mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 28,6 | 28,6  | 28,6  |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | 0,00   | 27,8 | 27,8  | 27,8  |
| P-004mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 24,9 | 24,9  | 24,9  |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LAmax | 0,00   | 23,7 | 23,7  | 23,7  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 23,4 | 23,4  | 23,4  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 23,1 | 23,1  | 23,1  |
| P-001mx  | Personenauto portieren LAmax    | 0,75   | 23,0 | 23,0  | 23,0  |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LAmax     | 0,00   | 22,2 | --    | --    |
| RS-002   | Praten, luide stem              | 1,70   | 16,2 | --    | --    |
| LAmax    | (hoofdgroep)                    |        | 58,4 | 53,0  | 53,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LMax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LMax bij Bron voor toetspunt: W038\_A - Platolaan 27  
 Groep: LMax

| Naam     |                                |        |      |       |       |
|----------|--------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W038_A   | Platolaan 27                   | 1,50   | 64,8 | 30,8  | 30,8  |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 64,8 | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 61,4 | --    | --    |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 48,6 | --    | --    |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 1,00   | 47,1 | --    | --    |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 46,4 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 45,1 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 44,0 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 43,4 | --    | --    |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 41,4 | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 39,6 | --    | --    |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 38,5 | --    | --    |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LMax   | 0,00   | 30,8 | 30,8  | 30,8  |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 30,8 | 30,8  | 30,8  |
| P-004mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 29,7 | 29,7  | 29,7  |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 29,4 | 29,4  | 29,4  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 28,4 | 28,4  | 28,4  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 26,8 | 26,8  | 26,8  |
| P-001mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 24,6 | 24,6  | 24,6  |
| P-005mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 22,4 | 22,4  | 22,4  |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 22,3 | --    | --    |
| RS-002   | Praten, luide stem             | 1,70   | 13,7 | --    | --    |
| LMax     | (hoofdgroep)                   |        | 64,8 | 48,0  | 48,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## 2708 - 1 Museumpark Archeon Het GeluidBuro

## Bijlage F Resultaten RBS Totaal - LMax deelbijdragen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS - park Archeon  
 LMax bij Bron voor toetspunt: W045\_A - Polderpeil 36-74  
 Groep: LMax

| Naam     |                                |        |       |       |       |
|----------|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron     | Omschrijving                   | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| W045_A   | Polderpeil 36-74               | 1,50   | 54,1  | 54,1  | 54,1  |
| P-010mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 54,1  | 54,1  | 54,1  |
| P-011mx  | TC touringcar [1,0 meter] LMax | 0,00   | 51,3  | 51,3  | 51,3  |
| P-003mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 49,6  | 49,6  | 49,6  |
| P-002mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 49,2  | 49,2  | 49,2  |
| P-001mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 48,4  | 48,4  | 48,4  |
| St-002   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 45,9  | --    | --    |
| P-004mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 45,3  | 45,3  | 45,3  |
| P-005mx  | Personenauto portieren LMax    | 0,75   | 42,0  | 42,0  | 42,0  |
| St-006   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 38,8  | --    | --    |
| St-001   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 36,9  | --    | --    |
| St-005   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 36,1  | --    | --    |
| St-007   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 34,0  | --    | --    |
| RS-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 1,00   | 33,4  | --    | --    |
| Di-013mx | vrachtwagen [1,0 meter] LMax   | 0,00   | 30,9  | 30,9  | 30,9  |
| St-003   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 29,0  | --    | --    |
| St-004   | Schreeuwen kind, luid LMax     | 0,00   | 29,0  | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 25,2  | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 24,5  | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 24,0  | --    | --    |
| O-001mx  | Omroepinstallatie              | 1,50   | 14,9  | --    | --    |
| RS-002   | Praten, luide stem             | 1,70   | -10,3 | --    | --    |
| LMax     | (hoofdgroep)                   |        | 66,0  | 66,0  | 66,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirect

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|------------------------------|--------|------|-------|-------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | 38,5 | 38,5  | 38,5  |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | 40,9 | 40,9  | 40,9  |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | 41,4 | 41,4  | 41,4  |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | 40,6 | 40,6  | 40,6  |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | 40,9 | 40,9  | 40,9  |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | 41,4 | 41,4  | 41,4  |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | 54,5 | 54,5  | 54,5  |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | 55,9 | 55,9  | 55,9  |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | 57,1 | 57,1  | 57,1  |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | 70,8 | 70,8  | 70,8  |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | 70,5 | 70,5  | 70,5  |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | 70,0 | 70,0  | 70,0  |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | 50,4 | 50,4  | 50,4  |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | 49,2 | 49,2  | 49,2  |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | 52,7 | 52,7  | 52,7  |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | 48,0 | 48,0  | 48,0  |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | 48,6 | 48,6  | 48,6  |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | 50,4 | 50,4  | 50,4  |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | 66,0 | 66,0  | 66,0  |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | 65,8 | 65,8  | 65,8  |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | 65,6 | 65,6  | 65,6  |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | 65,3 | 65,3  | 65,3  |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | 64,9 | 64,9  | 64,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAmax bij Bron voor toetspunt: W045\_E - Polderpeil 36-74  
Groep: indirect

| Naam   |                                  |        |      |       |       |
|--------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron   | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W045_E | Polderpeil 36-74                 | 13,50  | 64,9 | 64,9  | 64,9  |
| M-002i | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 64,9 | 64,9  | 64,9  |
| M-001i | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 51,3 | 51,3  | 51,3  |
| M-004  | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 36,4 | 36,4  | 36,4  |
| M-003  | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 18,6 | 18,6  | 18,6  |
| LAmax  | (hoofdgroep)                     |        | 64,9 | 64,9  | 64,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAmax bij Bron voor toetspunt: W045\_A - Polderpeil 36-74  
Groep: indirect

| Naam   |                                  |        |      |       |       |
|--------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron   | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W045_A | Polderpeil 36-74                 | 1,50   | 66,0 | 66,0  | 66,0  |
| M-002i | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 66,0 | 66,0  | 66,0  |
| M-001i | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 52,1 | 52,1  | 52,1  |
| M-004  | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 36,6 | 36,6  | 36,6  |
| M-003  | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 18,2 | 18,2  | 18,2  |
| LAmax  | (hoofdgroep)                     |        | 66,0 | 66,0  | 66,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAmax bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: indirect

| Naam   |                                  |        |      |       |       |
|--------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron   | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W033_C | Renaissancelaan 42               | 7,50   | 70,0 | 70,0  | 70,0  |
| M-004  | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 70,0 | 70,0  | 70,0  |
| M-003  | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 55,7 | 55,7  | 55,7  |
| M-002i | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 28,7 | 28,7  | 28,7  |
| M-001i | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 14,5 | 14,5  | 14,5  |
| LAmax  | (hoofdgroep)                     |        | 70,0 | 70,0  | 70,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon  
LAmax bij Bron voor toetspunt: W033\_A - Renaissancelaan 42  
Groep: indirect

| Naam   |                                  |        |      |       |       |
|--------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron   | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| W033_A | Renaissancelaan 42               | 1,50   | 70,8 | 70,8  | 70,8  |
| M-004  | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 70,8 | 70,8  | 70,8  |
| M-003  | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 56,5 | 56,5  | 56,5  |
| M-002i | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 29,5 | 29,5  | 29,5  |
| M-001i | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 14,6 | 14,6  | 14,6  |
| LAmax  | (hoofdgroep)                     |        | 70,8 | 70,8  | 70,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage G

### Rekenresultaten hoofdstuk 4.4

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LArLT totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_A            | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | 39,7 | 21,7  | 17,8  | 39,7   |
| W001_B            | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | 41,4 | 24,1  | 20,8  | 41,4   |
| W001_C            | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | 41,9 | 24,5  | 21,7  | 41,9   |
| W009_A            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | 34,8 | 16,8  | 14,4  | 34,8   |
| W009_B            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | 36,3 | 17,4  | 15,2  | 36,3   |
| W009_C            | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | 37,0 | 18,6  | 16,1  | 37,0   |
| W026_A            | Renaissancelaan 52           | 1,50   | 35,7 | 31,3  | 29,0  | 39,0   |
| W026_B            | Renaissancelaan 52           | 5,00   | 37,5 | 32,8  | 29,7  | 39,7   |
| W026_C            | Renaissancelaan 52           | 7,50   | 39,1 | 33,3  | 30,3  | 40,3   |
| W033_A            | Renaissancelaan 42           | 1,50   | 33,7 | 29,7  | 24,8  | 34,8   |
| W033_B            | Renaissancelaan 42           | 5,00   | 36,0 | 31,6  | 26,4  | 36,6   |
| W033_C            | Renaissancelaan 42           | 7,50   | 38,5 | 32,1  | 27,2  | 38,5   |
| W035_A            | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | 36,8 | 26,0  | 22,9  | 36,8   |
| W035_B            | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | 41,3 | 28,4  | 26,0  | 41,3   |
| W035_C            | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | 45,7 | 29,8  | 27,3  | 45,7   |
| W038_A            | Platolaan 27                 | 1,50   | 39,7 | 27,9  | 27,5  | 39,7   |
| W038_B            | Platolaan 27                 | 5,00   | 42,7 | 29,1  | 28,6  | 42,7   |
| W038_C            | Platolaan 27                 | 7,50   | 45,5 | 29,8  | 29,3  | 45,5   |
| W045_A            | Polderpeil 36-74             | 1,50   | 40,1 | 37,4  | 30,6  | 42,4   |
| W045_B            | Polderpeil 36-74             | 5,00   | 40,5 | 37,8  | 30,9  | 42,8   |
| W045_C            | Polderpeil 36-74             | 7,50   | 41,6 | 38,9  | 32,0  | 43,9   |
| W045_D            | Polderpeil 36-74             | 10,50  | 42,6 | 39,9  | 33,1  | 44,9   |
| W045_E            | Polderpeil 36-74             | 13,50  | 42,8 | 40,1  | 33,3  | 45,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47                | 7,50   | 41,9 | 24,5  | 21,7  | 41,9   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 23,6 | 20,9  | 13,9  | 25,9   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 10,7  | 10,7  | 20,7   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 10,5  | 10,5  | 20,5   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 10,1  | 10,1  | 20,1   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 9,5   | 9,5   | 19,5   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 8,1   | 8,1   | 18,1   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 11,5 | 15,0  | 7,2   | 20,0   |
| NZ-012       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 6,8   | 6,8   | 16,8   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 14,2 | 12,0  | 6,0   | 17,0   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 5,6   | 5,6   | 15,6   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 4,6   | 4,6   | 14,6   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 1,1   | 1,1   | 11,1   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -1,5  | -1,5  | 8,5    |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -1,6  | -1,6  | 8,4    |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | -3,0  | -3,0  | 7,0    |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | -1,7 | -0,9  | -3,9  | 6,1    |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | -4,2  | -4,2  | 5,8    |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | -4,3  | -4,3  | 5,7    |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | -5,5  | -5,5  | 4,5    |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | -6,4  | -6,4  | 3,6    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -9,1  | -9,1  | 0,9    |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | -10,0 | -10,0 | 0,0    |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | -10,6 | -10,6 | -0,6   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -11,7 | -11,7 | -1,7   |
| Rest         |                                  |        | 41,8 | -8,8  | -8,8  | 41,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4     | 7,50   | 37,0 | 18,6  | 16,1  | 37,0   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 16,0 | 13,3  | 6,3   | 18,3   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 5,1   | 5,1   | 15,1   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 8,3  | 11,8  | 4,1   | 16,8   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 3,7   | 3,7   | 13,7   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 2,7   | 2,7   | 12,7   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 2,5   | 2,5   | 12,5   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 2,5   | 2,5   | 12,5   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 2,4   | 2,4   | 12,4   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 2,4   | 2,4   | 12,4   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 2,2   | 2,2   | 12,2   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 1,0   | 1,0   | 11,0   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 0,9   | 0,9   | 10,9   |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 7,8  | 5,6   | -0,4  | 10,6   |
| NZ-012       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | -1,2  | -1,2  | 8,8    |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | -3,7  | -3,7  | 6,3    |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | -5,1  | -5,1  | 4,9    |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | -5,1  | -5,1  | 4,9    |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | -6,2  | -6,2  | 3,8    |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | -6,4  | -6,4  | 3,6    |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | -7,0  | -7,0  | 3,0    |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | -4,9 | -4,1  | -7,1  | 2,9    |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -8,6  | -8,6  | 1,5    |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -8,6  | -8,6  | 1,4    |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -8,6  | -8,6  | 1,4    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -10,4 | -10,4 | -0,4   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -12,4 | -12,4 | -2,4   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -12,5 | -12,5 | -2,5   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -12,5 | -12,5 | -2,5   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | -12,9 | -12,9 | -2,9   |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | -13,8 | -13,8 | -3,8   |
| Rest         |                                  |        | 37,0 | -11,1 | -11,1 | 37,0   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52               | 7,50   | 39,1 | 33,3  | 30,3  | 40,3   |
| M-004        | Vrachtwagen m/z rijden           | 0,75   | 27,4 | 30,9  | 23,1  | 35,9   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | 22,4  | 22,4  | 32,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 18,7  | 18,7  | 28,7   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 18,3  | 18,3  | 28,3   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 18,0  | 18,0  | 28,0   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 14,6  | 14,6  | 24,6   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 14,2  | 14,2  | 24,2   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 14,1  | 14,1  | 24,1   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 14,0  | 14,0  | 24,0   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 16,0 | 16,8  | 13,7  | 23,7   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 13,1  | 13,1  | 23,1   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 13,0  | 13,0  | 23,0   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 15,5 | 12,7  | 5,7   | 17,7   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | -0,4  | -0,4  | 9,6    |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 7,1  | 4,9   | -1,2  | 9,9    |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | -1,5  | -1,5  | 8,5    |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | -2,7  | -2,7  | 7,3    |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | -3,3  | -3,3  | 6,7    |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | -3,6  | -3,6  | 6,4    |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | -3,6  | -3,6  | 6,4    |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | -3,7  | -3,7  | 6,3    |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | -5,9  | -5,9  | 4,1    |
| Rest         |                                  |        | 38,8 | -3,0  | -3,0  | 38,8   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42               | 7,50   | 38,5 | 32,1  | 27,2  | 38,5   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 27,5 | 31,0  | 23,2  | 36,0   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | 17,2  | 17,2  | 27,2   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,7  | 14,7  | 24,7   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 16,3 | 17,1  | 14,1  | 24,1   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 12,2  | 12,2  | 22,2   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 11,9  | 11,9  | 21,9   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 10,2  | 10,2  | 20,2   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 9,1   | 9,1   | 19,1   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 6,5   | 6,5   | 16,5   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 6,2   | 6,2   | 16,2   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 15,7 | 12,9  | 5,9   | 17,9   |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | 5,6   | 5,6   | 15,6   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 5,3   | 5,3   | 15,3   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 4,4   | 4,4   | 14,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 3,3   | 3,3   | 13,3   |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | 2,8   | 2,8   | 12,8   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| NZ-012       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 0,8   | 0,8   | 10,8   |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | 0,7   | 0,7   | 10,7   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 0,7   | 0,7   | 10,7   |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 7,6  | 5,4   | -0,6  | 10,4   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | -3,7  | -3,7  | 6,4    |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | -4,2  | -4,2  | 5,8    |
| Rest         |                                  |        | 38,1 | -2,2  | -2,2  | 38,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34               | 7,50   | 45,7 | 29,8  | 27,3  | 45,7   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 22,3 | 25,8  | 18,0  | 30,8   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 18,0  | 18,0  | 28,0   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 17,8  | 17,8  | 27,8   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 17,6  | 17,6  | 27,6   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 16,7  | 16,7  | 26,7   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | 15,2  | 15,2  | 25,2   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 22,9 | 20,1  | 13,1  | 25,1   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 12,7  | 12,7  | 22,7   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 11,0  | 11,0  | 21,0   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 9,4   | 9,4   | 19,4   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | 7,9   | 7,9   | 17,9   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 9,5  | 10,3  | 7,3   | 17,3   |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 14,9 | 12,7  | 6,7   | 17,7   |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 1,6   | 1,6   | 11,6   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | -0,1  | -0,1  | 9,9    |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | -0,7  | -0,7  | 9,3    |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | -2,2  | -2,2  | 7,8    |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | -2,4  | -2,4  | 7,6    |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | -3,1  | -3,1  | 6,9    |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | -3,6  | -3,6  | 6,4    |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | -5,6  | -5,6  | 4,4    |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | -10,7 | -10,7 | -0,7   |
| Rest         |                                  |        | 45,6 | -8,0  | -8,0  | 45,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27                     | 7,50   | 45,5 | 29,8  | 29,3  | 45,5   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --   | 25,5  | 25,5  | 35,5   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --   | 18,0  | 18,0  | 28,0   |
| BH-008       | venster                          | 6,80   | --   | 17,9  | 17,9  | 27,9   |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --   | 17,8  | 17,8  | 27,8   |
| BH-006       | venster                          | 6,80   | --   | 17,8  | 17,8  | 27,8   |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --   | 17,4  | 17,4  | 27,4   |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --   | 16,9  | 16,9  | 26,9   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 14,3  | 14,3  | 24,3   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 22,0 | 19,3  | 12,3  | 24,3   |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 7,5   | 7,5   | 17,5   |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --   | 7,4   | 7,4   | 17,4   |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| NZ-012       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --   | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 10,8 | 14,4  | 6,6   | 19,4   |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 13,5 | 11,3  | 5,3   | 16,3   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --   | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --   | 1,6   | 1,6   | 11,6   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | 0,3   | 0,3   | 10,3   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -0,1  | -0,1  | 9,9    |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --   | -0,3  | -0,3  | 9,7    |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --   | -0,5  | -0,5  | 9,6    |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --   | -2,8  | -2,8  | 7,2    |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --   | -3,9  | -3,9  | 6,2    |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --   | -5,0  | -5,0  | 5,0    |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | -3,0 | -2,2  | -5,2  | 4,8    |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --   | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --   | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| Rest         |                                  |        | 45,5 | -7,3  | -7,3  | 45,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: LArLT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74                 | 7,50   | 41,6  | 38,9  | 32,0  | 43,9   |
| M-001        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | 40,9  | 38,2  | 31,2  | 43,2   |
| M-002        | TC touringcar [1,0 meter]        | 1,00   | 32,6  | 30,3  | 24,3  | 35,3   |
| BH-010       | deur noordzijde                  | 1,50   | --    | 3,5   | 3,5   | 13,5   |
| M-004        | Vrachtwagen mz rijden            | 0,75   | 3,8   | 7,3   | -0,5  | 12,3   |
| HZ-009       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --    | -4,4  | -4,4  | 5,6    |
| HZ-008       | Raam oostzijde                   | 4,70   | --    | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| BH-001       | venster                          | 6,80   | --    | -5,7  | -5,7  | 4,3    |
| BH-002       | venster                          | 6,80   | --    | -5,7  | -5,7  | 4,3    |
| BH-003       | venster                          | 6,80   | --    | -6,0  | -6,0  | 4,0    |
| NZ-013       | Raam westzijde                   | 4,70   | --    | -6,1  | -6,1  | 3,9    |
| BH-005       | venster                          | 6,80   | --    | -6,2  | -6,2  | 3,8    |
| BH-004       | venster                          | 6,80   | --    | -6,3  | -6,3  | 3,7    |
| BH-009       | venster                          | 6,80   | --    | -6,8  | -6,8  | 3,2    |
| BH-011       | deur westzijde                   | 1,50   | --    | -6,8  | -6,8  | 3,2    |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde               | 5,40   | --    | -7,1  | -7,1  | 2,9    |
| NZ-012       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --    | -9,4  | -9,4  | 0,6    |
| NZ-011       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --    | -9,4  | -9,4  | 0,6    |
| NZ-010       | Raam noordzijde                  | 4,70   | --    | -9,4  | -9,4  | 0,6    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --    | -10,4 | -10,4 | -0,4   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --    | -10,8 | -10,8 | -0,8   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --    | -10,9 | -10,9 | -0,9   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde                   | 4,70   | --    | -10,9 | -10,9 | -0,9   |
| HZ-006       | Raam westzijde                   | 4,70   | --    | -11,6 | -11,6 | -1,6   |
| HZ-007       | Raam westzijde                   | 4,70   | --    | -12,0 | -12,0 | -2,0   |
| M-003        | Personenauto rijden 10-20 Km/uur | 0,75   | -11,0 | -10,2 | -13,2 | -3,2   |
| NZ-016       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --    | -13,5 | -13,5 | -3,5   |
| NZ-017       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --    | -13,6 | -13,6 | -3,6   |
| NZ-015       | Raam atrium zijde                | 4,70   | --    | -15,0 | -15,0 | -5,0   |
| NZ-014       | Raam westzijde                   | 4,70   | --    | -17,4 | -17,4 | -7,4   |
| BH-007       | venster                          | 6,80   | --    | -21,4 | -21,4 | -11,4  |
| BH-012       | deur oostzijde                   | 1,50   | --    | -21,7 | -21,7 | -11,7  |
| Rest         |                                  |        | 23,0  | -19,2 | -19,2 | 23,0   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LArLT totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Badhuis  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A         | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| W001_B         | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| W001_C         | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 18,7  | 18,7  | 28,7   |
| W009_A         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 12,6  | 12,6  | 22,6   |
| W009_B         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 13,1  | 13,1  | 23,1   |
| W009_C         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| W026_A         | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 12,1  | 12,1  | 22,1   |
| W026_B         | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 15,1  | 15,1  | 25,1   |
| W026_C         | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 19,7  | 19,7  | 29,7   |
| W033_A         | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 11,2  | 11,2  | 21,2   |
| W033_B         | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| W033_C         | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 14,4  | 14,4  | 24,4   |
| W035_A         | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 19,6  | 19,6  | 29,6   |
| W035_B         | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 23,7  | 23,7  | 33,7   |
| W035_C         | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 24,7  | 24,7  | 34,7   |
| W038_A         | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 26,7  | 26,7  | 36,7   |
| W038_B         | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| W038_C         | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 28,5  | 28,5  | 38,5   |
| W045_A         | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | 6,0   | 6,0   | 16,0   |
| W045_B         | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | 6,0   | 6,0   | 16,0   |
| W045_C         | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | 6,0   | 6,0   | 16,0   |
| W045_D         | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | 5,5   | 5,5   | 15,5   |
| W045_E         | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | 5,5   | 5,5   | 15,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Rapport:                      | Resultatentabel                     |
| Model:                        | RBS - park Archeon - aangepaste RBS |
| LAeq bij Bron voor toetspunt: | W001_C - Quadriviumlaan 47          |
| Groep:                        | Badhuis                             |
| Groepsreductie:               | Nee                                 |

| Naam<br>Bron | Omschrijving      | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47 | 7,50   | --  | 18,7  | 18,7  | 28,7   |
| BH-004       | venster           | 6,80   | --  | 10,7  | 10,7  | 20,7   |
| BH-003       | venster           | 6,80   | --  | 10,5  | 10,5  | 20,5   |
| BH-005       | venster           | 6,80   | --  | 10,4  | 10,4  | 20,4   |
| BH-002       | venster           | 6,80   | --  | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| BH-001       | venster           | 6,80   | --  | 10,1  | 10,1  | 20,1   |
| BH-009       | venster           | 6,80   | --  | 9,8   | 9,8   | 19,8   |
| BH-010       | deur noordzijde   | 1,50   | --  | 9,5   | 9,5   | 19,5   |
| BH-011       | deur westzijde    | 1,50   | --  | -4,2  | -4,2  | 5,8    |
| BH-007       | venster           | 6,80   | --  | -4,3  | -4,3  | 5,7    |
| BH-008       | venster           | 6,80   | --  | -5,5  | -5,5  | 4,5    |
| BH-006       | venster           | 6,80   | --  | -6,4  | -6,4  | 3,6    |
| BH-012       | deur oostzijde    | 1,50   | --  | -10,6 | -10,6 | -0,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LArLT totaalresultaten voor toetspunten  
zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groep: Nee  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_A         | Quadriviumlaan 47            | 1,50   | --  | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| W001_B         | Quadriviumlaan 47            | 5,00   | --  | 10,6  | 10,6  | 20,6   |
| W001_C         | Quadriviumlaan 47            | 7,50   | --  | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| W009_A         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 1,50   | --  | 4,9   | 4,9   | 14,9   |
| W009_B         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 5,00   | --  | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| W009_C         | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| W026_A         | Renaissancelaan 52           | 1,50   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| W026_B         | Renaissancelaan 52           | 5,00   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| W026_C         | Renaissancelaan 52           | 7,50   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| W033_A         | Renaissancelaan 42           | 1,50   | --  | 20,6  | 20,6  | 30,6   |
| W033_B         | Renaissancelaan 42           | 5,00   | --  | 21,7  | 21,7  | 31,7   |
| W033_C         | Renaissancelaan 42           | 7,50   | --  | 22,2  | 22,2  | 32,2   |
| W035_A         | Aristoteleslaan 34           | 1,50   | --  | 16,3  | 16,3  | 26,3   |
| W035_B         | Aristoteleslaan 34           | 5,00   | --  | 18,7  | 18,7  | 28,7   |
| W035_C         | Aristoteleslaan 34           | 7,50   | --  | 20,3  | 20,3  | 30,3   |
| W038_A         | Platolaan 27                 | 1,50   | --  | 5,8   | 5,8   | 15,8   |
| W038_B         | Platolaan 27                 | 5,00   | --  | 4,6   | 4,6   | 14,6   |
| W038_C         | Platolaan 27                 | 7,50   | --  | 6,2   | 6,2   | 16,2   |
| W045_A         | Polderpeil 36-74             | 1,50   | --  | 1,6   | 1,6   | 11,6   |
| W045_B         | Polderpeil 36-74             | 5,00   | --  | 1,6   | 1,6   | 11,6   |
| W045_C         | Polderpeil 36-74             | 7,50   | --  | 1,4   | 1,4   | 11,4   |
| W045_D         | Polderpeil 36-74             | 10,50  | --  | 1,2   | 1,2   | 11,2   |
| W045_E         | Polderpeil 36-74             | 13,50  | --  | 1,1   | 1,1   | 11,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W001\_C - Quadriviumlaan 47  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W001_C       | Quadriviumlaan 47  | 7,50   | --  | 11,6  | 11,6  | 21,6   |
| HZ-008       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | 8,1   | 8,1   | 18,1   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde | 5,40   | --  | -3,0  | -3,0  | 7,0    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -9,1  | -9,1  | 0,9    |
| HZ-007       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| HZ-006       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | -10,0 | -10,0 | 0,0    |
| HZ-003       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -11,7 | -11,7 | -1,7   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -11,7 | -11,7 | -1,7   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -11,8 | -11,8 | -1,8   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W009\_C - Charlotte van Pallandtlaan 4  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                 | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W009_C       | Charlotte van Pallandtlaan 4 | 7,50   | --  | 6,6   | 6,6   | 16,6   |
| HZ-008       | Raam oostzijde               | 4,70   | --  | 2,5   | 2,5   | 12,5   |
| HZ-009       | Raam oostzijde               | 4,70   | --  | 2,4   | 2,4   | 12,4   |
| HZ-007       | Raam westzijde               | 4,70   | --  | -5,1  | -5,1  | 4,9    |
| HZ-006       | Raam westzijde               | 4,70   | --  | -5,1  | -5,1  | 4,9    |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde           | 5,40   | --  | -7,0  | -7,0  | 3,0    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -10,4 | -10,4 | -0,4   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -12,4 | -12,4 | -2,4   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -12,5 | -12,5 | -2,5   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde               | 4,70   | --  | -12,5 | -12,5 | -2,5   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W026\_C - Renaissancelaan 52  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W026_C       | Renaissancelaan 52 | 7,50   | --  | 27,9  | 27,9  | 37,9   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde | 5,40   | --  | 22,4  | 22,4  | 32,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | 19,1  | 19,1  | 29,1   |
| HZ-008       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | 18,7  | 18,7  | 28,7   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 18,3  | 18,3  | 28,3   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 18,0  | 18,0  | 28,0   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 17,7  | 17,7  | 27,7   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 17,5  | 17,5  | 27,5   |
| HZ-006       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| HZ-007       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 13,1  | 13,1  | 23,1   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W033\_C - Renaissancelaan 42  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W033_C       | Renaissancelaan 42 | 7,50   | --  | 22,2  | 22,2  | 32,2   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde | 5,40   | --  | 17,2  | 17,2  | 27,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 13,7  | 13,7  | 23,7   |
| HZ-007       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 13,4  | 13,4  | 23,4   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 12,4  | 12,4  | 22,4   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 12,3  | 12,3  | 22,3   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 12,2  | 12,2  | 22,2   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 11,9  | 11,9  | 21,9   |
| HZ-009       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | 3,3   | 3,3   | 13,3   |
| HZ-008       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | 0,7   | 0,7   | 10,7   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W035\_C - Aristoteleslaan 34  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W035_C       | Aristoteleslaan 34 | 7,50   | --  | 20,3  | 20,3  | 30,3   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde | 5,40   | --  | 15,2  | 15,2  | 25,2   |
| HZ-006       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 12,7  | 12,7  | 22,7   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 12,5  | 12,5  | 22,5   |
| HZ-007       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 11,0  | 11,0  | 21,0   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 9,7   | 9,7   | 19,7   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| HZ-004       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | 7,9   | 7,9   | 17,9   |
| HZ-008       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | -3,1  | -3,1  | 6,9    |
| HZ-009       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | -5,6  | -5,6  | 4,4    |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W038\_C - Platolaan 27  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W038_C       | Platolaan 27       | 7,50   | --  | 6,2   | 6,2   | 16,2   |
| HZ-007       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| HZ-006       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | 2,1   | 2,1   | 12,1   |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde | 5,40   | --  | -5,0  | -5,0  | 5,0    |
| HZ-008       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| HZ-001       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| HZ-009       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| HZ-002       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| HZ-003       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -10,0 | -10,0 | 0,0    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -10,6 | -10,6 | -0,6   |

Rapport: Resultatentabel  
Model: RBS - park Archeon - aangepaste RBS  
LAeq bij Bron voor toetspunt: W045\_C - Polderpeil 36-74  
Groep: zaal Exedra Bacchi (zijde woonwijk)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|--------|-----|-------|-------|--------|
| W045_C       | Polderpeil 36-74   | 7,50   | --  | 1,4   | 1,4   | 11,4   |
| HZ-009       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | -4,4  | -4,4  | 5,6    |
| HZ-008       | Raam oostzijde     | 4,70   | --  | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| HZ-005       | Nooddeur zuidzijde | 5,40   | --  | -7,1  | -7,1  | 2,9    |
| HZ-004       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -10,4 | -10,4 | -0,4   |
| HZ-003       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -10,8 | -10,8 | -0,8   |
| HZ-001       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -10,9 | -10,9 | -0,9   |
| HZ-002       | Raam zuidzijde     | 4,70   | --  | -10,9 | -10,9 | -0,9   |
| HZ-006       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | -11,6 | -11,6 | -1,6   |
| HZ-007       | Raam westzijde     | 4,70   | --  | -12,0 | -12,0 | -2,0   |



## Bijlage H

### Bronvermogens

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 91 dB(A)  
 Bronnaam : Raam zuidzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 |       |
| Isolatie   | [dB]    | 23,9 | 23,2 | 25,0 | 23,3 | 27,7 | 29,1 | 25,1 | 23,8 | 24,7 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 44,0 | 49,2 | 54,1 | 52,6 | 50,1 | 52,6 | 49,7 | --   | 59,7  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 91 dB(A)  
 Bronnaam : Nooddeur zuidzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 1,60  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 21,3 | 20,5 | 22,8 | 22,3 | 24,0 | 24,2 | 23,1 | 24,3 | 23,3 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 49,2 | 54,0 | 57,7 | 58,8 | 57,5 | 57,0 | 51,6 | --   | 64,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 91 dB(A)  
 Bronnaam : Raam westzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 |       |
| Isolatie   | [dB]    | 23,1 | 22,6 | 20,1 | 22,1 | 25,2 | 30,4 | 26,6 | 23,1 | 25,5 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 44,7 | 54,2 | 55,3 | 55,1 | 48,9 | 51,1 | 50,4 | --   | 61,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 91 dB(A)  
 Bronnaam : Raam oostzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 |       |
| Isolatie   | [dB]    | 23,1 | 22,6 | 20,1 | 22,1 | 25,2 | 30,4 | 26,6 | 23,1 | 25,5 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 44,7 | 54,2 | 55,3 | 55,1 | 48,9 | 51,1 | 50,4 | --   | 61,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel : Badhuis 91 dB(A)  
 Bronnaam : deur westzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 2,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 15,7 | 17,4 | 18,3 | 15,8 | 20,3 | 23,6 | 20,5 | 21,2 | 23,1 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 53,3 | 59,4 | 65,1 | 63,4 | 59,1 | 60,6 | 55,7 | --   | 69,5  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel : Badhuis 91 dB(A)  
 Bronnaam : venster  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 1,50  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 17,3 | 26,6 | 26,9 | 25,7 | 28,9 | 27,2 | 21,2 | 18,5 | 26,1 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 42,9 | 49,6 | 53,9 | 53,5 | 54,2 | 58,6 | 57,2 | --   | 63,2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Badhuis 91 dB(A) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | deur noordzijde  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 24-11-2016       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 4,00             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --               | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --               | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 6,0              | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 13,9             | 18,2 | 17,4 | 18,6 | 21,8 | 23,0 | 21,0 | 18,2 | 17,9 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0              | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --               | 55,6 | 63,3 | 65,3 | 64,9 | 62,7 | 63,1 | 61,7 | --   | 71,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Badhuis 91 dB(A) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | deur oostzijde   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 24-11-2016       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2,00             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --               | 72,7 | 79,7 | 82,9 | 85,7 | 84,7 | 83,1 | 78,9 | --   | 91,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --               | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3,0              | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 25,6             | 28,5 | 27,4 | 26,2 | 27,7 | 33,4 | 31,1 | 31,4 | 33,6 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0              | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --               | 42,3 | 50,3 | 54,7 | 56,0 | 49,3 | 50,0 | 45,6 | --   | 60,2  |

## HANDMATIGE INVOER

---

|                    |   |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Park            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Praten, normaal |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 9-2-2011        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --              | 21,5 | 42,5 | 54,5 | 57,5 | 62,5 | 55,5 | 51,5 | --   | 65,0  |

## HANDMATIGE INVOER

---

|                    |   |                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Park                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Praten, normaal stemvolume 100 personen |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 9-2-2011                                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                      | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                      | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                      | 41,5 | 62,5 | 74,5 | 77,5 | 82,5 | 75,5 | 71,5 | 62,5 | 85,0  |

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel : Park  
 Bronnaam : Praten, normaal stemvolume 300 personen  
 MeetDatum : 9-2-2011  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --

| Frequentie [Hz] |         | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|-----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp              | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr        | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw              | [dB(A)] | --   | 46,3 | 67,3 | 79,3 | 82,3 | 87,3 | 80,3 | 76,3 | --   | 89,8  |

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel : Park  
 Bronnaam : Praten, normaal stemvolume 400 personen  
 MeetDatum : 9-2-2011  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --

| Frequentie [Hz] |         | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|-----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp              | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr        | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw              | [dB(A)] | --   | 47,5 | 68,5 | 80,5 | 83,5 | 88,5 | 81,5 | 77,5 | --   | 91,0  |

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel : Park  
 Bronnaam : Praten, normaal stemvolume 500 personen  
 MeetDatum : 9-2-2011  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --

| Frequentie [Hz] |         | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|-----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp              | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr        | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw              | [dB(A)] | --   | 48,5 | 69,5 | 81,5 | 84,5 | 89,5 | 82,5 | 78,5 | --   | 92,0  |

## HANDMATIGE INVOER

---

Onderdeel : Park  
 Bronnaam : Omroepinstallatie  
 MeetDatum : 14-9-2017  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --

| Frequentie [Hz] |         | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|-----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp              | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr        | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw              | [dB(A)] | --   | 46,5 | 60,0 | 70,0 | 82,5 | 87,5 | 80,5 | 76,5 | --   | 89,6  |

## HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Park  
 Bronnaam : Schreeuwen kind, luid LAmx  
 MeetDatum : 9-2-2011  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --    | --    | --    | --   | --   | --    |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --    | --    | --    | --   | --   | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 66,5 | 87,5 | 99,5 | 102,5 | 107,5 | 100,5 | 96,5 | --   | 110,0 |

## HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Park  
 Bronnaam : Praten, luide stem  
 MeetDatum : 9-2-2011  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 31,5 | 52,5 | 64,5 | 67,5 | 72,5 | 65,5 | 61,5 | --   | 75,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Badhuis 95 dB(A)  
 Bronnaam : deur westzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 2,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 15,7 | 17,4 | 18,3 | 15,8 | 20,3 | 23,6 | 20,5 | 21,2 | 23,1 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 57,3 | 63,4 | 69,1 | 67,4 | 63,1 | 64,6 | 59,7 | --   | 73,5  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Badhuis 95 dB(A)  
 Bronnaam : venster  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 1,50  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 17,3 | 26,6 | 26,9 | 25,7 | 28,9 | 27,2 | 21,2 | 18,5 | 26,1 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 46,9 | 53,6 | 57,9 | 57,5 | 58,2 | 62,6 | 61,2 | --   | 67,2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Badhuis 95 dB(A)  
 Bronnaam : deur noordzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 4,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 13,9 | 18,2 | 17,4 | 18,6 | 21,8 | 23,0 | 21,0 | 18,2 | 17,9 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 59,6 | 67,3 | 69,3 | 68,9 | 66,7 | 67,1 | 65,7 | --   | 75,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Badhuis 95 dB(A)  
 Bronnaam : deur oostzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 2,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 25,6 | 28,5 | 27,4 | 26,2 | 27,7 | 33,4 | 31,1 | 31,4 | 33,6 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 46,3 | 54,3 | 58,7 | 60,0 | 53,3 | 54,0 | 49,6 | --   | 64,2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Badhuis 95 dB(A)  
 Bronnaam : deur oostzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 2,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 25,6 | 28,5 | 27,4 | 26,2 | 27,7 | 33,4 | 31,1 | 31,4 | 33,6 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 46,3 | 54,3 | 58,7 | 60,0 | 53,3 | 54,0 | 49,6 | --   | 64,2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Herberg atrium        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | 2e entree (westzijde) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 24-11-2016            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 4,00                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                    | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 6,0                   | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 14,0                  | 17,6 | 16,2 | 15,8 | 16,1 | 18,0 | 18,2 | 20,2 | 21,2 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0                   | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --                    | 60,1 | 68,5 | 72,2 | 74,6 | 71,7 | 69,9 | 63,7 | --   | 79,1  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Herberg atrium                          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Hoofdentree met voorportaal (oostzijde) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 24-11-2016                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 4,00                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                                    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                                      | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                                      | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 6,0                                     | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 19,6                                    | 20,9 | 27,6 | 26,9 | 28,5 | 30,6 | 31,0 | 36,0 | 40,3 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0                                     | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --                                      | 56,8 | 57,2 | 61,0 | 62,2 | 59,1 | 57,1 | 48,0 | --   | 67,3  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Herberg atrium        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | glazen dakdeel atrium |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 24-11-2016            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 1,00                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                    | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 0,0                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 7,0                   | 12,0 | 17,0 | 21,0 | 25,0 | 28,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 |       |
| Cd [dB]            | : | 0,0                   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --                    | 64,7 | 66,7 | 65,9 | 64,7 | 60,7 | 56,1 | 51,9 | --   | 72,1  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg zaal Exedra Plotinea (noordzijde)  
 Bronnaam : Raam atrium zijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | --    |
| Isolatie   | [dB]    | 22,6 | 26,3 | 22,6 | 22,2 | 26,2 | 30,5 | 25,2 | 27,3 | 29,7 | --    |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 44,9 | 55,7 | 59,3 | 58,0 | 52,7 | 56,4 | 50,1 | --   | 64,2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg zaal Exedra Plotinea (noordzijde)  
 Bronnaam : Raam westzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | --    |
| Isolatie   | [dB]    | 27,3 | 28,7 | 25,0 | 24,4 | 29,3 | 29,9 | 24,7 | 24,8 | 27,4 | --    |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 42,6 | 53,2 | 57,1 | 55,0 | 53,3 | 57,0 | 52,7 | --   | 62,9  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg zaal Exedra Plotinea (noordzijde)  
 Bronnaam : Raam noordzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | --    |
| Isolatie   | [dB]    | 27,4 | 29,3 | 34,1 | 31,2 | 34,1 | 35,2 | 32,1 | 31,4 | 34,8 | --    |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 42,0 | 44,1 | 50,3 | 50,2 | 48,0 | 49,6 | 46,0 | --   | 56,5  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 95 dB(A)  
 Bronnaam : Raam zuidzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | --    |
| Isolatie   | [dB]    | 23,9 | 23,2 | 25,0 | 23,3 | 27,7 | 29,1 | 25,1 | 23,8 | 24,7 | --    |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 48,0 | 53,2 | 58,1 | 56,6 | 54,1 | 56,6 | 53,7 | --   | 63,7  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 95 dB(A)  
 Bronnaam : Nooddeur zuidzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 1,60  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | --    |
| Isolatie   | [dB]    | 21,3 | 20,5 | 22,8 | 22,3 | 24,0 | 24,2 | 23,1 | 24,3 | 23,3 | --    |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 53,2 | 58,0 | 61,7 | 62,8 | 61,5 | 61,0 | 55,6 | --   | 68,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 95 dB(A)  
 Bronnaam : Raam westzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | --    |
| Isolatie   | [dB]    | 23,1 | 22,6 | 20,1 | 22,1 | 25,2 | 30,4 | 26,6 | 23,1 | 25,5 | --    |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | --    |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 48,7 | 58,2 | 59,3 | 59,1 | 52,9 | 55,1 | 54,4 | --   | 65,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Herberg Exedra Bacchi (zuidzijde) 95 dB(A)  
 Bronnaam : Raam oostzijde  
 MeetDatum : 24-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,90  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 | -0,5 |       |
| Isolatie   | [dB]    | 23,1 | 22,6 | 20,1 | 22,1 | 25,2 | 30,4 | 26,6 | 23,1 | 25,5 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 48,7 | 58,2 | 59,3 | 59,1 | 52,9 | 55,1 | 54,4 | --   | 65,0  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Klooster  
 Bronnaam : raam dubbel venster noordzijde  
 MeetDatum : 22-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 1,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 17,3 | 20,9 | 21,7 | 27,2 | 32,4 | 38,0 | 40,3 | 45,3 | 48,7 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 50,8 | 57,0 | 54,7 | 52,3 | 45,7 | 41,8 | 32,6 | --   | 60,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Klooster  
 Bronnaam : klein raam noordzijde  
 MeetDatum : 22-11-2016  
 Meetduur : : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,50  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 |       |
| Isolatie   | [dB]    | 18,3 | 23,8 | 20,9 | 27,7 | 32,5 | 36,3 | 40,7 | 44,0 | 49,4 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 44,9 | 54,8 | 51,2 | 49,1 | 44,4 | 38,4 | 30,9 | --   | 57,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Klooster        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | deur balustrade |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-11-2016      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2,00            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --              | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3,0             | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 14,7            | 15,4 | 19,2 | 21,0 | 22,4 | 23,7 | 26,9 | 27,9 | 32,5 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0             | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --              | 59,4 | 62,6 | 63,9 | 65,3 | 63,0 | 58,3 | 53,0 | --   | 70,6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Klooster   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | dak        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-11-2016 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 35,00      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5       | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --         | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --         | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 15,4       | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 |       |
| Isolatie [dB]      | : | 22,1       | 25,8 | 30,1 | 29,8 | 32,0 | 37,2 | 39,4 | 38,0 | 42,2 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0        | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --         | 61,3 | 64,1 | 67,5 | 68,2 | 62,0 | 58,2 | 55,3 | --   | 72,7  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

|                    |   |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | Klooster                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | open venster beneden verdieping |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 22-11-2016                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | :                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu                         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 4,00                            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 5                               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | --                              | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 6,0                             | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  |       |
| Isolatie [dB]      | : | 17,6                            | 19,1 | 21,6 | 33,6 | 38,8 | 40,1 | 43,3 | 39,7 | 35,1 |       |
| Cd [dB]            | : | 5,0                             | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw [dB(A)]         | : | --                              | 58,6 | 63,2 | 54,4 | 51,9 | 49,6 | 44,8 | 44,3 | --   | 65,3  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel : Klooster  
 Bronnaam : raam dubbel venster zuidzijde  
 MeetDatum : 22-11-2016  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 1,00  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| Isolatie   | [dB]    | 13,7 | 18,3 | 20,2 | 25,6 | 34,3 | 38,5 | 38,9 | 35,9 | 41,1 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 53,4 | 58,5 | 56,4 | 50,4 | 45,2 | 43,2 | 42,0 | --   | 61,9  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

---

Onderdeel : Klooster  
 Bronnaam : klein raam zuidzijde  
 MeetDatum : 22-11-2016  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : --  
 Windsnelheid [m/s] : --  
 Hoek windricht [°] : --  
 RV [%] : --  
 Opp. meetv [m²] : 0,50  
 Cd [dB] : 5

| Frequentie | [Hz]    | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | --   | 76,7 | 83,7 | 86,9 | 89,7 | 88,7 | 87,1 | 82,9 | --   | 95,0  |
| Achtergr   | [dB(A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S)   | [dB]    | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 |       |
| Isolatie   | [dB]    | 20,2 | 22,3 | 24,1 | 33,4 | 37,1 | 40,6 | 38,3 | 42,2 | 45,7 |       |
| Cd         | [dB]    | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | --   | 46,4 | 51,6 | 45,5 | 44,6 | 40,1 | 40,8 | 32,7 | --   | 54,4  |