

## Rapport

**Projectnummer:**  
20201433

**Projectnaam:**  
Akoestisch onderzoek Kasteel Limbricht

Opdrachtgever : ██████████

Omschrijving rapport : Akoestisch onderzoek Kasteel Limbricht

Projectplaats : Limbricht

Documentnummer : 20201433-071-RA-001\_A\_Akoestisch onderzoek Kasteel Limbricht

Datum : 14 augustus 2023

Status : Definitief

Versie : A

Opgesteld door : De heer ing ██████████

Projectleider : Drs. ██████████

## Inhoudsopgave

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| 1.        | Algemeen .....   | 2  |
| 1.1.      | Inleiding .....  | 2  |
| 1.2.      | Uitgangspunten.....  | 2  |
| 1.3.      | Situatie.....  | 2  |
| 2.        | Toetsingskader.....  | 3  |
| 2.1.      | Activiteitenbesluit .....                                    | 3  |
| 2.2.      | Muziekgeluid.....  | 3  |
| 3.        | Akoestisch onderzoek .....                                   | 4  |
| 3.1.      | Representatieve bedrijfssituaties .....                      | 4  |
| 3.2.      | Geluidbronnen .....  | 4  |
| 3.3.      | Objecten, bodemgebieden & beoordelingspunten .....           | 8  |
| 4.        | Rekenresultaten en toetsing.....                             | 9  |
| 4.1.      | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS .....             | 9  |
| 4.2.      | Maximale geluidniveaus .....                                 | 10 |
| 5.        | Indirecte hinder.....  | 11 |
| 5.1.      | Reguliere weekenddag .....                                   | 12 |
| 5.2.      | Maximale RBS (max. 18 keer per jaar, excl. evenementen)..... | 13 |
| 6.        | Evenementen .....  | 14 |
| 7.        | Beoordeling en conclusie .....                               | 15 |
| BIJLAGE 1 | Bronvermogenbepaling   |    |
| BIJLAGE 2 | Invoergegevens rekenmodel                                    |    |
| BIJLAGE 3 | Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus       |    |
| BIJLAGE 4 | Rekenresultaten maximale geluidniveaus                       |    |
| BIJLAGE 5 | Rekenresultaten indirecte hinder                             |    |

# 1. Algemeen

## 1.1. Inleiding

█ exploiteert Landgoed Kasteel Limbricht en biedt haar gasten verschillende mogelijkheden om te eten & drinken, te feesten, te trouwen, of om andere activiteiten te doen.

Om de geluiduitbreiding vanuit Kasteel Limbricht in kaart te brengen heeft Volantis Consultants B.V. (hierna Volantis) in opdracht van █ een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de (reken)regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI) van 1999.

Deze rapportage geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten, het toetsingskader, de resultaten en bevindingen van het uitgevoerde onderzoek.

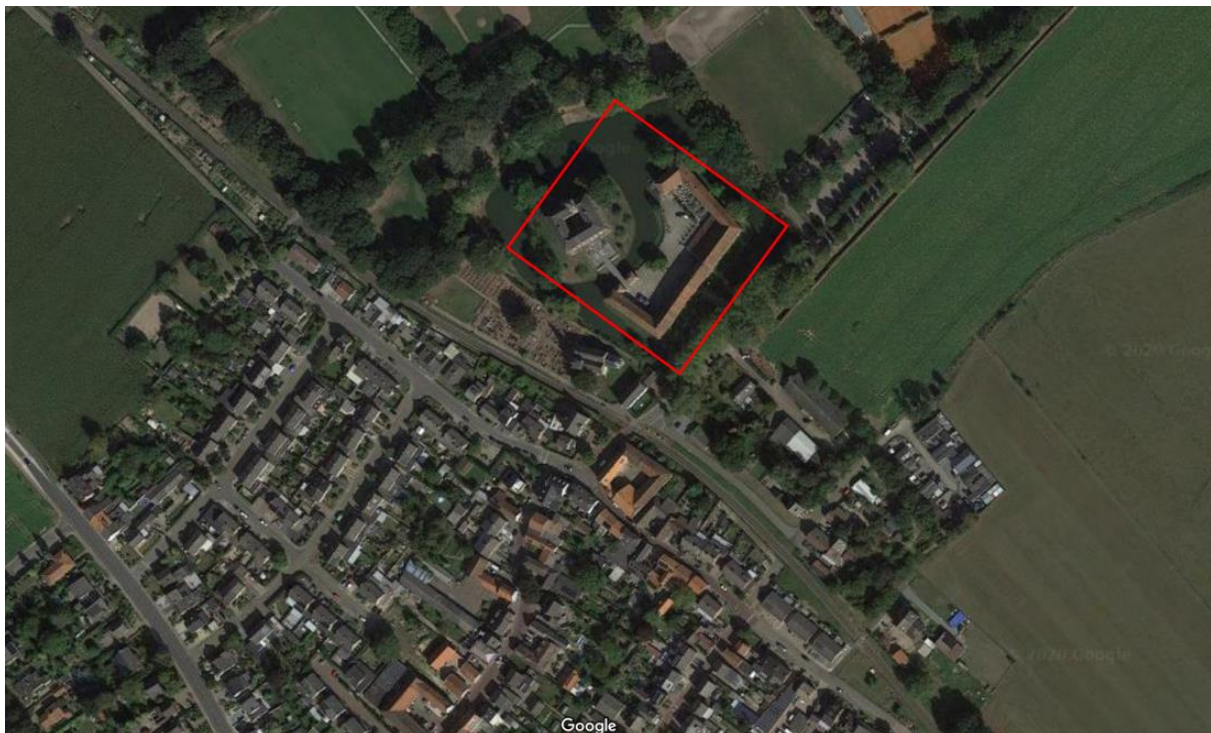
## 1.2. Uitgangspunten

De beoordeling is gebaseerd op de volgende bescheiden:

- Definitief ontwerp tekeningen van 'Ontheroad Creatives Architecture', medio 2017;
- Bouwhistorisch rapport van 'Anno' cultuur- en bouwhistorisch onderzoek, medio 2017.

## 1.3. Situatie

In navolgende afbeelding is de locatie van Kasteel Limbricht en de directe omgeving daarvan weergegeven.



Figuur 1 - Situatie Kasteel Limbricht

## 2. Toetsingskader

### 2.1. Activiteitenbesluit

De beschouwde bedrijfssituatie wordt getoetst aan de eisen en voorwaarden zoals gesteld in het Activiteitenbesluit, artikel 2.17 lid 1. Deze eisen zijn onderstaand weergegeven in tabel 1.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  en het maximale geluidniveau (piek)  $L_{A,max}$ , geldt dat de niveaus ter plaatsen van geluidgevoelige bestemmingen niet meer mag bedragen dan aangegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1 - Overzicht eisen Activiteitenbesluit

|  | Beoordelingsperiode      |                            |                            |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Dag<br>07:00 – 19:00 uur | Avond<br>19:00 – 23:00 uur | Nacht<br>23:00 – 07:00 uur |
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen   | 50 dB(A)                 | 45 dB(A)                   | 40 dB(A)                   |
| $L_{Ar,LT}$ in- of aanpandige woningen | 35 dB(A)                 | 30 dB(A)                   | 25 dB(A)                   |
| $L_{A,max}$ op de gevel van woningen   | 70 dB(A)                 | 65 dB(A)                   | 60 dB(A)                   |
| $L_{A,max}$ in- of aanpandige woningen | 55 dB(A)                 | 50 dB(A)                   | 45 dB(A)                   |

### 2.2. Muziekgeluid

Het Activiteitenbesluit verwijst voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) naar de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI). In paragraaf 2.3 van module A van de HMRI staat dat als criterium voor het toekennen van een toeslag voor muziekgeluid geldt dat het muziekkarakter duidelijk hoorbaar moet zijn op het beoordelingspunt. Als er sprake is van muziekgeluid, dient bij het gemeten of berekende langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau vanwege de gehele inrichting 10 dB opgeteld te worden. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat er sprake is van muziekgeluid.

Conform artikel 2.18 lid 2 wordt bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

### 3. Akoestisch onderzoek

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999", waarbij gebruik wordt gemaakt van het akoestische rekenmodel Geomilieu, versie 2022.41.

#### 3.1. Representatieve bedrijfssituaties

In onderstaande tabel zijn de uitgangspunten voor de bronvermogens van de verschillende beoogde representatieve bedrijfssituaties omschreven. De bedrijfstijden zijn in tabel 3 opgenomen. Situatie 1 t/m 3 betreft reguliere bedrijfsvoering. Situatie IB geldt voor de incidentele bedrijfssituatie waarbij versterkte muziek op het binnen- of buitenterrein met een maximaal geluidniveau van 95 dB(A) in het publieksvlak ten gehore wordt gebracht. Het in de tabel genoemde spectrum is conform de NSG richtlijn.

Tabel 2 - Uitgangspunten bronvermogens voor de verschillende bedrijfssituaties bij Kasteel Limbricht

| RBS | Activiteiten  | Geluidniveau binnen Lp [dB(A)] |                 |                 | Spectrum |
|-----|---|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|     |   | Dag<br>07-19u                  | Avond<br>19-23u | Nacht<br>23-07u |          |
| 1   | Feest grote zaal boven                                    | 88*                            | 88*             | 88*             | Dance    |
|     | Restaurant met achtergrondmuziek                          | 75                             | 75              | 75              | Pop      |
|     | Terras buiten   | Zie paragraaf 3.2.             |                 |                 |          |
| 2   | Feest grote zaal beneden                                  | 90                             | 90              | 90              | Dance    |
|     | Restaurant met achtergrondmuziek                          | 75                             | 75              | 75              | Pop      |
|     | Bentinc zaal: receptie, borrel etc. met achtergrondmuziek | 85                             | 85              | 85              | Pop      |
|     | Merode zaal: receptie, borrel etc. met achtergrondmuziek  | 83                             | 83              | 83              | Pop      |
|     | Terras buiten   | Zie paragraaf 3.2.             |                 |                 |          |
| 3   | Bentinc zaal: receptie, borrel etc. met achtergrondmuziek | 89                             | 89              | 89              | Pop      |
|     | Restaurant met achtergrondmuziek                          | 75                             | 75              | 75              | Pop      |
|     | Terras buiten   | Zie paragraaf 3.2.             |                 |                 |          |
| IB  | Buitenevenement met versterkte muziek                     | 95 dB(A) in het publieksvak    |                 |                 | Pop      |

\* In de grote zaal boven is een eigen geluidstelsel toegepast welke dichtbij de mensen in de zaal is gepositioneerd. Het geluidniveau tussen het publiek mag derhalve 90 dB(A) bedragen.

Bij alle representatieve bedrijfssituaties wordt er vanuit gegaan dat de verschillende technische installaties in werking zijn. Laad- en losactiviteiten vinden enkel plaats in de dagperiode. In navolgende paragraaf wordt het e.e.a. verder toegelicht.

#### 3.2. Geluidbronnen

In tabel 3 zijn de bronvermogens en bedrijfstijden weergegeven. In bijlage 1 is de bronvermogenbepaling opgenomen en in bijlage 2 een volledig overzicht van de invoer.

Boven de entree van de brouwerij zit een technische ruimte met een luchtbehandelingskast bedoeld voor de grote feestzaal en de brouwerij. De toe- en afvoer van de lucht vindt plaats via roosters in de gevel (figuur 2).

Bij de grote keuken aan de noordzijde van de rechter vleugel staan een aantal splitunits, een uitblaas van de ventilatie en een koelventilator buiten opgesteld.

De luchtbehandeling van de linker vleugel heeft de toe- en afvoerroosters (4 stuks totaal) in de gevel aan de binnenplaats zitten, net onder de dakgoot (figuur 2).

De bronvermogens van de verschillende roosters en de koelventilator zijn bepaald op basis van metingen. De resultaten hiervan zijn vastgelegd in bijlage 1. De bronvermogens van de splitunits zijn ingevoerd op basis van productspecificaties van de leverancier.



*Figuur 2 - Links: aanzicht van de gevel met toe- en afvoerroosters (1x1 m) boven brouwerij. Midden en rechts: toe- en afvoerroosters (2x0,25 m) t.b.v. linker vleugel*

Bij een feest in de grote zaal beneden (RBS 2) zal er geluidoverdracht zijn via het naastgelegen proeflokaal naar buiten. Omdat hier een zware massieve muur tussen zit met weinig glasoppervlak wordt voor het proeflokaal een 15 dB lager geluidniveau gehanteerd als in de grote zaal zelf.

De wanden en gevels aan de buitenzijde zijn van massief metselwerk, zonder gevelopeningen, en worden als akoestisch niet relevant beschouwd.

Op het binnenplein (buiten) zijn 2 terrassen gevestigd. Deze terraslocaties zijn gedurende de dag- en avondperiode geopend. Om het bronvermogen van deze terraslocaties te bepalen is gebruik gemaakt van kentallen (VDI) ten aanzien van de geluidemissie van de menselijke stem<sup>1</sup>, en kan voor het stemgeluid op het terras op het binnenplein een geluidemissie worden gehanteerd van  $L_{Wr}$  70 dB(A) per persoon (spreken met verheffing) met uitschieters naar  $L_{Wr}$  100 dB(A) (schreeuwen).

Het terras voor het restaurant bij de rechter vleugel heeft een capaciteit van 150 personen, daarnaast zijn er nog zitplaatsen bij de linker vleugel gesitueerd (ca. 75 zitplaatsen). Onder aanname dat ca. 50% van de terrasgebruikers gelijktijdig stemgeluid produceert (worst-case), resulteert dit in een geluidemissie van 61 dB(A)/m<sup>2</sup> voor het terras bij het restaurant en 64 dB(A)/m<sup>2</sup> voor het terras bij de linker vleugel.

De meest relevante geluidemissie bij activiteiten op het kasteel zijn de activiteiten op de verdieping (geluiduitstraling via het dak). Deze dakconstructie is inmiddels voorzien van isolatie, waarbij de houten kapconstructie aan de binnenzijde is voorzien van 18 cm glaswolplaat met daarachter circa 2 cm houtwolcementplaat. Het effect van deze recent aangebrachte geluidisolatie is middels metingen op locatie bepaald. De werkelijke bedrijfstijd in de nachtperiode zal beperkt zijn, maar voor muziekgeluid mag conform het Activiteitenbesluit geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

Naast de emissie door het dak is de uitblaas van de luchtbehandelingskast voor de Bentinck-zaal eveneens een maatgevende bron. De uitblaas van deze LBK dient te worden voorzien van een geluid reducerend rooster welke resulteert in een reductie van minimaal 3 dB.

<sup>1</sup> Merkblätter Nr.10, "Geräuschimmissionsprognose von Sport- und Freizeitanlagen - Berechnungshilfen", Landesumweltamt NRW (1998)

**Tabel 3 - Overzicht gehanteerde geluidbronnen**

| RBS         | BronID                                   | Omschrijving                                    | Bronvermogen [dB(A)] |                   | Bedrijfstijden [uren] |       |       |
|-------------|--|---|----------------------|-------------------|-----------------------|-------|-------|
|             |  |   | L <sub>wA</sub>      | L <sub>Amax</sub> | Dag                   | Avond | Nacht |
| 1           | GZ1 t/m GZ6                              | Deelbron dak bij gebruik grote zaal boven       | 70                   | 80                | 12*                   | 4     | 8     |
|             | RS1                                      | Restaurant                                      | 57                   | 67                | 12*                   | 4     | 8     |
|             | Poort dag <sup>1</sup>                   | Uitstralend geluid opening poort                | 52                   | -                 | 12                    | -     | -     |
|             | Poort avond <sup>1</sup>                 | Uitstralend geluid opening poort                | 53                   | -                 | -                     | 4     | -     |
|             | Poort nacht <sup>1</sup>                 | Uitstralend geluid opening poort                | 47                   | -                 | -                     | -     | 8     |
|             | 1  | Koelventilator vriescel                         | 79                   | 79                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 2  | Uitblaas afzuiging keuken                       | 68                   | 68                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 3  | Daikin JEHCCU0100CM1                            | 42                   | 42                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 4  | Mitsubishi SRC50ZS                              | 63                   | 63                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 5  | Mitsubishi FDC71VNX                             | 62                   | 62                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 6  | Uitblaas LBK Rechter vleugel                    | 82                   | 82                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 7  | Aanzuig LBK Rechter vleugel                     | 70                   | 70                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 14                                       | Uitblaas LBK Merode-zaal boven en beneden       | 80                   | 80                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 15                                       | Aanzuig LBK Merode-zaal boven en beneden        | 62                   | 62                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 016 t/m 019                              | Mitsubishi SRC50ZS                              | 63                   | 63                | 12                    | 4     | 5     |
|             | Terras1                                  | Pratende bezoekers                              | 61 <sup>2</sup>      | 100               | 9                     | 4     | -     |
|             | Terras2                                  | Pratende bezoekers                              | 64 <sup>2</sup>      | 100               | 9                     | 4     | -     |
| 2           | PL1 t/m PL5                              | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal    | 59                   | 69                | 6                     | 4     | 8     |
|             | PL6 en PL7                               | uitstraling dak proeflokaal tgv grote zaal      | 57                   | 67                | 6                     | 4     | 8     |
|             | bb                                       | Entree bierbrouwerij uitstraling tgv grote zaal | 57                   | 67                | 6                     | 4     | 8     |
|             | BZ1 t/m BZ4                              | Bentinck zaal                                   | 65                   | 75                | 12*                   | 4     | 8     |
|             | MZ1 t/m MZ4                              | Merode zaal                                     | 62                   | 72                | 12*                   | 4     | 8     |
|             | RS1                                      | Restaurant                                      | 57                   | 67                | 12*                   | 4     | 8     |
|             | Poort dag <sup>1</sup>                   | Uitstralend geluid opening poort                | 51                   | -                 | 12                    | -     | -     |
|             | Poort avond <sup>1</sup>                 | Uitstralend geluid opening poort                | 52                   | -                 | -                     | 4     | -     |
|             | Poort nacht <sup>1</sup>                 | Uitstralend geluid opening poort                | 44                   | -                 | -                     | -     | 8     |
|             | 1  | Koelventilator vriescel                         | 79                   | 79                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 2  | Uitblaas afzuiging keuken                       | 68                   | 68                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 3  | Daikin JEHCCU0100CM1                            | 42                   | 42                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 4  | Mitsubishi SRC50ZS                              | 63                   | 63                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 5  | Mitsubishi FDC71VNX                             | 62                   | 62                | 12                    | 4     | 8     |
|             | 6  | Uitblaas LBK Rechter vleugel                    | 82                   | 82                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 7  | Aanzuig LBK Rechter vleugel                     | 70                   | 70                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 10                                       | Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven en beneden     | 85                   | 85                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 11                                       | Aanzuig LBK Bentinck-zaal boven en beneden      | 62                   | 62                | 12                    | 4     | 4     |
|             | 14                                       | Uitblaas LBK Merode-zaal boven en beneden       | 80                   | 80                | 12                    | 4     | 4     |
| 15          | Aanzuig LBK Merode-zaal boven en beneden | 62  | 62                   | 12                | 4                     | 4     |       |
| 016 t/m 019 | Mitsubishi SRC50ZS                       | 63  | 63                   | 12                | 4                     | 5     |       |
| Terras1     | Pratende bezoekers                       | 61 <sup>2</sup>                                 | 100                  | 9                 | 4                     | -     |       |

|         |                          |   |                 |     |     |   |   |
|---------|--------------------------|---|-----------------|-----|-----|---|---|
|         | Terras2                  | Pratende bezoekers                          | 64 <sup>2</sup> | 100 | 9   | 4 | - |
| 3       | BZ1 t/m BZ4              | Bentinck zaal                               | 69              | 79  | 12* | 4 | 8 |
|         | RS1                      | Restaurant                                  | 57              | 67  | 12* | 4 | 8 |
|         | Poort dag <sup>1</sup>   | Uitstralend geluid opening poort            | 52              | -   | 12  | - | - |
|         | Poort avond <sup>1</sup> | Uitstralend geluid opening poort            | 53              | -   | -   | 4 | - |
|         | Poort nacht <sup>1</sup> | Uitstralend geluid opening poort            | 44              | -   | -   | - | 8 |
|         | 1                        | Koelventilator vriescel                     | 79              | 79  | 12  | 4 | 8 |
|         | 2                        | Uitblaas afzuiging keuken                   | 68              | 68  | 12  | 4 | 8 |
|         | 3                        | Daikin JEHCCU0100CM1                        | 42              | 42  | 12  | 4 | 8 |
|         | 4                        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 63              | 63  | 12  | 4 | 8 |
|         | 5                        | Mitsubishi FDC71VNX                         | 62              | 62  | 12  | 4 | 8 |
|         | 6                        | Uitblaas LBK Rechter vleugel                | 82              | 82  | 12  | 4 | 4 |
|         | 7                        | Aanzuig LBK Rechter vleugel                 | 70              | 70  | 12  | 4 | 4 |
|         | 10                       | Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven en beneden | 85              | 85  | 12  | 4 | 4 |
|         | 11                       | Aanzuig LBK Bentinck-zaal boven en beneden  | 62              | 62  | 12  | 4 | 4 |
|         | 016 t/m 019              | Mitsubishi SRC50ZS                          | 63              | 63  | 12  | 4 | 5 |
|         | Terras1                  | Pratende bezoekers                          | 61 <sup>2</sup> | 100 | 9   | 4 | - |
| Terras2 | Pratende bezoekers       | 64 <sup>2</sup>                             | 100             | 9   | 4   | - |   |
| IB      | m1 en m2                 | monitor tbv PA                              | 100             | 110 | 12* | 4 | - |
|         | sp1 en sp2               | Speaker tbv PA                              | 126             | 136 | 12* | 4 | - |
|         | sp1.2 en sp2.2.          | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde      | 123             | 133 | 12* | 4 | - |
|         | Poort dag <sup>1</sup>   | Uitstralend geluid opening poort            | 95/56           | -   | 12  | - | - |
|         | Poort avond <sup>1</sup> | Uitstralend geluid opening poort            | 95/57           | -   | -   | 4 | - |
|         | Poort nacht <sup>1</sup> | Uitstralend geluid opening poort            | 39/39           | -   | -   | - | 8 |
|         | 1                        | Koelventilator vriescel                     | 79              | 79  | 12  | 4 | 8 |
|         | 2                        | Uitblaas afzuiging keuken                   | 68              | 68  | 12  | 4 | 8 |
|         | 3                        | Daikin JEHCCU0100CM1                        | 42              | 42  | 12  | 4 | 8 |
|         | 4                        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 63              | 63  | 12  | 4 | 8 |
|         | 5                        | Mitsubishi FDC71VNX                         | 62              | 62  | 12  | 4 | 8 |
|         | 6                        | Uitblaas LBK Rechter vleugel                | 82              | 82  | 12  | 4 | 4 |
|         | 7                        | Aanzuig LBK Rechter vleugel                 | 70              | 70  | 12  | 4 | 4 |
|         | 016 t/m 019              | Mitsubishi SRC50ZS                          | 63              | 63  | 12  | 4 | 5 |
| Terras1 | Pratende bezoekers       | 61 <sup>2</sup>                             | 100             | 9   | 4   | - |   |
| Terras2 | Pratende bezoekers       | 64 <sup>2</sup>                             | 100             | 9   | 4   | - |   |

\* Conform artikel 2.18 lid 2 wordt bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

1. geluidvermogen berekend o.b.v. invallend geluid op opening aan zijde binnenplaats.

2. Bronvermogen  $L_w/m^2$

Naast bovenstaande vaste bronnen zullen in ieder van de 3 representatieve bedrijfssituaties dagelijks 3 bestelauto's en 2 vrachtwagens het kasteel bezoeken ten behoeve van bevoorrading.





## 4. Rekenresultaten en toetsing

### 4.1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS

In navolgende tabellen zijn de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{A,r,LT}$  weergegeven per representatieve bedrijfssituatie. De overige rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Formeel gezien behoort de nabijgelegen openbare parkeerplaats niet tot de inrichting van Kasteel Limbricht. Deze parkeerplaats wordt veelal gebruikt door bezoekers van Kasteel Limbricht waardoor de omgeving hiervan hinder kan ondervinden. Derhalve zijn in het kader van een worst-case situatie navolgende resultaten weergegeven inclusief de verkeersbewegingen op deze parkeerplaats. Wat betreft het aantal bezoekende auto's wordt verwezen naar paragraaf 5.1. In bijlage 3 zijn de resultaten inclusief en exclusief de openbare parkeerplaats opgenomen.

*Tabel 4 - Representatieve bedrijfssituatie 1. Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen (inclusief 10 dB muziekstrafcorrectie)*

| ID       | Omschrijving                    | Hoogte [m] | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [dB(A)] |       |       |        |
|----------|---------------------------------|------------|--|-------|-------|--------|
|          |                                 |            | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| MS14     | Michiels van Kessenichstraat 14 | 1,5/4,5    | 42   | 45    | 34    | 50     |
| MS16     | Michiels van Kessenichstraat 16 | 1,5/4,5    | 42   | 45    | 34    | 50     |
| Platz3-3 | platz 3-3                       | 1,5/4,5    | 41   | 44    | 40    | 50     |
| Platz3-2 | platz 3-2                       | 1,5/4,5    | 39   | 43    | 40    | 50     |
| MS12     | Michiels van Kessenichstraat 12 | 1,5/4,5    | 40   | 44    | 30    | 49     |

*Tabel 5 - Representatieve bedrijfssituatie 2. Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen (inclusief 10 dB muziekstrafcorrectie)*

| ID       | Omschrijving                    | Hoogte [m] | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [dB(A)] |       |       |        |
|----------|---------------------------------|------------|--|-------|-------|--------|
|          |                                 |            | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| Platz3-2 | platz 3-2                       | 1,5/4,5    | 41   | 43    | 40    | 50     |
| Platz3-4 | platz 3-4                       | 1,5/4,5    | 40   | 44    | 40    | 50     |
| MS14     | Michiels van Kessenichstraat 14 | 1,5/4,5    | 42   | 45    | 34    | 50     |
| Platz3-3 | platz 3-3                       | 1,5/4,5    | 42   | 44    | 40    | 50     |
| MS16     | Michiels van Kessenichstraat 16 | 1,5/4,5    | 42   | 45    | 33    | 50     |

*Tabel 6 - Representatieve bedrijfssituatie 3. Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen (inclusief 10 dB muziekstrafcorrectie)*

| ID       | Omschrijving                    | Hoogte [m] | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [dB(A)] |       |       |        |
|----------|---------------------------------|------------|--|-------|-------|--------|
|          |                                 |            | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| Platz3-2 | platz 3-2                       | 1,5/4,5    | 40   | 43    | 40    | 50     |
| MS14     | Michiels van Kessenichstraat 14 | 1,5/4,5    | 42   | 45    | 33    | 50     |
| Platz3-4 | platz 3-4                       | 1,5/4,5    | 39   | 44    | 40    | 50     |
| MS16     | Michiels van Kessenichstraat 16 | 1,5/4,5    | 42   | 45    | 32    | 50     |
| Platz3-3 | platz 3-3                       | 1,5/4,5    | 40   | 44    | 40    | 50     |

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat op alle beoordelingspunten aan de etmaalwaarde van 50 dB(A) (inclusief 10 dB muziekstrafcorrectie) conform het Activiteitenbesluit kan worden voldaan.

#### 4.2. Maximale geluidniveaus

In navolgende tabel zijn de hoogst berekende maximale geluidniveaus (pieken) weergegeven. De overige resultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

*Tabel 7 - Optredende maximale geluidniveaus (pieken) voor de representatieve bedrijfssituatie*

| ID       | Omschrijving                    | Hoogte [m] | Maximale geluidniveaus [dB(A)] |       |       |
|----------|---------------------------------|------------|--------------------------------|-------|-------|
|          |                                 |            | Dag                            | Avond | Nacht |
| Platz3-1 | platz 3-1                       | 1,5/4,5    | 59                             | 40    | 40    |
| P4-3     | Platz 4                         | 1,5/4,5    | 59                             | 41    | 41    |
| Platz3-4 | platz 3-4                       | 1,5/4,5    | 58                             | 46    | 46    |
| MS12     | Michiels van Kessenichstraat 12 | 1,5/4,5    | 45                             | 47    | 47    |
| MS14     | Michiels van Kessenichstraat 14 | 1,5/4,5    | 46                             | 47    | 47    |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat overal ruimschoots wordt voldaan aan de maximale geluidniveaus (pieken) van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode conform het Activiteitenbesluit.

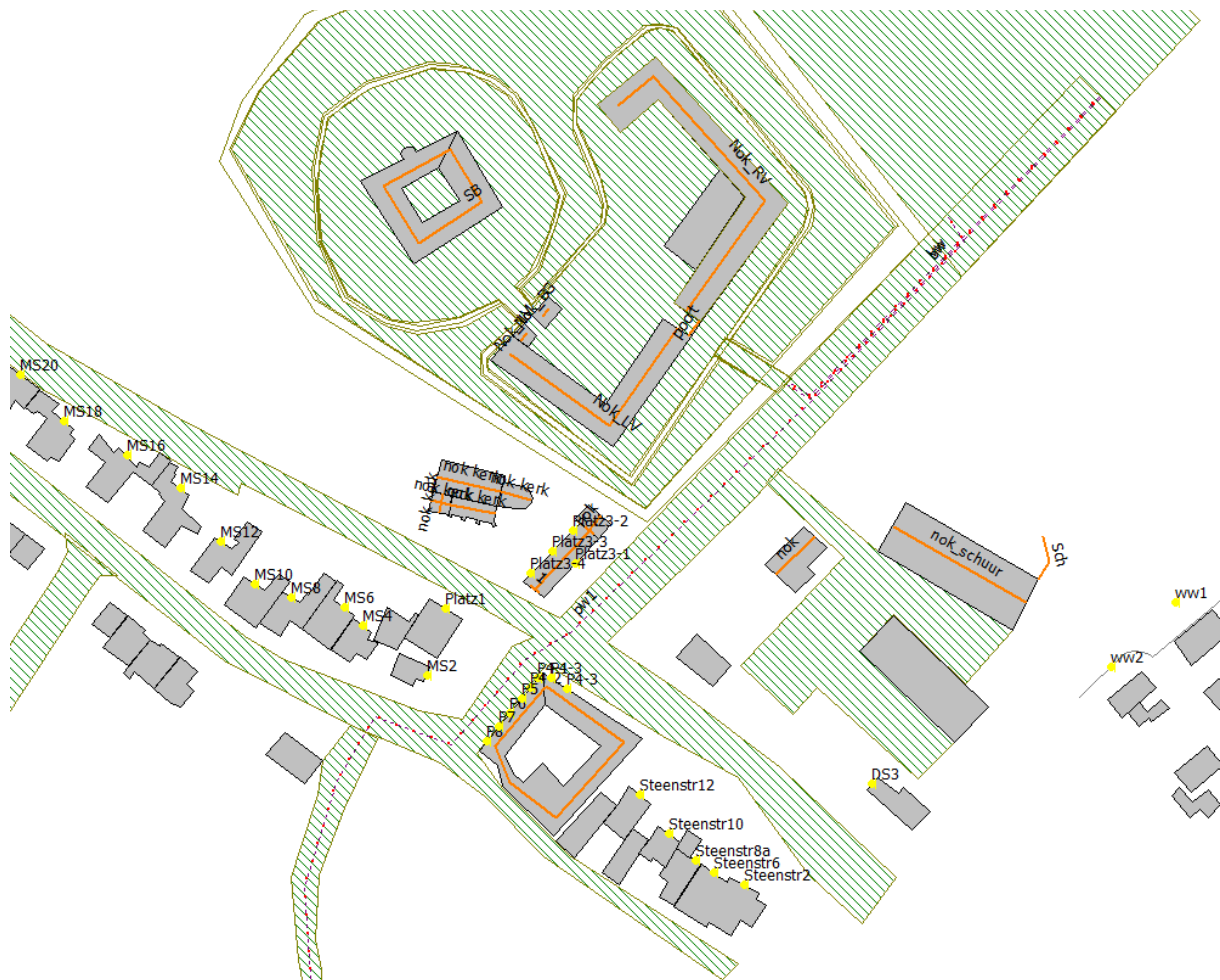
## 5. Indirecte hinder

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt de "Schrikkelcirculaire"<sup>2</sup>.

De meeste bezoekers en/of leveranciers zullen de aanrijroute vanuit het noordoosten over de Allee volgen (zie figuur). Het verkeer passeert hierbij geen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen. Ter plaatse van de woningen is het verkeer van en naar de inrichting (Kasteel Limbricht) akoestisch niet herkenbaar als komende van of gaande naar de inrichting. De verwachting is dat een deel van bezoekers en/of leveranciers vanuit de andere zijde door het dorp zal komen. Er is onderscheid gemaakt tussen twee bedrijfssituaties:

- Een reguliere weekenddag;
- De maximale representatieve bedrijfssituatie welke maximaal 18 keer per jaar voorkomt.

Deze beide situaties worden in navolgende paragrafen verder toegelicht.



Figuur 4 - Routes indirecte hinder

<sup>2</sup> Ministeriële Circulaire d.d. 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van naar de inrichting in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

### 5.1. Reguliere weekenddag

Tijdens een reguliere weekenddag zullen maximaal 540 personen Kasteel Limbricht bezoeken. Daarnaast zal, verdeeld over een dag- en avonddienst, maximaal 45 personen personeel aanwezig zijn. Dit resulteert in maximaal 585 aanwezige personen tijdens een reguliere weekenddag. Hiervan zal circa 15% te voet, met de fiets of via het openbaar vervoer komen. Derhalve blijven nog 497 personen over welke met de auto naar Kasteel Limbricht komen. Uitgaande van een gemiddelde bezettingsgraad van 2,2 personen per auto (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) resulteert dit in 226 auto's tijdens een reguliere weekenddag.

Wat betreft de verkeersverdeling over de verschillende etmaalperioden is rekening gehouden met de verschillende activiteiten die op Kasteel Limbricht plaats kunnen vinden. De activiteiten overdag bestaan vooral uit vergaderen/rouwen/trouwen en lunchen in het restaurant. In de avondperiode vinden veelal feesten en partijen plaats in een van de aanwezige zalen. De verdeling is gebaseerd op het aantal aanwezige personen in de verschillende etmaalperioden en de perioden waarin deze mensen aankomen en weer vertrekken. Hieruit volgt een verdeling van 42%, 35% en 23% voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Circa 50% van het verkeer zal in de dag-, avond- en nachtperiode door het dorp aan de zuidwestzijde van het kasteel rijden.

Naast de personenauto's zullen tijdens een reguliere weekenddag in de dagperiode maximaal 3 bestelauto's en 2 vrachtwagens Kasteel Limbricht bezoeken ten behoeve van bevoorrading.

Op basis van bovenstaande uitgangspunten zijn de volgende verkeersbewegingen beschouwd tijdens een reguliere weekenddag.

Tabel 8 - Verkeersbewegingen tijdens een reguliere weekenddag

| BronID | Omschrijving   | Rijsnelheid | Bronvermogen            | Bewegingen |       |       |
|--------|----------------|-------------|-------------------------|------------|-------|-------|
|        |                |             | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Dag        | Avond | Nacht |
| pw1    | Personenauto's | 30 km/u     | 88                      | 95         | 79    | 52    |
| bw     | Bestelwagens   | 30 km/u     | 93                      | 6          | -     | -     |
| vw     | Vrachtwagens   | 30 km/u     | 100                     | 4          | -     | -     |

In navolgende tabel zijn de resultaten weergegeven. Hieruit wordt geconcludeerd dat aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voldaan wordt. In bijlage 5 zijn de volledige resultaten opgenomen.

Tabel 9 - Resultaten indirecte hinder tijdens een reguliere weekenddag

| ID   | Omschrijving | Hoogte [m] | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [dB(A)] |       |       |        |
|------|--------------|------------|--|-------|-------|--------|
|      |              |            | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| P4-1 | Platz 4      | 1,5/4,5    | 40   | 43    | 38    | 48     |
| P4-2 | Platz 4      | 1,5/4,5    | 40   | 43    | 38    | 48     |
| P5   | Platz 5      | 1,5/4,5    | 39   | 43    | 38    | 48     |
| P6   | Platz 6      | 1,5/4,5    | 39   | 43    | 38    | 48     |
| P7   | Platz 7      | 1,5/4,5    | 39   | 43    | 38    | 48     |

## 5.2. Maximale RBS (max. 18 keer per jaar, excl. evenementen)

Tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie, welke maximaal 18 keer per jaar voorkomt, zullen maximaal 2.040 personen Kasteel Limbricht bezoeken. Daarnaast zal, verdeeld over een dag- en avonddienst, maximaal 60 personen personeel aanwezig zijn. Dit resulteert in maximaal 2.100 aanwezige personen tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie. Hiervan zal circa 15% te voet, met de fiets of via het openbaar vervoer komen. Derhalve blijven nog 1.785 personen over welke met de auto naar Kasteel Limbricht komen. Uitgaande van een gemiddelde bezettingsgraad van 2,2 personen per auto (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) resulteert dit in 811 auto's tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie.

Wat betreft de verkeersverdeling over de verschillende etmaalperioden is dezelfde verdeling als tijdens een reguliere weekenddag (paragraaf 5.1) gehanteerd.

Naast de personenauto's zullen tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie in de dagperiode maximaal 4 bestelauto's en 3 vrachtwagens Kasteel Limbricht bezoeken ten behoeve van bevoorrading.

Tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie wordt verkeersregeling toegepast. Deze moeten ervoor zorgen dat in de avond- en nachtperiode maximaal 20% van het verkeer door het dorp rijdt. In de dagperiode zal, gelijk aan een reguliere weekenddag, circa 50% door het dorp rijden.

Op basis van bovenstaande uitgangspunten zijn de volgende verkeersbewegingen beschouwd tijdens een reguliere weekenddag.

Tabel 10 - Verkeersbewegingen tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie

| BronID | Omschrijving   | Rijsnelheid | Bronvermogen            | Bewegingen |       |       |
|--------|----------------|-------------|-------------------------|------------|-------|-------|
|        |                |             | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Dag        | Avond | Nacht |
| pw1    | Personenauto's | 30 km/u     | 88                      | 341        | 114   | 75    |
| bw     | Bestelwagens   | 30 km/u     | 93                      | 8          | -     | -     |
| vw     | Vrachtwagens   | 30 km/u     | 100                     | 6          | -     | -     |

In navolgende tabel zijn de resultaten weergegeven. Hieruit wordt geconcludeerd dat aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voldaan wordt. In bijlage 5 zijn de volledige resultaten opgenomen.

Tabel 11 - Resultaten indirecte hinder tijdens de maximale representatieve bedrijfssituatie

| ID   | Omschrijving | Hoogte [m] | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [dB(A)] |       |       |        |
|------|--------------|------------|--|-------|-------|--------|
|      |              |            | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| P4-1 | Platz 4      | 1,5/4,5    | 45   | 45    | 40    | 50     |
| P4-2 | Platz 4      | 1,5/4,5    | 45   | 44    | 40    | 50     |
| P5   | Platz 5      | 1,5/4,5    | 45   | 44    | 40    | 50     |
| P6   | Platz 6      | 1,5/4,5    | 45   | 44    | 40    | 50     |
| P7   | Platz 7      | 1,5/4,5    | 45   | 44    | 39    | 49     |

## 6. Evenementen

Voor de activiteiten (evenementen) die buiten het toetsingskader van het Activiteitenbesluit vallen is een afzonderlijke vergunning noodzakelijk. Voor vaststelling van de geluidsemisatie tijdens deze evenementen en beoordeling van de optredende geluidniveaus bij woningen is aangesloten bij eerder in de gemeente Sittard-Geleen uitgevoerd onderzoek (Evenemententerrein Schootsvelden d.d. 21 december 2016).

In dit onderzoek met betrekking tot evenementen bij Kasteel Limbricht worden twee categorieën evenementen beschouwd:

- Categorie I: een klein open podium, te gebruiken voor bijvoorbeeld amateurbands;
- Categorie II: een DJ met een popspectrum.

Voor bovenstaande categorie evenementen gelden de in navolgende tabel opgenomen geluidniveaus in het publiekvlak.

*Tabel 12 - Geluidrukniveaus in het publiekvlak - incidentele bedrijfssituatie*

|                                    | Categorie I | Categorie II |
|------------------------------------|-------------|--------------|
| Geluidrukniveau in het publiekvlak | 95 dB       | 85 dB        |

Naast reguliere A-gewogen geluidniveaus wordt in de beoordeling ook het C-gewogen geluidniveau beschouwd vanwege de hoge bijdrage van lage frequenties bij muziekgeluid. In onderstaande tabel zijn de onder bovenstaande uitgangspunten hoogst berekende niveaus bij geluidgevoelige bestemmingen gepresenteerd.

*Tabel 13 - Maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus tijdens evenementen*

| ID   | Omschrijving                    | Hoogte [m] | Categorie I |       | Categorie II |       |
|------|---------------------------------|------------|-------------|-------|--------------|-------|
|      |                                 |            | dB(A)       | dB(C) | dB(A)        | dB(C) |
| MS12 | Michiels van Kessenichstraat 12 | 4,5        | 78          | 85    | 68           | 75    |
| MS10 | Michiels van Kessenichstraat 10 | 4,5        | 78          | 85    | 68           | 75    |
| MS8  | Michiels van Kessenichstraat 8  | 4,5        | 77          | 84    | 67           | 74    |
| MS14 | Michiels van Kessenichstraat 14 | 4,5        | 76          | 83    | 66           | 73    |
| MS16 | Michiels van Kessenichstraat 16 | 4,5        | 76          | 83    | 66           | 73    |

Uit bovenstaande resultaten volgt dat de geluidniveaus die bij categorie I en categorie II evenementen optreden ter plaatsen van geluidgevoelige bestemmingen ten hoogste 78 dB(A) bedragen bij een categorie I evenement en ten hoogste 68 dB(A) bij een categorie II evenement. In vergelijking met eerder binnen de gemeente geaccepteerde geluidniveau voor deze categorie evenementen zijn deze niveaus lager en worden derhalve acceptabel geacht.

## 7. Beoordeling en conclusie

Om de geluiduitbreiding vanuit Kasteel Limbricht in kaart te brengen heeft Volantis Consultants B.V. in opdracht van [REDACTED] een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de (reken)regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI) van 1999.

Aan de hand van drie representatieve bedrijfssituaties is voor het plan een akoestisch rekenmodel opgesteld. Middels dit rekenmodel is de totale geluiduitstraling naar de omgeving bepaald.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief muziekstrafcorrectie van 10 dB voldoen aan de gestelde eisen van 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen, zijnde woningen. Opgemerkt wordt dat de verkeersbewegingen op de naastgelegen openbare parkeerplaats in de berekening zijn meegenomen.

De maximale geluidniveaus (pieken) voldoen ruimschoots aan de gestelde eisen van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de verkeersaantrekkende werking tijdens zowel een reguliere weekenddag als een maximale bedrijfssituatie (maximaal 18x per jaar) voldoen aan de richtlijn van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals gesteld in de "Schrikkelcirculaire".



**BIJLAGE 1      Bronvermogenbepaling**

---

**Bronsterktebepaling**

II.2 Geconcentreerde bronmethode

**001 Koelventilator vriescel**

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde                  | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|-----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|-------|
| 1 | 1,35           | 1,4 < h <sub>m</sub> < 1,55 | 1,65           | L <sub>pA</sub>    | 25,0 | 37,2 | 47,2 | 57,3 | 66,9 | 66,5 | 57,3 | 53,7 | 45,6  | 30,8   | 70,3   | dB(A) |
|   |                |                             |                | D <sub>geo</sub>   | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0  | 11,0   |        |       |
|   |                |                             |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                             |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                             |                | L <sub>wr</sub>    | 34,0 | 46,2 | 56,2 | 66,3 | 75,9 | 75,5 | 66,3 | 62,7 | 54,6  | 39,8   | 79,3   | dB(A) |



**006 Uitblaas LBK Rechter vleugel**

| R   | h <sub>b</sub> | voorwaarde                  | h <sub>m</sub> |                    | 31,5  | 63    | 125   | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000  | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|-----|----------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 2,5 | 3              | 3,13 < h <sub>m</sub> < 3,5 | 3,2            | L <sub>pA</sub>    | 18,73 | 40,89 | 52,81 | 53,21 | 55,71 | 59,72 | 60,35 | 55,81 | 42,47 | 22,29  | 65,1   | dB(A) |
|     |                |                             |                | D <sub>geo</sub>   | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0   |        |       |
|     |                |                             |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0  | -2,0   |        |       |
|     |                |                             |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0    |        |       |
|     |                |                             |                | L <sub>wr</sub>    | 35,7  | 57,8  | 69,8  | 70,2  | 72,7  | 76,7  | 77,3  | 72,8  | 59,4  | 39,2   | 82,0   | dB(A) |



**008 Uitblaas LBK Bentinck-zaal beneden**

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde                 | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 7,8            | 7,9 < h <sub>m</sub> < 8,2 | 7,9            | L <sub>pA</sub>    | 18,3 | 33,0 | 47,8 | 49,3 | 59,6 | 65,9 | 70,1 | 65,0 | 50,1  | 33,3   | 72,6   | dB(A) |
|   |                |                            |                | D <sub>geo</sub>   | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0  | 17,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                            |                | L <sub>wr</sub>    | 33,4 | 48,0 | 62,8 | 64,3 | 74,7 | 80,9 | 85,1 | 80,0 | 65,1  | 48,3   | 87,6   | dB(A) |



**009 Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven**

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde                 | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 7,8            | 7,9 < h <sub>m</sub> < 8,2 | 7,9            | L <sub>pA</sub>    | 14,0 | 28,1 | 38,7 | 43,4 | 40,8 | 49,3 | 42,5 | 40,7 | 37,2  | 32,7   | 52,1   | dB(A) |
|   |                |                            |                | D <sub>geo</sub>   | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0  | 17,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                            |                | L <sub>wr</sub>    | 29,0 | 43,1 | 53,7 | 58,4 | 55,8 | 64,3 | 57,5 | 55,8 | 52,2  | 47,7   | 67,2   | dB(A) |



**010 Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven en beneden**

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde                 | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 7,8            | 7,9 < h <sub>m</sub> < 8,2 | 7,9            | L <sub>pA</sub>    | 18,6 | 32,9 | 48,8 | 49,3 | 60,1 | 66,3 | 70,9 | 65,9 | 51,1  | 30,0   | 73,3   | dB(A) |
|   |                |                            |                | D <sub>geo</sub>   | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0  | 17,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                            |                | L <sub>wr</sub>    | 33,6 | 47,9 | 63,8 | 64,3 | 75,1 | 81,3 | 85,9 | 80,9 | 66,1  | 45,0   | 88,4   | dB(A) |



Projectnummer: 20201401  
 Projectomschrijving: Kasteel Limbricht  
 Opdrachtgever: Stel party- en kartcentrum

012 Uitblaas LBK Merode-zaal beneden

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde h <sub>m</sub>  | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4.000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 7,8            | 7,9 < h <sub>m</sub> < 8,2 | 7,9            | L <sub>pA</sub>    | 13,1 | 27,3 | 40,0 | 44,9 | 49,6 | 58,5 | 61,7 | 56,1  | 37,1  | 18,5   | 64,3   | dB(A) |
|   |                |                            |                | D <sub>geo</sub>   | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0  | 17,0  | 17,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                            |                | L <sub>wr</sub>    | 28,1 | 42,3 | 55,0 | 59,9 | 64,6 | 73,5 | 76,7 | 71,1  | 52,1  | 33,5   | 79,3   | dB(A) |

013 Uitblaas LBK Merode-zaal boven

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde h <sub>m</sub>  | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4.000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 7,8            | 7,9 < h <sub>m</sub> < 8,2 | 7,9            | L <sub>pA</sub>    | 15,8 | 30,5 | 37,9 | 41,2 | 45,1 | 49,4 | 46,5 | 47,5  | 34,4  | 18,6   | 53,9   | dB(A) |
|   |                |                            |                | D <sub>geo</sub>   | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0  | 17,0  | 17,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                            |                | L <sub>wr</sub>    | 30,9 | 45,5 | 52,9 | 56,2 | 60,1 | 64,4 | 61,5 | 62,5  | 49,4  | 33,6   | 68,9   | dB(A) |

014 Uitblaas LBK Merode-zaal boven en beneden

| R | h <sub>b</sub> | voorwaarde h <sub>m</sub>  | h <sub>m</sub> |                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4.000 | 8.000 | 16.000 | Totaal |       |
|---|----------------|----------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 2 | 7,8            | 7,9 < h <sub>m</sub> < 8,2 | 7,9            | L <sub>pA</sub>    | 16,5 | 31,5 | 40,6 | 43,4 | 50,0 | 59,5 | 62,9 | 57,4  | 39,5  | 23,6   | 65,5   | dB(A) |
|   |                |                            |                | D <sub>geo</sub>   | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0  | 17,0  | 17,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>bodem</sub> | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0  | -2,0   |        |       |
|   |                |                            |                | D <sub>refl</sub>  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0    |        |       |
|   |                |                            |                | L <sub>wr</sub>    | 31,5 | 46,6 | 55,6 | 58,4 | 65,0 | 74,5 | 77,9 | 72,5  | 54,5  | 38,6   | 80,5   | dB(A) |



**Bronsterktebepaling**

II.3 Aangepaste meetvlakmethode

**002 Uitblaas afzuiging keuken**

S [m<sup>2</sup>] Meetafstand voorwaarde R  
 0,64 0,5 0,5 m ≤ R ≤ 0,16 m

| h <sub>m</sub> | 31,5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16.000 | Totaal |      |       |
|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|-------|
| 1,65           | L <sub>s</sub>   | 41,7 | 62,0 | 58,3 | 53,4 | 54,6 | 56,3 | 57,4 | 58,5 | 51,8   | 38,5   | 66,6 | dB(A) |
|                | ΔLF              | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3    | 0,3    |      |       |
|                | DI               | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0    | 3,0    |      |       |
|                | D <sub>ref</sub> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |      |       |
|                | 10Log(S)         | -1,9 | -1,9 | -1,9 | -1,9 | -1,9 | -1,9 | -1,9 | -1,9 | -1,9   | -1,9   |      |       |
|                | L <sub>wr</sub>  | 43,1 | 63,4 | 59,7 | 54,8 | 56,0 | 57,6 | 58,7 | 59,9 | 53,1   | 39,8   | 68,0 | dB(A) |



**007 Aanzuig LBK Rechter vleugel**

S [m<sup>2</sup>] Meetafstand voorwaarde R  
 1 0,5 0,5 m ≤ R ≤ 0,2 m

| h <sub>m</sub> | 31,5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16.000 | Totaal |      |       |
|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|-------|
| 1,65           | L <sub>s</sub>   | 30,6 | 49,3 | 56,9 | 54,7 | 58,0 | 62,5 | 59,2 | 52,5 | 38,2   | 25,3   | 66,3 | dB(A) |
|                | ΔLF              | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3    | 0,3    |      |       |
|                | DI               | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0    | 3,0    |      |       |
|                | D <sub>ref</sub> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |      |       |
|                | 10Log(S)         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |      |       |
|                | L <sub>wr</sub>  | 33,9 | 52,6 | 60,2 | 58,0 | 61,3 | 65,8 | 62,5 | 55,8 | 41,5   | 28,6   | 69,6 | dB(A) |



**011 Aanzuig LBK Bentinck-zaal boven en beneden**

S [m<sup>2</sup>] Meetafstand voorwaarde R  
 0,5 0,5 0,5 m ≤ R ≤ 0,14 m

| h <sub>m</sub> | 31,5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16.000 | Totaal |      |       |
|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|-------|
| 7,9            | L <sub>s</sub>   | 19,5 | 32,8 | 44,3 | 48,3 | 53,9 | 54,2 | 55,0 | 48,1 | 34,9   | 24,2   | 60,0 | dB(A) |
|                | ΔLF              | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3    | 0,3    |      |       |
|                | DI               | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0    | 3,0    |      |       |
|                | D <sub>ref</sub> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |      |       |
|                | 10Log(S)         | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0   | -3,0   |      |       |
|                | L <sub>wr</sub>  | 19,7 | 33,1 | 44,6 | 48,6 | 54,2 | 54,5 | 55,3 | 48,4 | 35,2   | 24,5   | 60,3 | dB(A) |



**015 Aanzuig LBK Merode-zaal boven en beneden**

S [m<sup>2</sup>] Meetafstand voorwaarde R  
 0,5 0,5 0,5 m ≤ R ≤ 0,14 m

| h <sub>m</sub> | 31,5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16.000 | Totaal |      |       |
|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|-------|
| 7,9            | L <sub>s</sub>   | 20,2 | 37,8 | 46,5 | 51,6 | 56,1 | 57,2 | 52,3 | 50,6 | 38,7   | 25,4   | 61,5 | dB(A) |
|                | ΔLF              | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3    | 0,3    |      |       |
|                | DI               | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0    | 3,0    |      |       |
|                | D <sub>ref</sub> | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    | 0,0    |      |       |
|                | 10Log(S)         | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0   | -3,0   |      |       |
|                | L <sub>wr</sub>  | 20,5 | 38,0 | 46,7 | 51,9 | 56,4 | 57,5 | 52,6 | 50,9 | 39,0   | 25,6   | 61,8 | dB(A) |



Projectnummer: 20201433  
 Projectomschrijving: Kasteel Limbricht  
 Opdrachtgever: XXXXXXXXXX  
 Datum: 2-6-2023

Methode II.7

Uitstraling gebouwen



Bronnummer: GZ1 t/m GZ6

Omschrijving: Grote zaal

| Omschrijving hoofdconstructie:        |         |                                      | Freq. [Hz]                  | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |       |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| Isolatie dak Kasteel Limbricht        | nr. 126 | S <sub>1</sub> : 83,3 m <sup>2</sup> |                             | 28   | 24   | 29   | 32   | 38   | 45    | 48    | 48    | 52    |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| <b>Uitstralend hellend dak (DI=2)</b> |         |                                      | R <sub>s</sub>              | 27,9 | 24,0 | 28,8 | 31,8 | 38,4 | 45,0  | 48,0  | 47,8  | 52,2  | <b>Totaal</b> |       |
|                                       |         |                                      | L <sub>p</sub>              | 0,0  | 68,0 | 77,0 | 80,0 | 83,0 | 82,0  | 80,0  | 76,0  | 0,0   | 88,2          | dB(A) |
|                                       |         |                                      | 10*log(S <sub>total</sub> ) | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 19,2  | 19,2  | 19,2  | 19,2  |               |       |
|                                       |         |                                      | C <sub>d</sub>              | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4             |       |
|                                       |         |                                      | L <sub>wr</sub>             | 0,0  | 61,2 | 65,4 | 65,4 | 61,8 | 54,2  | 49,2  | 45,4  | 0,0   | 70,1          | dB(A) |

Bronnummer: PL1 t/m PL5

Omschrijving: Proeflokaal glazen puien

| Omschrijving hoofdconstructie:   |         |                                      | Freq. [Hz]                  | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |       |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| mm dubbel glas met luchtsponw    | nr. 158 | S <sub>1</sub> : 13,8 m <sup>2</sup> |                             | 16   | 20   | 22   | 21   | 29   | 37    | 37    | 37    | 45    |               |       |
|                                  | nr. 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                  | nr. 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                  | nr. 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                  | nr. 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| <b>Uitstralende gevel (DI=3)</b> |         |                                      | R <sub>s</sub>              | 16,0 | 20,0 | 22,0 | 21,0 | 29,0 | 37,0  | 37,0  | 37,0  | 45,0  | <b>Totaal</b> |       |
|                                  |         |                                      | L <sub>p</sub>              | 0,0  | 55,0 | 64,0 | 67,0 | 70,0 | 69,0  | 67,0  | 63,0  | 0,0   | 75,2          | dB(A) |
|                                  |         |                                      | 10*log(S <sub>total</sub> ) | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 11,4  |               |       |
|                                  |         |                                      | C <sub>d</sub>              | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4             |       |
|                                  |         |                                      | L <sub>wr</sub>             | 0,0  | 45,4 | 52,4 | 56,4 | 51,4 | 42,4  | 40,4  | 36,4  | 0,0   | 59,1          | dB(A) |

Bronnummer: PL6 en PL7

Omschrijving: Proeflokaal dak

| Omschrijving hoofdconstructie:        |         |                                      | Freq. [Hz]                  | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |       |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| Isolatie dak Kasteel Limbricht        | nr. 126 | S <sub>1</sub> : 75,0 m <sup>2</sup> |                             | 28   | 24   | 29   | 32   | 38   | 45    | 48    | 48    | 52    |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
|                                       | nr. 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                             | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| <b>Uitstralend hellend dak (DI=2)</b> |         |                                      | R <sub>s</sub>              | 27,9 | 24,0 | 28,8 | 31,8 | 38,4 | 45,0  | 48,0  | 47,8  | 52,2  | <b>Totaal</b> |       |
|                                       |         |                                      | L <sub>p</sub>              | 0,0  | 55,0 | 64,0 | 67,0 | 70,0 | 69,0  | 67,0  | 63,0  | 0,0   | 75,2          | dB(A) |
|                                       |         |                                      | 10*log(S <sub>total</sub> ) | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8  | 18,8  | 18,8  | 18,8  |               |       |
|                                       |         |                                      | C <sub>d</sub>              | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4             |       |
|                                       |         |                                      | L <sub>wr</sub>             | 0,0  | 47,8 | 52,0 | 52,0 | 48,4 | 40,8  | 35,8  | 32,0  | 0,0   | 56,6          | dB(A) |

Bronnummer: bb

Omschrijving: Entree bierbrouwerij

| Omschrijving hoofdconstructie: |     |    | Freq. [Hz]                           | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |
|--------------------------------|-----|----|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| glas dubbel 4-12-6 mm          | nr. | 33 | S <sub>1</sub> : 10,5 m <sup>2</sup> | 11   | 17   | 25   | 22   | 29   | 40    | 43    | 46    | 46    |               |
| -----                          | nr. | 0  | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0  | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0  | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0  | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
|                                |     |    | R <sub>s</sub>                       | 11,0 | 17,0 | 25,0 | 22,0 | 29,0 | 40,0  | 43,0  | 46,0  | 46,0  | <b>Totaal</b> |
|                                |     |    | L <sub>p</sub>                       | 0,0  | 55,0 | 64,0 | 67,0 | 70,0 | 69,0  | 67,0  | 63,0  | 0,0   | 75,2 dB(A)    |
|                                |     |    | 10*log(S <sub> totaal</sub> )        | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2  | 10,2  | 10,2  | 10,2  |               |
|                                |     |    | C <sub>d</sub>                       | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     |               |
|                                |     |    | Uitstralende gevel (DI=3)            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3     | 3     | 3     | 3     |               |
|                                |     |    | L <sub>wr</sub>                      | 0,0  | 47,2 | 48,2 | 54,2 | 50,2 | 38,2  | 33,2  | 26,2  | 0,0   | 57,0 dB(A)    |

Bronnummer: BZ1 t/m BZ4 (RBS 2)

Omschrijving: Bentinck zaal

| Omschrijving hoofdconstructie: |     |     | Freq. [Hz]                           | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |
|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| Isolatie dak Kasteel Limbricht | nr. | 126 | S <sub>1</sub> : 87,6 m <sup>2</sup> | 28   | 24   | 29   | 32   | 38   | 45    | 48    | 48    | 52    |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
|                                |     |     | R <sub>s</sub>                       | 27,9 | 24,0 | 28,8 | 31,8 | 38,4 | 45,0  | 48,0  | 47,8  | 52,2  | <b>Totaal</b> |
|                                |     |     | L <sub>p</sub>                       | 0,0  | 57,6 | 70,6 | 75,6 | 78,6 | 79,6  | 78,6  | 74,6  | 0,0   | 85,0 dB(A)    |
|                                |     |     | 10*log(S <sub> totaal</sub> )        | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4  | 19,4  | 19,4  | 19,4  |               |
|                                |     |     | C <sub>d</sub>                       | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     |               |
|                                |     |     | Uitstralend hellend dak (DI=2)       | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     |               |
|                                |     |     | L <sub>wr</sub>                      | 0,0  | 51,0 | 59,2 | 61,2 | 57,6 | 52,0  | 48,0  | 44,2  | 0,0   | 64,9 dB(A)    |

Bronnummer: MZ1 t/m MZ4

Omschrijving: Merode zaal

| Omschrijving hoofdconstructie: |     |     | Freq. [Hz]                           | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |
|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| Isolatie dak Kasteel Limbricht | nr. | 126 | S <sub>1</sub> : 73,0 m <sup>2</sup> | 28   | 24   | 29   | 32   | 38   | 45    | 48    | 48    | 52    |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
| -----                          | nr. | 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |
|                                |     |     | R <sub>s</sub>                       | 27,9 | 24,0 | 28,8 | 31,8 | 38,4 | 45,0  | 48,0  | 47,8  | 52,2  | <b>Totaal</b> |
|                                |     |     | L <sub>p</sub>                       | 0,0  | 55,6 | 68,6 | 73,6 | 76,6 | 77,6  | 76,6  | 72,6  | 0,0   | 83,0 dB(A)    |
|                                |     |     | 10*log(S <sub> totaal</sub> )        | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6  | 18,6  | 18,6  | 18,6  |               |
|                                |     |     | C <sub>d</sub>                       | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     |               |
|                                |     |     | Uitstralend hellend dak (DI=2)       | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2     | 2     | 2     | 2     |               |
|                                |     |     | L <sub>wr</sub>                      | 0,0  | 48,2 | 56,4 | 58,4 | 54,8 | 49,2  | 45,2  | 41,4  | 0,0   | 62,1 dB(A)    |

Bronnummer: RS1

Omschrijving: Restaurant

| Omschrijving hoofdconstructie:   |         |                                      | Freq. [Hz]                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |       |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| mm dubbel glas met luchtspouw    | nr. 158 | S <sub>1</sub> : 12,6 m <sup>2</sup> |                               | 16   | 20   | 22   | 21   | 29   | 37    | 37    | 37    | 45    |               |       |
| -----                            | nr. 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| -----                            | nr. 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| -----                            | nr. 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| -----                            | nr. 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| <b>Uitstralende gevel (DI=3)</b> |         |                                      | R <sub>s</sub>                | 16,0 | 20,0 | 22,0 | 21,0 | 29,0 | 37,0  | 37,0  | 37,0  | 45,0  | <b>Totaal</b> |       |
|                                  |         |                                      | L <sub>p</sub>                | 0,0  | 47,6 | 60,6 | 65,6 | 68,6 | 69,6  | 68,6  | 64,6  | 0,0   | 75,0          | dB(A) |
|                                  |         |                                      | 10*log(S <sub> totaal</sub> ) | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0  | 11,0  | 11,0  | 11,0  |               |       |
|                                  |         |                                      | C <sub>d</sub>                | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     |               |       |
|                                  |         |                                      | L <sub>wr</sub>               | 0,0  | 37,6 | 48,6 | 54,6 | 49,6 | 42,6  | 41,6  | 37,6  | 0,0   | 57,0          | dB(A) |

Bronnummer: BZ1 t/m BZ4 (RBS 3)

Omschrijving: Bentinck zaal

| Omschrijving hoofdconstructie:        |         |                                      | Freq. [Hz]                    | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |               |       |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| Isolatie dak Kasteel Limbricht        | nr. 126 | S <sub>1</sub> : 87,6 m <sup>2</sup> |                               | 28   | 24   | 29   | 32   | 38   | 45    | 48    | 48    | 52    |               |       |
| -----                                 | nr. 0   | S <sub>2</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| -----                                 | nr. 0   | S <sub>3</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| -----                                 | nr. 0   | S <sub>4</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| -----                                 | nr. 0   | S <sub>5</sub> : 0,0 m <sup>2</sup>  |                               | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     |               |       |
| <b>Uitstralend hellend dak (DI=2)</b> |         |                                      | R <sub>s</sub>                | 27,9 | 24,0 | 28,8 | 31,8 | 38,4 | 45,0  | 48,0  | 47,8  | 52,2  | <b>Totaal</b> |       |
|                                       |         |                                      | L <sub>p</sub>                | 0,0  | 61,6 | 74,6 | 79,6 | 82,6 | 83,6  | 82,6  | 78,6  | 0,0   | 89,0          | dB(A) |
|                                       |         |                                      | 10*log(S <sub> totaal</sub> ) | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4  | 19,4  | 19,4  | 19,4  |               |       |
|                                       |         |                                      | C <sub>d</sub>                | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     |               |       |
|                                       |         |                                      | L <sub>wr</sub>               | 0,0  | 55,0 | 63,2 | 65,2 | 61,6 | 56,0  | 52,0  | 48,2  | 0,0   | 68,9          | dB(A) |





Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: RBS1

---

 Model eigenschap

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Omschrijving                      | RBS1                               |
| Verantwoordelijke                 | BXP                                |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai HMRI, industrie |
| Aangemaakt door                   | BXP op 17-8-2020                   |
| Laatst ingezien door              | Ris op 14-8-2023                   |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2020.0                  |
| Origineel project                 | Akoestisch onderzoek               |
| Originale omschrijving            | RBS1                               |
| Geïmporteerd door                 | Ris op 29-3-2023                   |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                      |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                      |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                      |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                       |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)    |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                  |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                  |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                     |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                   |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0           |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                                |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                          |
| Dynamische foutmarge              | --                                 |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                 |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                 |
| Max.refl.afstand                  | --                                 |
| Max.refl.diepte                   | 1                                  |

Commentaar

Evenement in de grote zaal boven + Restaurant

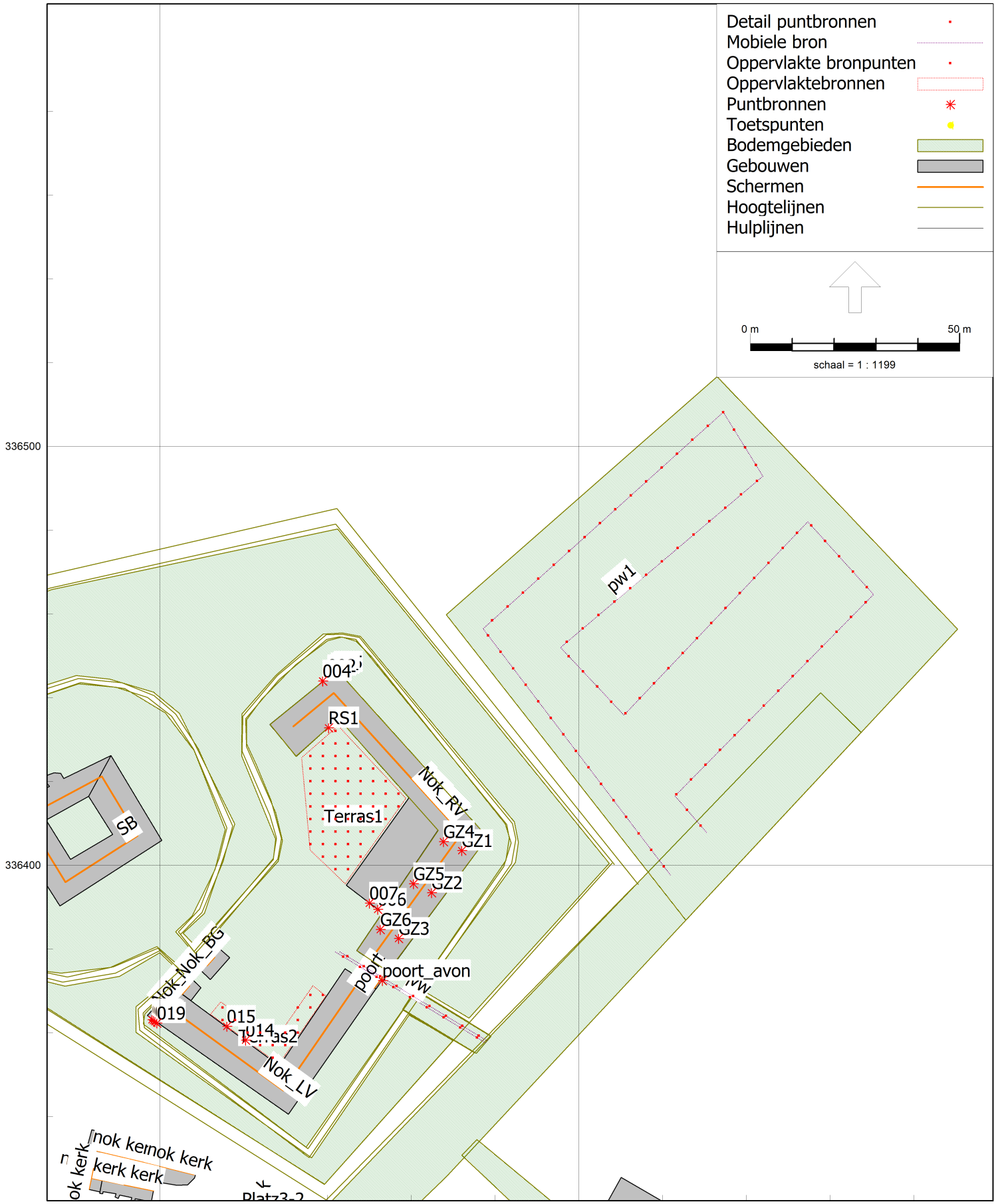
---

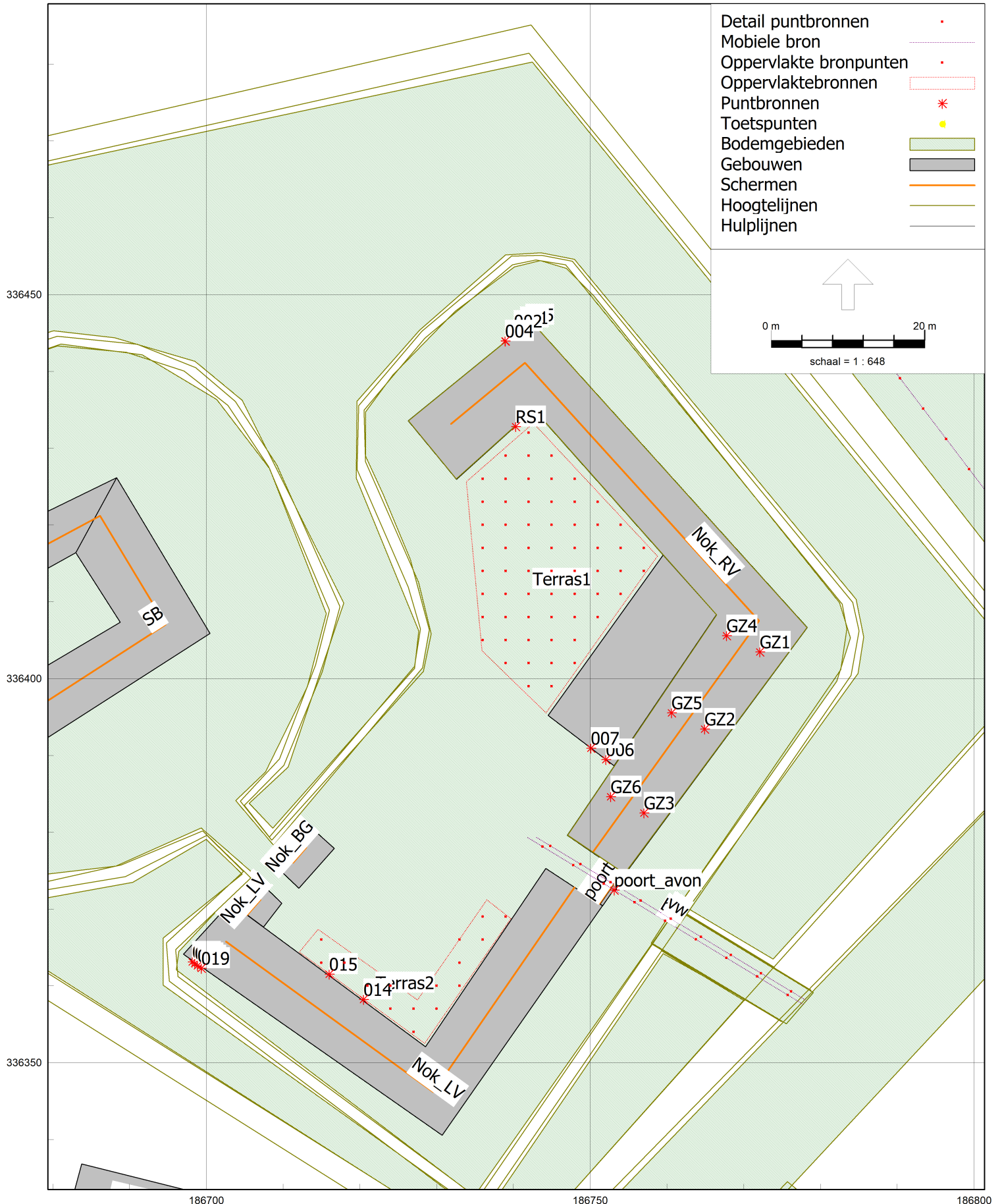
Rapport: Groepsreducties  
Model: RBS1

| Groep             | Reductie |        |        | Sommatie |        |        |
|-------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
|                   | Dag      | Avond  | Nacht  | Dag      | Avond  | Nacht  |
| Kasteel Limbricht | -10,00   | -10,00 | -10,00 | -10,00   | -10,00 | -10,00 |
| Parkeerplaats     | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00   | 0,00   |



14 aug 2023, 08:51





---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 95        | 79        | 52        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 4         | --        | --        | 10           | 5,00      |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | --    | 69,00 | 74,00  | 76,00  | 80,00  | 82,00 | 81,00 | 78,00 | 77,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 65,40 | 74,10 | 81,20  | 81,90  | 84,00  | 89,20 | 88,00 | 82,30 | 74,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |



---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Omschr.            | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | TypeLw | Weging | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaL | DeltaH |
|---------|--------------------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Terras1 | Pratende bezoekers | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |
| Terras2 | Pratende bezoekers | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Negeer obj. | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | Lw 31 | Lw 63 |
|---------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| Terras1 | Ja          | --      | --      | 37,20    | 49,20    | 58,20    | 57,20   | 50,20   | --      | --      | --    | --    |
| Terras2 | Ja          | --      | --      | 40,10    | 52,10    | 61,10    | 60,10   | 53,10   | --      | --      | --    | --    |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Terras1 | 64,57  | 76,57  | 85,57  | 84,57 | 77,57 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| Terras2 | 61,62  | 73,62  | 82,62  | 81,62 | 74,62 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|---------|--------|--------|--------|
| Terras1 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Terras2 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                                   | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   |
|------------|---|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|
| GZ3        | Deelbron dak bij gebruik grote zaal       | 3,20   | 8,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| GZ2        | Deelbron dak bij gebruik grote zaal       | 3,20   | 8,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| GZ1        | Deelbron dak bij gebruik grote zaal       | 3,20   | 8,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| GZ6        | Deelbron dak bij gebruik grote zaal       | 3,20   | 8,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| GZ5        | Deelbron dak bij gebruik grote zaal       | 3,20   | 8,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| GZ4        | Deelbron dak bij gebruik grote zaal       | 3,20   | 8,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| RS1        | Restaurant                                | 2,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_nach | Uitstralend geluid opening poort          | 2,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 005        | Mitsubishi FDC71VNX                       | 0,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 001        | Koelventilator vriescel                   | 1,35   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 006        | Uitblaas LBK Rechter vleugel              | 3,10   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 007        | Aanzuig LBK Rechter vleugel               | 3,10   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 014        | Uitblaas LBK Merode-zaal boven en beneden | 7,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 015        | Aanzuig LBK Merode-zaal boven en beneden  | 7,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 002        | Uitblaas afzuiging keuken                 | 3,00   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 003        | Daikin JEHCCU0100CM1                      | 1,30   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 004        | Mitsubishi SRC50ZS                        | 0,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 016        | Mitsubishi SRC50ZS                        | 0,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 017        | Mitsubishi SRC50ZS                        | 0,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 018        | Mitsubishi SRC50ZS                        | 0,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 019        | Mitsubishi SRC50ZS                        | 0,80   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_dag  | Uitstralend geluid opening poort          | 2,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_avon | Uitstralend geluid opening poort          | 2,50   | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 |
|------------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| GZ3        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 61,20 | 65,40  | 65,40  | 61,80  |
| GZ2        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 61,20 | 65,40  | 65,40  | 61,80  |
| GZ1        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 61,20 | 65,40  | 65,40  | 61,80  |
| GZ6        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 61,20 | 65,40  | 65,40  | 61,80  |
| GZ5        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 61,20 | 65,40  | 65,40  | 61,80  |
| GZ4        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 61,20 | 65,40  | 65,40  | 61,80  |
| RS1        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 37,60 | 48,60  | 54,60  | 49,60  |
| poort_nach | --    | --    | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 3,77  | 42,67 | 40,97  | 38,77  | 33,67  |
| 005        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,99 | 49,99  | 51,99  | 56,99  |
| 001        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 34,00 | 46,20 | 56,20  | 66,30  | 75,90  |
| 006        | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 35,70 | 57,80 | 69,80  | 70,20  | 72,70  |
| 007        | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,90 | 52,60 | 60,20  | 58,00  | 61,30  |
| 014        | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 31,50 | 46,60 | 55,60  | 58,40  | 65,00  |
| 015        | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 20,50 | 38,00 | 46,70  | 51,90  | 56,40  |
| 002        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 43,10 | 63,40 | 59,70  | 54,80  | 56,00  |
| 003        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 26,99 | 29,99  | 31,99  | 36,99  |
| 004        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 016        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 017        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 018        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 019        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| poort_dag  | 0,00  | --    | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 6,67  | 42,67 | 41,27  | 42,07  | 47,87  |
| poort_avon | --    | 0,00  | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 6,67  | 42,67 | 41,37  | 42,77  | 49,07  |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 3l | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k |
|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| GZ3        | 54,20 | 49,20 | 45,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GZ2        | 54,20 | 49,20 | 45,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GZ1        | 54,20 | 49,20 | 45,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GZ6        | 54,20 | 49,20 | 45,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GZ5        | 54,20 | 49,20 | 45,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| GZ4        | 54,20 | 49,20 | 45,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| RS1        | 42,60 | 41,60 | 37,60 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_nach | 32,17 | 32,67 | 27,37 | 11,57 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 005        | 55,99 | 52,99 | 50,99 | 45,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001        | 75,50 | 66,30 | 62,70 | 54,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 006        | 76,70 | 77,30 | 72,80 | 59,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 007        | 65,80 | 62,50 | 55,80 | 41,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 014        | 74,50 | 77,90 | 72,50 | 54,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 015        | 57,50 | 52,60 | 50,90 | 39,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002        | 57,60 | 58,70 | 59,90 | 53,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 003        | 35,99 | 32,99 | 30,99 | 25,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 004        | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 016        | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 017        | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 018        | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 019        | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_dag  | 46,77 | 40,87 | 30,37 | 14,57 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_avon | 47,97 | 41,77 | 30,37 | 14,57 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Red 8k |
|------------|--------|
| GZ3        | 0,00   |
| GZ2        | 0,00   |
| GZ1        | 0,00   |
| GZ6        | 0,00   |
| GZ5        | 0,00   |
| GZ4        | 0,00   |
| RS1        | 0,00   |
| poort_nach | 0,00   |
| 005        | 0,00   |
| 001        | 0,00   |
| 006        | 0,00   |
| 007        | 0,00   |
| 014        | 0,00   |
| 015        | 0,00   |
| 002        | 0,00   |
| 003        | 0,00   |
| 004        | 0,00   |
| 016        | 0,00   |
| 017        | 0,00   |
| 018        | 0,00   |
| 019        | 0,00   |
| poort_dag  | 0,00   |
| poort_avon | 0,00   |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ww1        | woonwagenterrein grens          | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| ww2        | woonwagenterrein grens          | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| Platz3-1   | platz 3-1                       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Platz3-2   | platz 3-2                       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Platz3-3   | platz 3-3                       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Platz3-4   | platz 3-4                       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS2        | Michiels van Kessenichstraat 2  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS4        | Michiels van Kessenichstraat 4  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS6        | Michiels van Kessenichstraat 6  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS8        | Michiels van Kessenichstraat 8  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS10       | Michiels van Kessenichstraat 10 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS12       | Michiels van Kessenichstraat 12 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS16       | Michiels van Kessenichstraat 16 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS18       | Michiels van Kessenichstraat 18 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS20       | Michiels van Kessenichstraat 20 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P4-1       | Platz 4                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P4-2       | Platz 4                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P4-3       | Platz 4                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P4-3       | Platz 4                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| DS3        | Dalstraat 3                     | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Steenstr12 |                                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Steenstr10 |                                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Steenstr6  |                                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Steenstr2  |                                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Steenstr8a |                                 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P6         | Platz 6                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P8         | Platz 8                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P5         | Platz 5                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| P7         | Platz 7                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| Platz1     | Platz 1                         | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| MS14       | Michiels van Kessenichstraat 14 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Hoogte F | Gevel |
|------------|----------|-------|
| ww1        | --       | Ja    |
| ww2        | --       | Ja    |
| Platz3-1   | --       | Ja    |
| Platz3-2   | --       | Ja    |
| Platz3-3   | --       | Ja    |
| Platz3-4   | --       | Ja    |
| MS2        | --       | Ja    |
| MS4        | --       | Ja    |
| MS6        | --       | Ja    |
| MS8        | --       | Ja    |
| MS10       | --       | Ja    |
| MS12       | --       | Ja    |
| MS16       | --       | Ja    |
| MS18       | --       | Ja    |
| MS20       | --       | Ja    |
| P4-1       | --       | Ja    |
| P4-2       | --       | Ja    |
| P4-3       | --       | Ja    |
| P4-3       | --       | Ja    |
| DS3        | --       | Ja    |
| Steenstr12 | --       | Ja    |
| Steenstr10 | --       | Ja    |
| Steenstr6  | --       | Ja    |
| Steenstr2  | --       | Ja    |
| Steenstr8a | --       | Ja    |
| P6         | --       | Ja    |
| P8         | --       | Ja    |
| P5         | --       | Ja    |
| P7         | --       | Ja    |
| Platz1     | --       | Ja    |
| MS14       | --       | Ja    |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Omschr. | Bf   |
|-------|---------|------|
| bodem |         | 0,00 |
| brug  |         | 0,00 |
| wegen |         | 0,00 |
| wegen |         | 0,00 |
| wegen |         | 0,00 |
| wegen |         | 0,00 |
| water |         | 0,00 |
|       |         | 0,50 |
|       |         | 0,00 |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | Omschr.                          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar |
|--------|----------------------------------|--------|----------|----------|---------|------------|--------|----------|------|
| 1A     |                                  | 11,00  | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| schuur | schuur van bedrijf               | 4,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| kerk1  |                                  | 3,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| kerk2  |                                  | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| kerk3  |                                  | 3,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 3      |                                  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 2      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 4      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 6      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 8      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 10     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 12     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 14     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 16     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 11     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 9      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 7      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 5      |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 1-2    |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 1-3    |                                  | 3,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 7      | schuur                           | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 18     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 20     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 22     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 24     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 13     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 15     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 17     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 19     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 21     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| RV     | Rechter vleugel kasteel          | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| RV_LB  | Rechter vleugel laagbouw kasteel | 2,30   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| LV     | Linker vleugel kasteel           | 8,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| LV_LB  | linkervleugel laagbouw           | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| bg     | bijgebouw                        | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| kerk4  |                                  | 10,00  | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| ww     | woonwagen                        | 2,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 3-2    |                                  | 2,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| DS3    | Dalstraat 3                      | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
|        |                                  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 1      |                                  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 2      |                                  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 3      |                                  | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 4      |                                  | 3,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 5      |                                  | 3,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 6      |                                  | 3,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| poort  |                                  | 5,50   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 34     |                                  | 5,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | AHN-jaar | Trust | Cp   | Refl. 3l | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|--------|----------|-------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 1A     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| schuur | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kerk1  | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kerk2  | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kerk3  | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 6      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 8      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 9      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 7      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 5      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1-2    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1-3    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 7      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| RV     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| RV_LB  | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| LV     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| LV_LB  | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| bg     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kerk4  | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| ww     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3-2    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| DS3    | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|        | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 5      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 6      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| poort  | 0        | 0     | 0 dB | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 34     | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | Gebouwtype | BAG-id | Gemeente | Jaar |
|------|---------|--------|----------|----------|---------|------------|--------|----------|------|
| 1888 |         | 6,00   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 1888 |         | 12,58  | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |
| 1888 |         | 3,17   | 0,00     | Relatief |         |            |        |          | 0    |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | AHN-jaar | Trust | Cp   | Refl. 3l | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|----------|-------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|      | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1888 | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1888 | 0        | 0     | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |



Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                     | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 |
|------------|-----------------------------|-------|--------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|
| nok_schuur |                             | 6,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_RV     | Nok rechter vleugel kasteel | 4,80  | 8,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_LV     | Nok linker vleugel kasteel  | 12,80 | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_LV     |                             | 10,80 | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_BG     | Nok bijgebouw               | 10,80 | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| SB         | Scherm burcht               | 14,00 | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
|            |                             | 8,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 1          |                             | 8,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 1          |                             | 8,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   |                             | 5,50  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   |                             | 5,50  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   |                             | 4,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   |                             | 12,00 | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   |                             | 12,00 | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
|            |                             | 7,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok        | nok woning                  | 5,00  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok        |                             | 3,50  | 0,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| poort      |                             | 5,50  | 0,00   | Relatief | 0 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       |
| Sch        | scherm                      | 3,00  | 0,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| nok_schuur | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_RV     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_LV     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_LV     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| Nok_BG     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| SB         | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
|            | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 1          | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 1          | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
|            | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok        | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| nok        | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| poort      | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       |
| Sch        | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |

Model: RBS1  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| nok_schuur | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| Nok_RV     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| Nok_LV     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| Nok_LV     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| Nok_BG     | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| SB         | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
|            | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 1          | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 1          | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| nok kerk   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
|            | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| nok        | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| nok        | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| poort      | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| Sch        | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

---

Model: RBS1  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam   | Omschr.          | ISO_H |
|--------|------------------|-------|
| hl     | hoogtelijn water | 0,00  |
| hl     | hoogtelijn water | -2,00 |
| hl     |                  | 0,00  |
| hl     |                  | -2,00 |
| hlbrug |                  | 0,00  |
| hlbrug |                  | -2,00 |
| hlbrug |                  | 0,00  |
| hlbrug |                  | -2,00 |
| hl1    |                  | 0,00  |
| hl2    |                  | 8,00  |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 95        | 79        | 52        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 4         | --        | --        | 10           | 5,00      |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | --    | 69,00 | 74,00  | 76,00  | 80,00  | 82,00 | 81,00 | 78,00 | 77,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 65,40 | 74,10 | 81,20  | 81,90  | 84,00  | 89,20 | 88,00 | 82,30 | 74,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: RBS2  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                                      | Hoogte | Maaiveld | Hdef.                          |
|------------|--|--------|----------|--------------------------------|
| PL1        | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       |
| PL2        | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       |
| PL3        | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       |
| PL4        | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       |
| PL5        | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       |
| RS1        | Restaurant                                   | 2,00   | 0,00     | Relatief                       |
| bb         | Entree bierbrouwerij                         | 1,60   | 0,00     | Relatief                       |
| BZ1        | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| BZ2        | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| BZ3        | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| BZ4        | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| MZ3        | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| MZ1        | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| MZ4        | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| MZ2        | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| PL6        | uitstraling dak proeflokaal tgv grote zaal   | 4,15   | 0,00     | Relatief                       |
| PL7        | uitstraling dak proeflokaal tgv grote zaal   | 4,15   | 0,00     | Relatief                       |
| 005        | Mitsubishi FDC71VNX                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 001        | Koelventilator vriescel                      | 1,35   | 0,00     | Relatief                       |
| 006        | Uitblaas LBK Rechter vleugel                 | 3,10   | 0,00     | Relatief                       |
| 007        | Aanzuig LBK Rechter vleugel                  | 3,10   | 0,00     | Relatief                       |
| 014        | Uitblaas LBK Merode-zaal boven en beneden    | 7,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 015        | Aanzuig LBK Merode-zaal boven en beneden     | 7,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 002        | Uitblaas afzuiging keuken                    | 3,00   | 0,00     | Relatief                       |
| 003        | Daikin JEHCCU0100CM1                         | 1,30   | 0,00     | Relatief                       |
| 004        | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 010        | Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven en beneden  | 7,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 011        | Aanzuig LBK Bentinck-zaal boven en beneden   | 7,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 016        | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 017        | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 018        | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 019        | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| poort_nach | Uitstralend geluid opening poort             | 2,50   | 0,00     | Relatief                       |
| poort_dag  | Uitstralend geluid opening poort             | 2,50   | 0,00     | Relatief                       |
| poort_avon | Uitstralend geluid opening poort             | 2,50   | 0,00     | Relatief                       |



Model: RBS2  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw    | 31 |
|------------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|----|
| PL1        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| PL2        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| PL3        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| PL4        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| PL5        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| RS1        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| bb         | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | -- |
| BZ1        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| BZ2        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| BZ3        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| BZ4        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| MZ3        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| MZ1        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| MZ4        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| MZ2        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| PL6        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| PL7        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 005        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 001        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 34,00 | -- |
| 006        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 35,70 | -- |
| 007        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,90 | -- |
| 014        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 31,50 | -- |
| 015        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 20,50 | -- |
| 002        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 43,10 | -- |
| 003        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 004        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 010        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,60 | -- |
| 011        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 20,50 | -- |
| 016        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 017        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 018        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| 019        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | -- |
| poort_nach | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --    | --    | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 4,97  | -- |
| poort_dag  | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | --    | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 7,87  | -- |
| poort_avon | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --    | 0,00  | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 7,87  | -- |

Model: RBS2  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 |
|------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| PL1        | 45,40 | 52,40  | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| PL2        | 45,40 | 52,40  | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| PL3        | 45,40 | 52,40  | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| PL4        | 45,40 | 52,40  | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| PL5        | 45,40 | 52,40  | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| RS1        | 37,60 | 48,60  | 54,60  | 49,60  | 42,60 | 41,60 | 37,60 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bb         | 47,20 | 48,20  | 54,20  | 50,20  | 38,20 | 33,20 | 26,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ1        | 51,00 | 59,20  | 61,20  | 57,60  | 52,00 | 48,00 | 44,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ2        | 51,00 | 59,20  | 61,20  | 57,60  | 52,00 | 48,00 | 44,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ3        | 51,00 | 59,20  | 61,20  | 57,60  | 52,00 | 48,00 | 44,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ4        | 51,00 | 59,20  | 61,20  | 57,60  | 52,00 | 48,00 | 44,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| MZ3        | 48,20 | 56,40  | 58,40  | 54,80  | 49,20 | 45,20 | 41,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| MZ1        | 48,20 | 56,40  | 58,40  | 54,80  | 49,20 | 45,20 | 41,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| MZ4        | 48,20 | 56,40  | 58,40  | 54,80  | 49,20 | 45,20 | 41,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| MZ2        | 48,20 | 56,40  | 58,40  | 54,80  | 49,20 | 45,20 | 41,40 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| PL6        | 47,80 | 52,00  | 52,00  | 48,40  | 40,80 | 35,80 | 32,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| PL7        | 47,80 | 52,00  | 52,00  | 48,40  | 40,80 | 35,80 | 32,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 005        | 46,99 | 49,99  | 51,99  | 56,99  | 55,99 | 52,99 | 50,99 | 45,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 001        | 46,20 | 56,20  | 66,30  | 75,90  | 75,50 | 66,30 | 62,70 | 54,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 006        | 57,80 | 69,80  | 70,20  | 72,70  | 76,70 | 77,30 | 72,80 | 59,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 007        | 52,60 | 60,20  | 58,00  | 61,30  | 65,80 | 62,50 | 55,80 | 41,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 014        | 46,60 | 55,60  | 58,40  | 65,00  | 74,50 | 77,90 | 72,50 | 54,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 015        | 38,00 | 46,70  | 51,90  | 56,40  | 57,50 | 52,60 | 50,90 | 39,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 002        | 63,40 | 59,70  | 54,80  | 56,00  | 57,60 | 58,70 | 59,90 | 53,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 003        | 26,99 | 29,99  | 31,99  | 36,99  | 35,99 | 32,99 | 30,99 | 25,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 004        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 010        | 47,90 | 63,80  | 64,30  | 75,10  | 81,30 | 85,90 | 80,90 | 66,10 | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    |
| 011        | 38,00 | 46,70  | 51,90  | 56,40  | 57,50 | 52,60 | 50,90 | 39,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 016        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 017        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 018        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 019        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| poort_nach | 32,67 | 35,17  | 34,87  | 33,37  | 36,17 | 38,57 | 32,87 | 16,57 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| poort_dag  | 33,07 | 36,57  | 39,77  | 46,27  | 45,57 | 42,87 | 35,87 | 19,57 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| poort_avon | 33,27 | 36,77  | 40,67  | 47,47  | 46,57 | 43,27 | 35,87 | 19,57 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

Model: RBS2  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| PL1        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| PL2        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| PL3        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| PL4        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| PL5        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| RS1        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bb         | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ1        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ2        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ3        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ4        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| MZ3        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| MZ1        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| MZ4        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| MZ2        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| PL6        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| PL7        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 005        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 006        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 007        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 014        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 015        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 003        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 004        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 010        | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   |
| 011        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 016        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 017        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 018        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 019        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_nach | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_dag  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_avon | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | TypeLw | Weging | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaL | DeltaH | Negeer | obj. |
|---------|---------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| Terras1 |         | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   |
| Terras2 |         | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|
| Terras1 | --      | --      | 37,20    | 49,20    | 58,20    | 57,20   | 50,20   | --      | --      | --    | --    | 64,57  | 76,57  |
| Terras2 | --      | --      | 40,10    | 52,10    | 61,10    | 60,10   | 53,10   | --      | --      | --    | --    | 61,62  | 73,62  |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | 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 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Terras1 | 85,57  | 84,57 | 77,57 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Terras2 | 82,62  | 81,62 | 74,62 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: RBS2  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Red 8k |
|---------|--------|
| Terras1 | 0,00   |
| Terras2 | 0,00   |

---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 95        | 79        | 52        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 4         | --        | --        | 10           | 5,00      |



---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | --    | 69,00 | 74,00  | 76,00  | 80,00  | 82,00 | 81,00 | 78,00 | 77,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 65,40 | 74,10 | 81,20  | 81,90  | 84,00  | 89,20 | 88,00 | 82,30 | 74,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: RBS3  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                                     | Hoogte | Maaiveld | Hdef.                          |
|------------|---|--------|----------|--------------------------------|
| BZ1        | Bentinck zaal                               | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| BZ2        | Bentinck zaal                               | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| BZ3        | Bentinck zaal                               | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| BZ4        | Bentinck zaal                               | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item |
| RS1        | Restaurant                                  | 2,00   | 0,00     | Relatief                       |
| 005        | Mitsubishi FDC71VNX                         | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 001        | Koelventilator vriescel                     | 1,35   | 0,00     | Relatief                       |
| 006        | Uitblaas LBK Rechter vleugel                | 3,10   | 0,00     | Relatief                       |
| 007        | Aanzuig LBK Rechter vleugel                 | 3,10   | 0,00     | Relatief                       |
| 002        | Uitblaas afzuiging keuken                   | 3,00   | 0,00     | Relatief                       |
| 003        | Daikin JEHCCU0100CM1                        | 1,30   | 0,00     | Relatief                       |
| 004        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 010        | Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven en beneden | 7,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 011        | Aanzuig LBK Bentinck-zaal boven en beneden  | 7,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 016        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 017        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 018        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| 019        | Mitsubishi SRC50ZS                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       |
| poort_nach | Uitstralend geluid opening poort            | 2,50   | 0,00     | Relatief                       |
| poort_dag  | Uitstralend geluid opening poort            | 2,50   | 0,00     | Relatief                       |
| poort_avon | Uitstralend geluid opening poort            | 2,50   | 0,00     | Relatief                       |

Model: RBS3  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw    | 31 |
|------------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|----|
| BZ1        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| BZ2        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| BZ3        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| BZ4        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| RS1        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    |    |
| 005        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| 001        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 34,00 |    |
| 006        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 35,70 |    |
| 007        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,90 |    |
| 002        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 43,10 |    |
| 003        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| 004        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| 010        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,60 |    |
| 011        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 20,50 |    |
| 016        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| 017        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| 018        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| 019        | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    |    |
| poort_nach | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --    | --    | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 4,37  |    |
| poort_dag  | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 0,00  | --    | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 7,17  |    |
| poort_avon | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | --    | 0,00  | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 7,17  |    |

Model: RBS3  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 |
|------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| BZ1        | 55,00 | 63,20  | 65,20  | 61,60  | 56,00 | 52,00 | 48,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ2        | 55,00 | 63,20  | 65,20  | 61,60  | 56,00 | 52,00 | 48,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ3        | 55,00 | 63,20  | 65,20  | 61,60  | 56,00 | 52,00 | 48,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| BZ4        | 55,00 | 63,20  | 65,20  | 61,60  | 56,00 | 52,00 | 48,20 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| RS1        | 37,60 | 48,60  | 54,60  | 49,60  | 42,60 | 41,60 | 37,60 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 005        | 46,99 | 49,99  | 51,99  | 56,99  | 55,99 | 52,99 | 50,99 | 45,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 001        | 46,20 | 56,20  | 66,30  | 75,90  | 75,50 | 66,30 | 62,70 | 54,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 006        | 57,80 | 69,80  | 70,20  | 72,70  | 76,70 | 77,30 | 72,80 | 59,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 007        | 52,60 | 60,20  | 58,00  | 61,30  | 65,80 | 62,50 | 55,80 | 41,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 002        | 63,40 | 59,70  | 54,80  | 56,00  | 57,60 | 58,70 | 59,90 | 53,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 003        | 26,99 | 29,99  | 31,99  | 36,99  | 35,99 | 32,99 | 30,99 | 25,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 004        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 010        | 47,90 | 63,80  | 64,30  | 75,10  | 81,30 | 85,90 | 80,90 | 66,10 | 3,00   | 3,00   | 3,00    | 3,00    |
| 011        | 38,00 | 46,70  | 51,90  | 56,40  | 57,50 | 52,60 | 50,90 | 39,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 016        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 017        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 018        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| 019        | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| poort_nach | 35,57 | 37,87  | 37,37  | 33,27  | 34,67 | 37,47 | 31,97 | 16,17 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| poort_dag  | 35,87 | 38,67  | 41,47  | 47,87  | 46,97 | 42,87 | 34,97 | 19,17 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| poort_avon | 35,87 | 38,77  | 42,27  | 49,07  | 48,17 | 43,47 | 34,97 | 19,17 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| BZ1        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ2        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ3        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| BZ4        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| RS1        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 005        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 006        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 007        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 003        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 004        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 010        | 3,00    | 3,00   | 3,00   | 3,00   | 3,00   |
| 011        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 016        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 017        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 018        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 019        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_nach | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_dag  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_avon | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | TypeLw | Weging | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaL | DeltaH | Negeer | obj. |
|---------|---------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| Terras1 |         | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   |
| Terras2 |         | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   |

---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|
| Terras1 | --      | --      | 37,20    | 49,20    | 58,20    | 57,20   | 50,20   | --      | --      | --    | --    | 64,57  | 76,57  |
| Terras2 | --      | --      | 40,10    | 52,10    | 61,10    | 60,10   | 53,10   | --      | --      | --    | --    | 61,62  | 73,62  |



---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | 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 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Terras1 | 85,57  | 84,57 | 77,57 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Terras2 | 82,62  | 81,62 | 74,62 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: RBS3  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Red 8k |
|---------|--------|
| Terras1 | 0,00   |
| Terras2 | 0,00   |

---

Model: LAmx\_RBS  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 95        | 79        | 52        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 8         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |

---

Model: LAmex\_RBS  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | 65,00 | 72,00 | 78,00  | 79,00  | 84,00  | 88,00  | 94,00  | 86,00 | 76,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 75,40 | 84,10 | 91,20  | 91,90  | 94,00  | 99,20  | 98,00  | 92,30 | 84,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 68,90 | 88,90 | 90,30  | 95,20  | 101,40 | 105,70 | 105,30 | 99,20 | 89,20 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: LAmx\_RBS  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: LAmaz\_RBS  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Omschr.                                      | Hoogte | Maaiveld | Hdef.                          | Type             |
|-------|--|--------|----------|--------------------------------|------------------|
| GZ3   | Deelbron dak bij gebruik grote zaal          | 3,20   | 8,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| GZ2   | Deelbron dak bij gebruik grote zaal          | 3,20   | 8,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| GZ1   | Deelbron dak bij gebruik grote zaal          | 3,20   | 8,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| GZ6   | Deelbron dak bij gebruik grote zaal          | 3,20   | 8,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| GZ5   | Deelbron dak bij gebruik grote zaal          | 3,20   | 8,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| GZ4   | Deelbron dak bij gebruik grote zaal          | 3,20   | 8,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| poort | Uitstralend geluid opening poort             | 2,50   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| PL1   | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| PL2   | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| PL3   | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| PL4   | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| PL5   | Proeflokaal uitstraling gevel tgv grote zaal | 1,60   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| RS1   | Restaurant                                   | 2,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| bb    | Entree bierbrouwerij                         | 1,60   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| MZ3   | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| MZ1   | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| MZ4   | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| MZ2   | Merode zaal                                  | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| PL6   | uitstraling dak proeflokaal tgv grote zaal   | 4,15   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| PL7   | uitstraling dak proeflokaal tgv grote zaal   | 4,15   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| BZ1   | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| BZ2   | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| BZ3   | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| BZ4   | Bentinck zaal                                | 3,20   | 8,00     | Relatief aan onderliggend item | Normale puntbron |
| 005   | Mitsubishi FDC71VNX                          | 0,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 001   | Koelventilator vriescel                      | 1,35   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 006   | Uitblaas LBK Rechter vleugel                 | 3,10   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 007   | Aanzuig LBK Rechter vleugel                  | 3,10   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 014   | Uitblaas LBK Merode-zaal boven en beneden    | 7,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 015   | Aanzuig LBK Merode-zaal boven en beneden     | 7,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 002   | Uitblaas afzuiging keuken                    | 3,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 003   | Daikin JEHCCU0100CM1                         | 1,30   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 004   | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 010   | Uitblaas LBK Bentinck-zaal boven en beneden  | 7,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 011   | Aanzuig LBK Bentinck-zaal boven en beneden   | 7,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| sp1   | Schreeuwend persoon                          | 0,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| sp4   | Schreeuwend persoon                          | 0,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| sp5   | Schreeuwend persoon                          | 0,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| sp3   | Schreeuwend persoon                          | 0,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| sp2   | Schreeuwend persoon                          | 0,00   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 016   | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 017   | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 018   | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |
| 019   | Mitsubishi SRC50ZS                           | 0,80   | 0,00     | Relatief                       | Normale puntbron |

Model: LAmaz\_RBS  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRef1. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|
| GZ3   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,20 | 69,20  |
| GZ2   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,20 | 69,20  |
| GZ1   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,20 | 69,20  |
| GZ6   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,20 | 69,20  |
| GZ5   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,20 | 69,20  |
| GZ4   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 66,20 | 69,20  |
| poort | 0,00   | 360,00 | --    | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 46,80 | 51,80  |
| PL1   | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,40 | 52,40  |
| PL2   | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,40 | 52,40  |
| PL3   | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,40 | 52,40  |
| PL4   | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,40 | 52,40  |
| PL5   | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 45,40 | 52,40  |
| RS1   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 47,60 | 58,60  |
| bb    | 0,00   | 360,00 | 3,01  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 47,20 | 48,20  |
| MZ3   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 55,20 | 64,20  |
| MZ1   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 55,20 | 64,20  |
| MZ4   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 55,20 | 64,20  |
| MZ2   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 55,20 | 64,20  |
| PL6   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 55,80 | 58,80  |
| PL7   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 55,80 | 58,80  |
| BZ1   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,00 | 67,00  |
| BZ2   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,00 | 67,00  |
| BZ3   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,00 | 67,00  |
| BZ4   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,00 | 67,00  |
| 005   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,99 | 49,99  |
| 001   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 34,00 | 46,20 | 56,20  |
| 006   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 35,70 | 57,80 | 69,80  |
| 007   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,90 | 52,60 | 60,20  |
| 014   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 31,50 | 46,60 | 55,60  |
| 015   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 20,50 | 38,00 | 46,70  |
| 002   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 43,10 | 63,40 | 59,70  |
| 003   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 26,99 | 29,99  |
| 004   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  |
| 010   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,60 | 47,90 | 63,80  |
| 011   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 3,01  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 20,50 | 38,00 | 46,70  |
| sp1   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  |
| sp4   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  |
| sp5   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  |
| sp3   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  |
| sp2   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  |
| 016   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  |
| 017   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  |
| 018   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  |
| 019   | 0,00   | 360,00 | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  |

Model: LAmaz\_RBS  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | 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 |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| GZ3   | 72,20  | 69,20  | 61,20 | 52,20 | 48,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| GZ2   | 72,20  | 69,20  | 61,20 | 52,20 | 48,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| GZ1   | 72,20  | 69,20  | 61,20 | 52,20 | 48,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| GZ6   | 72,20  | 69,20  | 61,20 | 52,20 | 48,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| GZ5   | 72,20  | 69,20  | 61,20 | 52,20 | 48,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| GZ4   | 72,20  | 69,20  | 61,20 | 52,20 | 48,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| poort | 51,80  | 52,80  | 52,80 | 50,80 | 49,80 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL1   | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL2   | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL3   | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL4   | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL5   | 56,40  | 51,40  | 42,40 | 40,40 | 36,40 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| RS1   | 64,60  | 59,60  | 52,60 | 51,60 | 47,60 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| bb    | 54,20  | 50,20  | 38,20 | 33,20 | 26,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| MZ3   | 63,20  | 64,20  | 57,20 | 52,20 | 46,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| MZ1   | 63,20  | 64,20  | 57,20 | 52,20 | 46,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| MZ4   | 63,20  | 64,20  | 57,20 | 52,20 | 46,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| MZ2   | 63,20  | 64,20  | 57,20 | 52,20 | 46,20 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL6   | 61,80  | 58,80  | 50,80 | 41,80 | 37,80 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| PL7   | 61,80  | 58,80  | 50,80 | 41,80 | 37,80 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| BZ1   | 72,00  | 69,00  | 63,00 | 55,00 | 51,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| BZ2   | 72,00  | 69,00  | 63,00 | 55,00 | 51,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| BZ3   | 72,00  | 69,00  | 63,00 | 55,00 | 51,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| BZ4   | 72,00  | 69,00  | 63,00 | 55,00 | 51,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 |
| 005   | 51,99  | 56,99  | 55,99 | 52,99 | 50,99 | 45,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 001   | 66,30  | 75,90  | 75,50 | 66,30 | 62,70 | 54,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 006   | 70,20  | 72,70  | 76,70 | 77,30 | 72,80 | 59,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 007   | 58,00  | 61,30  | 65,80 | 62,50 | 55,80 | 41,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 014   | 58,40  | 65,00  | 74,50 | 77,90 | 72,50 | 54,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 015   | 51,90  | 56,40  | 57,50 | 52,60 | 50,90 | 39,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 002   | 54,80  | 56,00  | 57,60 | 58,70 | 59,90 | 53,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 003   | 31,99  | 36,99  | 35,99 | 32,99 | 30,99 | 25,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 004   | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 010   | 64,30  | 75,10  | 81,30 | 85,90 | 80,90 | 66,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 011   | 51,90  | 56,40  | 57,50 | 52,60 | 50,90 | 39,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| sp1   | 87,80  | 96,80  | 95,80 | 88,80 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| sp4   | 87,80  | 96,80  | 95,80 | 88,80 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| sp5   | 87,80  | 96,80  | 95,80 | 88,80 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| sp3   | 87,80  | 96,80  | 95,80 | 88,80 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| sp2   | 87,80  | 96,80  | 95,80 | 88,80 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 016   | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 017   | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 018   | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |
| 019   | 52,00  | 57,00  | 58,00 | 54,00 | 52,00 | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   |



---

Model: LAmex\_RBS  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Red 4k | Red 8k |
|-------|--------|--------|
| GZ3   | -10,00 | -10,00 |
| GZ2   | -10,00 | -10,00 |
| GZ1   | -10,00 | -10,00 |
| GZ6   | -10,00 | -10,00 |
| GZ5   | -10,00 | -10,00 |
| GZ4   | -10,00 | -10,00 |
| poort | -10,00 | -10,00 |
| PL1   | -10,00 | -10,00 |
| PL2   | -10,00 | -10,00 |
| PL3   | -10,00 | -10,00 |
| PL4   | -10,00 | -10,00 |
| PL5   | -10,00 | -10,00 |
| RS1   | 0,00   | 0,00   |
| bb    | -10,00 | 0,00   |
| MZ3   | -10,00 | 0,00   |
| MZ1   | -10,00 | 0,00   |
| MZ4   | -10,00 | 0,00   |
| MZ2   | -10,00 | 0,00   |
| PL6   | -10,00 | 0,00   |
| PL7   | -10,00 | 0,00   |
| BZ1   | -10,00 | -10,00 |
| BZ2   | -10,00 | -10,00 |
| BZ3   | -10,00 | 0,00   |
| BZ4   | -10,00 | -10,00 |
| 005   | 0,00   | 0,00   |
| 001   | 0,00   | 0,00   |
| 006   | 0,00   | 0,00   |
| 007   | 0,00   | 0,00   |
| 014   | 0,00   | 0,00   |
| 015   | 0,00   | 0,00   |
| 002   | 0,00   | 0,00   |
| 003   | 0,00   | 0,00   |
| 004   | 0,00   | 0,00   |
| 010   | 0,00   | 0,00   |
| 011   | 0,00   | 0,00   |
| sp1   | 0,00   | 0,00   |
| sp4   | 0,00   | 0,00   |
| sp5   | 0,00   | 0,00   |
| sp3   | 0,00   | 0,00   |
| sp2   | 0,00   | 0,00   |
| 016   | 0,00   | 0,00   |
| 017   | 0,00   | 0,00   |
| 018   | 0,00   | 0,00   |
| 019   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: Verkeersaantrekkende werking reguliere weekenddag Kasteel Limbricht  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 95        | 79        | 52        | 30           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 30           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 4         | --        | --        | 30           | 5,00      |

---

Model: Verkeersaantrekkende werking reguliere weekenddag Kasteel Limbricht  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | --    | 69,00 | 74,00  | 76,00  | 80,00  | 82,00 | 81,00 | 78,00 | 77,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 65,40 | 74,10 | 81,20  | 81,90  | 84,00  | 89,20 | 88,00 | 82,30 | 74,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: Verkeersaantrekkende werking reguliere weekenddag Kasteel Limbricht  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: Verkeersaantrekkende werking maximale RBS Kasteel Limbricht  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 341       | 114       | 75        | 30           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 8         | --        | --        | 30           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 30           | 5,00      |

---

Model: Verkeersaantrekkende werking maximale RBS Kasteel Limbricht  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | --    | 69,00 | 74,00  | 76,00  | 80,00  | 82,00 | 81,00 | 78,00 | 77,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 65,40 | 74,10 | 81,20  | 81,90  | 84,00  | 89,20 | 88,00 | 82,30 | 74,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: Verkeersaantrekkende werking maximale RBS Kasteel Limbricht  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 170       | 57        | 37        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 8         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |



---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | --    | 69,00 | 74,00  | 76,00  | 80,00  | 82,00 | 81,00 | 78,00 | 77,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 65,40 | 74,10 | 81,20  | 81,90  | 84,00  | 89,20 | 88,00 | 82,30 | 74,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: Evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Type             | Richt. | Hoek   |
|------------|--|--------|----------|--------------|------------------|--------|--------|
| sp1        | Speaker tbv PA                         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 100,00 | 90,00  |
| sp2        | Speaker tbv PA                         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 85,00  | 90,00  |
| sp1.2      | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 280,00 | 270,00 |
| sp2.2      | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 265,00 | 270,00 |
| m1         | monitor tbv PA                         | 2,00   | -2,00    | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| m2         | monitor tbv PA                         | 2,00   | -2,00    | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 005        | Mitsubishi FDC71VNX                    | 0,80   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 001        | Koelventilator vriescel                | 1,35   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 006        | Uitblaas LBK Rechter vleugel           | 3,10   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 007        | Aanzuig LBK Rechter vleugel            | 3,10   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 002        | Uitblaas afzuiging keuken              | 3,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 003        | Daikin JEHCCU0100CM1                   | 1,30   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 004        | Mitsubishi SRC50ZS                     | 0,80   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 016        | Mitsubishi SRC50ZS                     | 0,80   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 017        | Mitsubishi SRC50ZS                     | 0,80   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 018        | Mitsubishi SRC50ZS                     | 0,80   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| 019        | Mitsubishi SRC50ZS                     | 0,80   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_nach | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_dag  | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_avon | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |

Model: Evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 |
|------------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| sp1        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00 | 112,00 | 117,00 | 120,00 |
| sp2        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00 | 112,00 | 117,00 | 120,00 |
| sp1.2      | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 | 117,00 |
| sp2.2      | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 | 117,00 |
| m1         | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 72,00 | 85,00  | 90,00  | 93,00  |
| m2         | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 72,00 | 85,00  | 90,00  | 93,00  |
| 005        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 46,99 | 49,99  | 51,99  | 56,99  |
| 001        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 34,00 | 46,20 | 56,20  | 66,30  | 75,90  |
| 006        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 35,70 | 57,80 | 69,80  | 70,20  | 72,70  |
| 007        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 33,90 | 52,60 | 60,20  | 58,00  | 61,30  |
| 002        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | 43,10 | 63,40 | 59,70  | 54,80  | 56,00  |
| 003        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 26,99 | 29,99  | 31,99  | 36,99  |
| 004        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 016        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 017        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 018        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| 019        | 0,00  | 0,00  | 2,04  | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 48,00 | 51,00  | 52,00  | 57,00  |
| poort_nach | --    | --    | 0,00  | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 5,82  | 26,51 | 29,83  | 27,42  | 29,42  |
| poort_dag  | 0,00  | --    | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 5,82  | 66,14 | 81,07  | 85,76  | 88,56  |
| poort_avon | --    | 0,00  | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | 5,82  | 66,14 | 81,07  | 85,76  | 88,56  |

Model: Evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k |
|------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| sp1        | 121,00 | 120,00 | 116,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp2        | 121,00 | 120,00 | 116,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp1.2      | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp2.2      | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| m1         | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 85,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| m2         | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 85,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 005        | 55,99  | 52,99  | 50,99  | 45,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001        | 75,50  | 66,30  | 62,70  | 54,60 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 006        | 76,70  | 77,30  | 72,80  | 59,40 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 007        | 65,80  | 62,50  | 55,80  | 41,50 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002        | 57,60  | 58,70  | 59,90  | 53,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 003        | 35,99  | 32,99  | 30,99  | 25,99 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 004        | 58,00  | 54,00  | 52,00  | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 016        | 58,00  | 54,00  | 52,00  | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 017        | 58,00  | 54,00  | 52,00  | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 018        | 58,00  | 54,00  | 52,00  | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 019        | 58,00  | 54,00  | 52,00  | 48,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_nach | 33,26  | 33,25  | 28,32  | 13,84 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_dag  | 89,46  | 88,30  | 83,72  | 54,19 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_avon | 89,46  | 88,30  | 83,72  | 54,19 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Red 8k |
|------------|--------|
| sp1        | 0,00   |
| sp2        | 0,00   |
| sp1.2      | 0,00   |
| sp2.2      | 0,00   |
| m1         | 0,00   |
| m2         | 0,00   |
| 005        | 0,00   |
| 001        | 0,00   |
| 006        | 0,00   |
| 007        | 0,00   |
| 002        | 0,00   |
| 003        | 0,00   |
| 004        | 0,00   |
| 016        | 0,00   |
| 017        | 0,00   |
| 018        | 0,00   |
| 019        | 0,00   |
| poort_nach | 0,00   |
| poort_dag  | 0,00   |
| poort_avon | 0,00   |

---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | TypeLw | Weging | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaL | DeltaH | Negeer | obj. |
|---------|---------|--------|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------|
| Terras1 |         | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   |
| Terras2 |         | 1,20   | 0,00     | Relatief | False  | A      | 1,25  | 0,00  | --    | 3,0    | 3,0    |        | Ja   |

---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|
| Terras1 | --      | --      | 37,20    | 49,20    | 58,20    | 57,20   | 50,20   | --      | --      | --    | --    | 64,57  | 76,57  |
| Terras2 | --      | --      | 40,10    | 52,10    | 61,10    | 60,10   | 53,10   | --      | --      | --    | --    | 61,62  | 73,62  |



---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | 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 |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Terras1 | 85,57  | 84,57 | 77,57 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| Terras2 | 82,62  | 81,62 | 74,62 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: Evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Red 8k |
|---------|--------|
| Terras1 | 0,00   |
| Terras2 | 0,00   |

---

Model: LAmaz\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | --     | Relatief | A      | 170       | 57        | 37        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 8         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |

---

Model: LAmix\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | 65,00 | 72,00 | 78,00  | 79,00  | 84,00  | 88,00  | 94,00  | 86,00 | 76,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 75,40 | 84,10 | 91,20  | 91,90  | 94,00  | 99,20  | 98,00  | 92,30 | 84,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 68,90 | 88,90 | 90,30  | 95,20  | 101,40 | 105,70 | 105,30 | 99,20 | 89,20 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: LAmix\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: LAmaz\_evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Type             | Richt. | Hoek   |
|------------|--|--------|----------|--------------|------------------|--------|--------|
| sp1        | Speaker tbv PA                         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 100,00 | 90,00  |
| sp2        | Speaker tbv PA                         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 85,00  | 90,00  |
| sp1.2      | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 280,00 | 270,00 |
| sp2.2      | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 265,00 | 270,00 |
| m1         | monitor tbv PA                         | 2,00   | -2,00    | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| m2         | monitor tbv PA                         | 2,00   | -2,00    | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp1        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp4        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp5        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp3        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp2        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_dag  | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_avon | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |

Model: LAmaz\_evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 |
|------------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| sp1        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00 | 112,00 | 117,00 | 120,00 |
| sp2        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00 | 112,00 | 117,00 | 120,00 |
| sp1.2      | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 | 117,00 |
| sp2.2      | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 | 117,00 |
| m1         | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 72,00 | 85,00  | 90,00  | 93,00  |
| m2         | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 72,00 | 85,00  | 90,00  | 93,00  |
| sp1        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp4        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp5        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp3        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp2        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| poort_dag  | 0,00  | --    | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 63,65 | 76,65  | 81,65  | 84,65  |
| poort_avon | --    | 0,00  | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 63,65 | 76,65  | 81,65  | 84,65  |

Model: LAmaz\_evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k |
|------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| sp1        | 121,00 | 120,00 | 116,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp2        | 121,00 | 120,00 | 116,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp1.2      | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp2.2      | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| m1         | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 85,00 | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| m2         | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 85,00 | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp1        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp4        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp5        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp3        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp2        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_dag  | 85,65  | 84,65  | 80,65  | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_avon | 85,65  | 84,65  | 80,65  | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



---

Model: LAmax\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Red 8k |
|------------|--------|
| sp1        | 0,00   |
| sp2        | 0,00   |
| sp1.2      | 0,00   |
| sp2.2      | 0,00   |
| m1         | -10,00 |
| m2         | -10,00 |
| sp1        | 0,00   |
| sp4        | 0,00   |
| sp5        | 0,00   |
| sp3        | 0,00   |
| sp2        | 0,00   |
| poort_dag  | 0,00   |
| poort_avon | 0,00   |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| DS3_A          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 33,3 | 33,4  | 30,8  | 40,8   | 55,6 |
| DS3_B          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 34,1 | 33,9  | 31,3  | 41,3   | 56,4 |
| MS10_A         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 40,2 | 41,3  | 30,3  | 46,3   | 45,1 |
| MS10_B         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 42,3 | 43,4  | 31,5  | 48,4   | 44,0 |
| MS12_A         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 40,1 | 41,3  | 22,3  | 46,3   | 39,8 |
| MS12_B         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 42,9 | 44,1  | 30,2  | 49,1   | 42,2 |
| MS14_A         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 42,2 | 43,2  | 32,6  | 48,2   | 46,1 |
| MS14_B         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 44,2 | 45,3  | 34,3  | 50,3   | 46,6 |
| MS16_A         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 41,8 | 42,8  | 32,4  | 47,8   | 47,7 |
| MS16_B         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 43,8 | 44,8  | 33,9  | 49,8   | 47,9 |
| MS18_A         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 40,6 | 41,6  | 32,2  | 46,6   | 48,0 |
| MS18_B         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 42,4 | 43,4  | 33,4  | 48,4   | 48,2 |
| MS20_A         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 39,0 | 39,8  | 33,1  | 44,8   | 47,2 |
| MS20_B         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 40,5 | 41,3  | 34,2  | 46,3   | 47,3 |
| MS2_A          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 32,3 | 32,4  | 29,6  | 39,6   | 54,3 |
| MS2_B          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 34,2 | 34,2  | 32,0  | 42,0   | 54,8 |
| MS4_A          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 36,2 | 36,6  | 32,6  | 42,6   | 53,0 |
| MS4_B          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 38,0 | 38,2  | 34,2  | 44,2   | 55,0 |
| MS6_A          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 37,7 | 38,2  | 33,1  | 43,2   | 52,8 |
| MS6_B          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 39,3 | 39,8  | 34,9  | 44,9   | 53,9 |
| MS8_A          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 39,4 | 40,3  | 32,8  | 45,3   | 41,5 |
| MS8_B          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 41,5 | 42,4  | 34,4  | 47,4   | 44,2 |
| P4-1_A         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 36,1 | 36,4  | 32,2  | 42,2   | 58,6 |
| P4-1_B         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 38,4 | 38,8  | 34,1  | 44,1   | 58,4 |
| P4-2_A         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 36,0 | 36,3  | 31,9  | 41,9   | 58,3 |
| P4-2_B         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 38,3 | 38,7  | 33,9  | 43,9   | 58,0 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 36,0 | 36,1  | 32,6  | 42,6   | 60,4 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 36,3 | 36,6  | 32,5  | 42,5   | 59,6 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 37,9 | 38,0  | 34,3  | 44,3   | 59,9 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 37,9 | 38,2  | 34,3  | 44,3   | 59,2 |
| P5_A           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 36,2 | 36,4  | 32,6  | 42,6   | 57,9 |
| P5_B           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 37,8 | 38,3  | 33,6  | 43,6   | 57,7 |
| P6_A           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 36,2 | 36,4  | 32,7  | 42,7   | 57,7 |
| P6_B           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 37,5 | 38,0  | 33,4  | 43,4   | 57,3 |
| P7_A           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 34,6 | 34,9  | 31,3  | 41,3   | 57,3 |
| P7_B           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 37,1 | 37,5  | 33,1  | 43,1   | 57,4 |
| P8_A           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 34,3 | 34,5  | 31,2  | 41,2   | 56,6 |
| P8_B           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 36,2 | 36,6  | 32,6  | 42,6   | 56,8 |
| Platz1_A       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 36,3 | 36,5  | 33,0  | 43,0   | 56,9 |
| Platz1_B       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 39,0 | 39,1  | 35,6  | 45,6   | 57,5 |
| Platz3-1_A     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 32,3 | 32,1  | 28,6  | 38,6   | 57,2 |
| Platz3-1_B     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 34,5 | 34,0  | 31,3  | 41,3   | 57,7 |
| Platz3-2_A     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 39,3 | 39,7  | 36,0  | 46,0   | 54,5 |
| Platz3-2_B     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 42,7 | 42,7  | 39,6  | 49,6   | 61,7 |
| Platz3-3_A     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 40,8 | 41,3  | 36,9  | 46,9   | 55,7 |
| Platz3-3_B     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 43,6 | 44,0  | 39,7  | 49,7   | 59,3 |
| Platz3-4_A     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 37,7 | 38,1  | 33,7  | 43,7   | 57,6 |
| Platz3-4_B     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 41,9 | 42,4  | 37,8  | 47,8   | 58,1 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 34,9 | 35,1  | 31,0  | 41,0   | 58,0 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 32,9 | 33,0  | 29,1  | 39,1   | 57,8 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 36,2 | 36,4  | 32,6  | 42,6   | 58,5 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 32,9 | 32,9  | 29,8  | 39,8   | 57,9 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 33,5 | 33,7  | 29,8  | 39,8   | 57,1 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 32,0 | 32,1  | 28,4  | 38,4   | 56,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |                        |           |           |        |      |       |       |        |      |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 35,4 | 35,6  | 31,5  | 41,5   | 59,1 |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 33,6 | 33,8  | 29,7  | 39,7   | 58,6 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 34,2 | 34,4  | 30,1  | 40,1   | 57,6 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 26,1 | 26,9  | 24,7  | 34,7   | 48,4 |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 33,4 | 33,7  | 31,2  | 41,2   | 59,0 |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 31,3 | 32,5  | 30,2  | 40,2   | 54,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| DS3_A          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 31,8 | 32,0  | 27,0  | 37,0   | 55,7 |
| DS3_B          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 33,0 | 32,8  | 28,4  | 38,4   | 56,7 |
| MS10_A         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 40,2 | 41,4  | 29,7  | 46,4   | 45,2 |
| MS10_B         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 42,3 | 43,4  | 30,8  | 48,4   | 44,0 |
| MS12_A         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 40,0 | 41,3  | 20,8  | 46,3   | 39,9 |
| MS12_B         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 42,8 | 44,0  | 27,8  | 49,0   | 42,3 |
| MS14_A         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 42,1 | 43,2  | 31,8  | 48,2   | 46,1 |
| MS14_B         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 44,2 | 45,3  | 33,6  | 50,3   | 46,6 |
| MS16_A         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 41,7 | 42,8  | 31,3  | 47,8   | 47,7 |
| MS16_B         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 43,7 | 44,8  | 33,0  | 49,8   | 48,0 |
| MS18_A         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 40,5 | 41,6  | 31,1  | 46,6   | 48,0 |
| MS18_B         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 42,3 | 43,4  | 32,5  | 48,4   | 48,2 |
| MS20_A         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 38,8 | 39,6  | 32,3  | 44,6   | 47,2 |
| MS20_B         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 40,4 | 41,2  | 33,5  | 46,2   | 47,3 |
| MS2_A          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 31,8 | 32,0  | 27,6  | 37,6   | 54,2 |
| MS2_B          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 33,2 | 33,3  | 29,6  | 39,6   | 54,8 |
| MS4_A          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 36,6 | 36,9  | 32,5  | 42,5   | 53,0 |
| MS4_B          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 38,8 | 39,0  | 35,1  | 45,1   | 55,0 |
| MS6_A          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 37,8 | 38,3  | 32,9  | 43,3   | 52,8 |
| MS6_B          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 39,5 | 39,9  | 34,9  | 44,9   | 53,9 |
| MS8_A          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 39,1 | 40,1  | 31,3  | 45,1   | 41,4 |
| MS8_B          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 41,5 | 42,4  | 34,1  | 47,4   | 44,2 |
| P4-1_A         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 40,1 | 40,2  | 36,6  | 46,6   | 58,6 |
| P4-1_B         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 38,2 | 38,7  | 33,1  | 43,7   | 58,4 |
| P4-2_A         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 40,0 | 40,2  | 36,5  | 46,5   | 58,3 |
| P4-2_B         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 38,2 | 38,7  | 33,2  | 43,7   | 58,0 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 35,9 | 36,0  | 31,5  | 41,5   | 60,4 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 36,4 | 36,6  | 31,8  | 41,8   | 59,6 |
| P4-3_C         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 37,8 | 37,9  | 33,5  | 43,5   | 59,8 |
| P4-3_D         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 37,7 | 38,0  | 33,4  | 43,4   | 59,2 |
| P5_A           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 40,0 | 40,1  | 36,6  | 46,6   | 57,9 |
| P5_B           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 37,8 | 38,2  | 33,0  | 43,2   | 57,7 |
| P6_A           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 39,7 | 39,7  | 36,3  | 46,3   | 57,7 |
| P6_B           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 37,4 | 37,8  | 32,4  | 42,8   | 57,3 |
| P7_A           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 38,7 | 38,8  | 35,3  | 45,3   | 57,3 |
| P7_B           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 36,9 | 37,3  | 31,9  | 42,3   | 57,4 |
| P8_A           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 38,2 | 38,3  | 34,8  | 44,8   | 56,6 |
| P8_B           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 35,9 | 36,3  | 31,2  | 41,3   | 56,8 |
| Platz1_A       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 37,0 | 37,2  | 33,3  | 43,3   | 56,9 |
| Platz1_B       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 39,6 | 39,7  | 36,3  | 46,3   | 57,5 |
| Platz3-1_A     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 33,7 | 33,6  | 29,4  | 39,4   | 57,2 |
| Platz3-1_B     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 35,0 | 34,5  | 30,6  | 40,6   | 57,7 |
| Platz3-2_A     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 40,9 | 41,1  | 38,3  | 48,3   | 54,5 |
| Platz3-2_B     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 43,4 | 43,4  | 40,4  | 50,4   | 61,7 |
| Platz3-3_A     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 41,6 | 41,9  | 38,0  | 48,0   | 55,7 |
| Platz3-3_B     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 44,0 | 44,4  | 40,2  | 50,2   | 59,3 |
| Platz3-4_A     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 39,5 | 39,8  | 36,1  | 46,1   | 57,6 |
| Platz3-4_B     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 44,1 | 44,4  | 40,4  | 50,4   | 58,1 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 34,6 | 34,8  | 29,4  | 39,8   | 58,0 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 32,4 | 32,4  | 27,2  | 37,4   | 57,8 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 35,6 | 35,9  | 30,6  | 40,9   | 58,5 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 31,4 | 31,4  | 25,5  | 36,4   | 57,9 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 32,8 | 33,0  | 27,3  | 38,0   | 57,1 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 31,0 | 31,2  | 25,4  | 36,2   | 56,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |                        |           |           |        |      |       |       |        |      |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 34,9 | 35,2  | 29,7  | 40,2   | 59,0 |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 33,1 | 33,3  | 27,3  | 38,3   | 58,6 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 33,7 | 33,9  | 28,2  | 38,9   | 57,6 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 23,7 | 25,0  | 20,3  | 30,3   | 48,4 |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 31,6 | 31,9  | 27,1  | 37,1   | 59,4 |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 29,3 | 31,0  | 26,9  | 36,9   | 54,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| DS3_A          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 32,1 | 32,3  | 28,1  | 38,1   | 55,5 |
| DS3_B          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 33,2 | 33,0  | 29,4  | 39,4   | 56,4 |
| MS10_A         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 40,2 | 41,3  | 28,8  | 46,3   | 45,1 |
| MS10_B         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 42,2 | 43,4  | 29,9  | 48,4   | 44,0 |
| MS12_A         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 40,0 | 41,3  | 19,2  | 46,3   | 39,8 |
| MS12_B         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 42,8 | 44,0  | 27,1  | 49,0   | 42,2 |
| MS14_A         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 42,1 | 43,1  | 31,3  | 48,1   | 46,1 |
| MS14_B         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 44,1 | 45,2  | 33,0  | 50,2   | 46,6 |
| MS16_A         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 41,6 | 42,7  | 30,8  | 47,7   | 47,6 |
| MS16_B         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 43,7 | 44,8  | 32,5  | 49,8   | 47,9 |
| MS18_A         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 40,5 | 41,5  | 30,7  | 46,5   | 48,0 |
| MS18_B         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 42,3 | 43,3  | 32,1  | 48,3   | 48,2 |
| MS20_A         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 38,8 | 39,6  | 32,0  | 44,6   | 47,2 |
| MS20_B         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 40,3 | 41,1  | 33,3  | 46,1   | 47,3 |
| MS2_A          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 32,1 | 32,3  | 28,4  | 38,4   | 54,3 |
| MS2_B          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 33,9 | 34,0  | 31,1  | 41,1   | 54,8 |
| MS4_A          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 36,6 | 36,9  | 32,6  | 42,6   | 53,0 |
| MS4_B          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 38,6 | 38,8  | 34,7  | 44,7   | 55,0 |
| MS6_A          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 37,7 | 38,2  | 32,6  | 43,2   | 52,8 |
| MS6_B          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 39,4 | 39,9  | 34,8  | 44,9   | 53,9 |
| MS8_A          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 39,0 | 40,0  | 30,7  | 45,0   | 41,4 |
| MS8_B          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 41,4 | 42,3  | 33,6  | 47,3   | 44,2 |
| P4-1_A         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 40,1 | 40,2  | 36,8  | 46,8   | 58,6 |
| P4-1_B         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 38,6 | 39,0  | 34,3  | 44,3   | 58,4 |
| P4-2_A         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 40,0 | 40,2  | 36,7  | 46,7   | 58,3 |
| P4-2_B         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 38,5 | 39,0  | 34,3  | 44,3   | 58,0 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 36,3 | 36,4  | 32,8  | 42,8   | 60,4 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 36,4 | 36,6  | 32,4  | 42,4   | 59,6 |
| P4-3_C         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 38,2 | 38,3  | 34,8  | 44,8   | 59,9 |
| P4-3_D         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 38,2 | 38,4  | 34,7  | 44,7   | 59,2 |
| P5_A           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 39,7 | 39,8  | 36,6  | 46,6   | 57,9 |
| P5_B           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 38,1 | 38,5  | 33,9  | 43,9   | 57,7 |
| P6_A           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 39,3 | 39,4  | 36,1  | 46,1   | 57,7 |
| P6_B           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 37,7 | 38,1  | 33,4  | 43,4   | 57,3 |
| P7_A           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 38,9 | 38,9  | 35,7  | 45,7   | 57,3 |
| P7_B           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 37,2 | 37,6  | 32,9  | 42,9   | 57,4 |
| P8_A           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 38,4 | 38,5  | 35,3  | 45,3   | 56,6 |
| P8_B           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 36,3 | 36,6  | 32,3  | 42,3   | 56,8 |
| Platz1_A       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 37,1 | 37,3  | 33,7  | 43,7   | 56,9 |
| Platz1_B       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 39,8 | 39,9  | 36,7  | 46,7   | 57,5 |
| Platz3-1_A     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 34,0 | 33,8  | 30,2  | 40,2   | 57,2 |
| Platz3-1_B     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 35,3 | 34,9  | 31,6  | 41,6   | 57,7 |
| Platz3-2_A     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 40,5 | 40,8  | 38,0  | 48,0   | 54,5 |
| Platz3-2_B     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 43,2 | 43,2  | 40,4  | 50,4   | 61,7 |
| Platz3-3_A     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 40,1 | 40,6  | 36,2  | 46,2   | 55,7 |
| Platz3-3_B     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 43,4 | 43,8  | 39,5  | 49,5   | 59,3 |
| Platz3-4_A     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 38,9 | 39,2  | 35,2  | 45,2   | 57,6 |
| Platz3-4_B     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 43,9 | 44,2  | 40,2  | 50,2   | 58,1 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 34,7 | 34,9  | 30,2  | 40,2   | 58,0 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 32,5 | 32,6  | 27,8  | 37,8   | 57,8 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 36,1 | 36,4  | 32,3  | 42,3   | 58,5 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 31,8 | 31,9  | 27,2  | 37,2   | 57,9 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 33,0 | 33,2  | 28,3  | 38,3   | 57,1 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 31,2 | 31,3  | 26,2  | 36,3   | 56,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS3  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |                        |           |           |        |      |       |       |        |      |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 35,2 | 35,4  | 30,8  | 40,8   | 59,0 |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 33,3 | 33,5  | 28,4  | 38,5   | 58,6 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 33,9 | 34,2  | 29,2  | 39,2   | 57,6 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 24,0 | 25,2  | 21,2  | 31,2   | 48,4 |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 31,5 | 32,0  | 27,6  | 37,6   | 58,9 |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 29,5 | 31,1  | 27,3  | 37,3   | 54,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Evenementen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| DS3_A          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 55,1 | 55,1  | 16,1  | 60,1   | 60,7 |
| DS3_B          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 58,0 | 58,0  | 16,5  | 63,0   | 62,5 |
| MS10_A         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 70,8 | 70,8  | 16,5  | 75,8   | 74,6 |
| MS10_B         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 73,0 | 73,0  | 18,4  | 78,0   | 75,8 |
| MS12_A         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 71,0 | 71,0  | 9,7   | 76,0   | 74,8 |
| MS12_B         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 73,3 | 73,3  | 15,3  | 78,3   | 76,0 |
| MS14_A         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 69,2 | 69,2  | 22,8  | 74,2   | 73,0 |
| MS14_B         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 71,3 | 71,3  | 24,5  | 76,3   | 74,0 |
| MS16_A         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 68,8 | 68,8  | 22,5  | 73,8   | 72,6 |
| MS16_B         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 70,7 | 70,7  | 24,1  | 75,7   | 73,6 |
| MS18_A         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 65,3 | 65,3  | 22,5  | 70,3   | 69,2 |
| MS18_B         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 67,1 | 67,1  | 23,8  | 72,1   | 70,1 |
| MS20_A         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 64,7 | 64,7  | 24,3  | 69,7   | 68,6 |
| MS20_B         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 66,4 | 66,4  | 25,5  | 71,4   | 69,4 |
| MS2_A          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 55,1 | 55,1  | 16,4  | 60,1   | 60,2 |
| MS2_B          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 56,4 | 56,4  | 18,2  | 61,4   | 60,5 |
| MS4_A          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 61,0 | 61,0  | 22,8  | 66,0   | 65,0 |
| MS4_B          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 63,3 | 63,3  | 25,0  | 68,3   | 66,3 |
| MS6_A          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 66,2 | 66,2  | 23,5  | 71,2   | 70,0 |
| MS6_B          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 68,2 | 68,2  | 25,6  | 73,2   | 70,9 |
| MS8_A          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 70,4 | 70,4  | 23,0  | 75,4   | 74,2 |
| MS8_B          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 72,5 | 72,5  | 25,0  | 77,5   | 75,2 |
| P4-1_A         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 58,1 | 58,1  | 20,1  | 63,1   | 63,5 |
| P4-1_B         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 61,6 | 61,6  | 20,6  | 66,6   | 65,2 |
| P4-2_A         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | 19,8  | 63,0   | 63,4 |
| P4-2_B         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 61,2 | 61,2  | 20,6  | 66,2   | 64,9 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 59,8 | 59,8  | 21,3  | 64,8   | 65,3 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 61,0 | 61,0  | 21,3  | 66,0   | 65,2 |
| P4-3_C         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 59,4 | 59,4  | 20,9  | 64,4   | 64,7 |
| P4-3_D         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 61,0 | 61,0  | 21,3  | 66,0   | 65,2 |
| P4-3_E         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 61,6 | 61,6  | 21,1  | 66,6   | 65,4 |
| P5_A           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | 19,5  | 63,0   | 63,3 |
| P5_B           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 60,6 | 60,6  | 20,3  | 65,6   | 64,4 |
| P6_A           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | 18,8  | 63,0   | 63,3 |
| P6_B           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 60,3 | 60,3  | 19,8  | 65,3   | 64,1 |
| P7_A           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 57,9 | 57,9  | 18,5  | 62,9   | 63,1 |
| P7_B           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 60,0 | 60,0  | 19,5  | 65,0   | 63,9 |
| P8_A           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | 17,8  | 63,0   | 63,0 |
| P8_B           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 59,6 | 59,6  | 18,7  | 64,6   | 63,5 |
| Platz1_A       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 59,6 | 59,6  | 19,6  | 64,6   | 64,1 |
| Platz1_B       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 61,7 | 61,7  | 26,0  | 66,7   | 65,0 |
| Platz3-1_A     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 55,7 | 55,7  | 16,6  | 60,7   | 61,2 |
| Platz3-1_B     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 57,2 | 57,2  | 17,6  | 62,2   | 61,5 |
| Platz3-2_A     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 60,2 | 60,2  | 22,8  | 65,2   | 63,9 |
| Platz3-2_B     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 63,3 | 63,3  | 26,7  | 68,3   | 66,6 |
| Platz3-3_A     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 60,1 | 60,1  | 22,2  | 65,1   | 64,1 |
| Platz3-3_B     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 63,4 | 63,4  | 25,3  | 68,4   | 66,2 |
| Platz3-4_A     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 60,4 | 60,4  | 20,3  | 65,4   | 64,7 |
| Platz3-4_B     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 62,5 | 62,5  | 23,5  | 67,5   | 65,4 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 56,4 | 56,4  | 19,5  | 61,4   | 61,9 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 54,4 | 54,4  | 18,1  | 59,4   | 61,2 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 57,8 | 57,8  | 20,1  | 62,8   | 62,9 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 53,9 | 53,9  | 18,6  | 58,9   | 60,9 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 55,2 | 55,2  | 19,1  | 60,2   | 60,9 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 54,0 | 54,0  | 17,7  | 59,0   | 60,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Evenementen  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Ja

| Naam       |                        |           |           |        |      |       |       |        |      |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 56,8 | 56,8  | 21,3  | 61,8   | 62,7 |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 55,6 | 55,6  | 19,7  | 60,6   | 62,3 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 55,2 | 55,2  | 19,2  | 60,2   | 61,1 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 48,5 | 48,5  | 15,1  | 53,5   | 54,0 |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 55,9 | 55,9  | 22,5  | 60,9   | 62,7 |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 51,9 | 51,9  | 22,0  | 56,9   | 58,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: LAmox\_RBS  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam       | Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|------------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| DS3_A      |           | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 54,5 | 35,1  | 35,1  |
| DS3_B      |           | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 56,9 | 36,0  | 36,0  |
| MS10_A     |           | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 43,0 | 43,0  | 43,0  |
| MS10_B     |           | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 45,3 | 45,3  | 45,3  |
| MS12_A     |           | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 44,7 | 44,7  | 44,7  |
| MS12_B     |           | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 47,0 | 47,0  | 47,0  |
| MS14_A     |           | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 45,7 | 44,8  | 44,8  |
| MS14_B     |           | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 47,2 | 46,7  | 46,7  |
| MS16_A     |           | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 50,8 | 44,3  | 44,3  |
| MS16_B     |           | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 51,8 | 46,3  | 46,3  |
| MS18_A     |           | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 50,5 | 43,8  | 43,8  |
| MS18_B     |           | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 51,5 | 45,7  | 45,7  |
| MS20_A     |           | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 45,5 | 40,4  | 40,4  |
| MS20_B     |           | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 46,3 | 41,8  | 41,8  |
| MS2_A      |           | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 53,8 | 35,6  | 35,6  |
| MS2_B      |           | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 55,5 | 36,1  | 36,1  |
| MS4_A      |           | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 50,7 | 34,7  | 34,7  |
| MS4_B      |           | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 54,6 | 35,2  | 35,2  |
| MS6_A      |           | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 52,2 | 35,3  | 35,3  |
| MS6_B      |           | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 54,1 | 35,6  | 35,6  |
| MS8_A      |           | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 42,8 | 42,8  | 42,8  |
| MS8_B      |           | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 45,2 | 45,2  | 45,2  |
| P4-1_A     |           | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 56,4 | 39,7  | 39,7  |
| P4-1_B     |           | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 58,2 | 39,6  | 39,6  |
| P4-2_A     |           | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 55,9 | 39,6  | 39,6  |
| P4-2_B     |           | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 57,7 | 39,4  | 39,4  |
| P4-3_A     |           | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 58,7 | 41,6  | 41,6  |
| P4-3_B     |           | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 59,8 | 41,4  | 41,4  |
| P4-3_C     |           | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 58,3 | 40,0  | 40,0  |
| P4-3_D     |           | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 59,8 | 39,8  | 39,8  |
| P5_A       |           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 55,7 | 39,4  | 39,4  |
| P5_B       |           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 57,2 | 39,2  | 39,2  |
| P6_A       |           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 55,4 | 39,2  | 39,2  |
| P6_B       |           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 56,6 | 39,0  | 39,0  |
| P7_A       |           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 55,1 | 38,6  | 38,6  |
| P7_B       |           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 56,1 | 38,4  | 38,4  |
| P8_A       |           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 54,8 | 38,3  | 38,3  |
| P8_B       |           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 55,5 | 38,2  | 38,2  |
| Platz1_A   |           | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 55,4 | 36,8  | 36,8  |
| Platz1_B   |           | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 57,3 | 37,1  | 37,1  |
| Platz3-1_A |           | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 59,0 | 39,0  | 39,0  |
| Platz3-1_B |           | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 61,6 | 39,8  | 39,8  |
| Platz3-2_A |           | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 54,7 | 38,6  | 38,6  |
| Platz3-2_B |           | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 65,9 | 42,3  | 42,3  |
| Platz3-3_A |           | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 54,5 | 43,0  | 43,0  |
| Platz3-3_B |           | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 61,8 | 46,6  | 46,6  |
| Platz3-4_A |           | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 58,0 | 39,7  | 39,7  |
| Platz3-4_B |           | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 60,4 | 45,7  | 45,7  |
| Steenstr10 |           |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 56,5 | 38,3  | 38,3  |
| Steenstr10 |           |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 55,0 | 37,3  | 37,3  |
| Steenstr12 |           |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 58,1 | 38,8  | 38,8  |
| Steenstr12 |           |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 56,1 | 38,1  | 38,1  |
| Steenstr2_ |           |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 55,4 | 38,0  | 38,0  |
| Steenstr2_ |           |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 53,8 | 37,4  | 37,4  |
| Steenstr6_ |           |                                 | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 57,5 | 39,8  | 39,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: LAmix\_RBS  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                        |           |           |        |      |       |       |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 55,9 | 39,1  | 39,1  |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 55,9 | 38,1  | 38,1  |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 42,5 | 35,6  | 35,6  |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 56,0 | 40,7  | 40,7  |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 45,6 | 40,3  | 40,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Model: LAmaz\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.        | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Weging | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid | Max.afst. |
|------|----------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| pw1  | Personenwagens | 0,75  | --     | Relatief | A      | 170       | 57        | 37        | 10           | 5,00      |
| bw   | Bestelwagens   | 0,75  | 0,00   | Relatief | A      | 8         | --        | --        | 10           | 5,00      |
| vw   | Vrachtwagens   | 1,00  | 0,00   | Relatief | A      | 6         | --        | --        | 10           | 5,00      |

---

Model: LAmix\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| 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 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|
| pw1  | 65,00 | 72,00 | 78,00  | 79,00  | 84,00  | 88,00  | 94,00  | 86,00 | 76,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| bw   | 75,40 | 84,10 | 91,20  | 91,90  | 94,00  | 99,20  | 98,00  | 92,30 | 84,10 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |
| vw   | 68,90 | 88,90 | 90,30  | 95,20  | 101,40 | 105,70 | 105,30 | 99,20 | 89,20 | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    |

---

Model: LAmix\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| pw1  | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| bw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| vw   | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



Model: LAmaz\_evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Type             | Richt. | Hoek   |
|------------|--|--------|----------|--------------|------------------|--------|--------|
| sp1        | Speaker tbv PA                         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 100,00 | 90,00  |
| sp2        | Speaker tbv PA                         | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 85,00  | 90,00  |
| sp1.2      | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 280,00 | 270,00 |
| sp2.2      | Speaker tbv PA uitstraling achterzijde | 2,00   | 0,00     | Eigen waarde | Normale puntbron | 265,00 | 270,00 |
| m1         | monitor tbv PA                         | 2,00   | -2,00    | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| m2         | monitor tbv PA                         | 2,00   | -2,00    | Eigen waarde | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp1        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp4        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp5        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp3        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| sp2        | Schreeuwend persoon                    | 0,00   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_dag  | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |
| poort_avon | Uitstralend geluid opening poort       | 2,50   | 0,00     | Relatief     | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 |

Model: LAmax\_evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Weging | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 |
|------------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| sp1        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00 | 112,00 | 117,00 | 120,00 |
| sp2        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00 | 112,00 | 117,00 | 120,00 |
| sp1.2      | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 | 117,00 |
| sp2.2      | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 | 117,00 |
| m1         | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 72,00 | 85,00  | 90,00  | 93,00  |
| m2         | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 72,00 | 85,00  | 90,00  | 93,00  |
| sp1        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp4        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp5        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp3        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| sp2        | 0,00  | 0,00  | --    | A      | Nee       | Nee         | Nee        | --    | --    | 75,80  | 87,80  | 96,80  |
| poort_dag  | 0,00  | --    | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 63,65 | 76,65  | 81,65  | 84,65  |
| poort_avon | --    | 0,00  | --    | A      | Ja        | Nee         | Nee        | --    | 63,65 | 76,65  | 81,65  | 84,65  |

Model: LAmaz\_evenementen  
 Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k |
|------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| sp1        | 121,00 | 120,00 | 116,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp2        | 121,00 | 120,00 | 116,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp1.2      | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp2.2      | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| m1         | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 85,00 | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| m2         | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 85,00 | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 |
| sp1        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp4        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp5        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp3        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| sp2        | 95,80  | 88,80  | --     | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_dag  | 85,65  | 84,65  | 80,65  | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| poort_avon | 85,65  | 84,65  | 80,65  | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

---

Model: LAmax\_evenementen  
Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht - Kasteel Limbricht  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Red 8k |
|------------|--------|
| sp1        | 0,00   |
| sp2        | 0,00   |
| sp1.2      | 0,00   |
| sp2.2      | 0,00   |
| m1         | -10,00 |
| m2         | -10,00 |
| sp1        | 0,00   |
| sp4        | 0,00   |
| sp5        | 0,00   |
| sp3        | 0,00   |
| sp2        | 0,00   |
| poort_dag  | 0,00   |
| poort_avon | 0,00   |



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeersaantrekkende werking reguliere weekenddag Kasteel Limbricht  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| DS3_A          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 19,5 | 22,7  | 17,9  | 27,9   | 58,7 |
| DS3_B          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 21,3 | 24,5  | 19,6  | 29,6   | 59,3 |
| MS10_A         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 12,3 | 15,8  | 10,9  | 20,9   | 50,6 |
| MS10_B         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 14,6 | 18,3  | 13,5  | 23,5   | 50,0 |
| MS12_A         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 6,4  | 10,1  | 5,2   | 15,2   | 42,9 |
| MS12_B         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 10,4 | 14,0  | 9,2   | 19,2   | 46,1 |
| MS14_A         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 13,6 | 17,3  | 12,4  | 22,4   | 50,2 |
| MS14_B         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 15,6 | 19,3  | 14,5  | 24,5   | 50,8 |
| MS16_A         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 5,2  | 8,1   | 3,2   | 13,2   | 45,9 |
| MS16_B         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 9,1  | 12,5  | 7,6   | 17,6   | 47,1 |
| MS18_A         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 9,9  | 13,4  | 8,6   | 18,6   | 48,2 |
| MS18_B         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 12,1 | 15,7  | 10,9  | 20,9   | 48,7 |
| MS20_A         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 10,9 | 14,5  | 9,7   | 19,7   | 48,3 |
| MS20_B         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 11,5 | 15,1  | 10,2  | 20,2   | 48,3 |
| MS2_A          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 33,3 | 37,3  | 32,4  | 42,4   | 63,0 |
| MS2_B          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 33,8 | 37,8  | 33,0  | 43,0   | 63,4 |
| MS4_A          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 17,3 | 20,7  | 15,9  | 25,9   | 55,8 |
| MS4_B          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 23,5 | 27,1  | 22,2  | 32,2   | 59,9 |
| MS6_A          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 18,2 | 21,4  | 16,6  | 26,6   | 57,8 |
| MS6_B          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 21,8 | 25,3  | 20,4  | 30,4   | 58,5 |
| MS8_A          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 9,9  | 13,7  | 8,9   | 18,9   | 45,7 |
| MS8_B          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 15,6 | 19,3  | 14,4  | 24,4   | 50,9 |
| P4-1_A         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 39,8 | 43,8  | 38,9  | 48,9   | 69,2 |
| P4-1_B         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 39,2 | 43,1  | 38,3  | 48,3   | 68,5 |
| P4-2_A         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 39,5 | 43,4  | 38,6  | 48,6   | 68,7 |
| P4-2_B         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 38,9 | 42,9  | 38,0  | 48,0   | 68,1 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 33,4 | 37,2  | 32,4  | 42,4   | 66,1 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 35,7 | 39,7  | 34,8  | 44,8   | 67,1 |
| P4-3_C         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 33,6 | 37,5  | 32,7  | 42,7   | 65,2 |
| P4-3_D         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 35,6 | 39,5  | 34,7  | 44,7   | 66,4 |
| P5_A           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 39,3 | 43,3  | 38,4  | 48,4   | 68,5 |
| P5_B           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 38,8 | 42,8  | 37,9  | 47,9   | 67,9 |
| P6_A           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 39,2 | 43,2  | 38,4  | 48,4   | 68,4 |
| P6_B           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 38,7 | 42,7  | 37,9  | 47,9   | 67,8 |
| P7_A           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 39,1 | 43,1  | 38,3  | 48,3   | 68,3 |
| P7_B           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 38,7 | 42,7  | 37,8  | 47,8   | 67,8 |
| P8_A           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 38,9 | 42,9  | 38,1  | 48,1   | 68,1 |
| P8_B           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 38,5 | 42,5  | 37,7  | 47,7   | 67,6 |
| Platz1_A       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 25,6 | 29,3  | 24,5  | 34,5   | 60,9 |
| Platz1_B       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 27,0 | 30,8  | 25,9  | 35,9   | 61,2 |
| Platz3-1_A     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 34,4 | 38,3  | 33,5  | 43,5   | 66,4 |
| Platz3-1_B     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 34,9 | 38,8  | 34,0  | 44,0   | 66,7 |
| Platz3-2_A     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 19,1 | 22,8  | 18,0  | 28,0   | 55,0 |
| Platz3-2_B     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 19,9 | 23,2  | 18,4  | 28,4   | 56,8 |
| Platz3-3_A     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 18,8 | 22,3  | 17,5  | 27,5   | 55,6 |
| Platz3-3_B     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 19,7 | 23,4  | 18,6  | 28,6   | 54,0 |
| Platz3-4_A     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 19,0 | 22,6  | 17,8  | 27,8   | 55,0 |
| Platz3-4_B     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 21,4 | 25,1  | 20,3  | 30,3   | 55,3 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 22,1 | 25,0  | 20,2  | 30,2   | 61,5 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 20,0 | 22,7  | 17,9  | 27,9   | 60,9 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 22,4 | 25,3  | 20,5  | 30,5   | 61,7 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 19,2 | 21,7  | 16,9  | 26,9   | 60,8 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 20,4 | 23,3  | 18,4  | 28,4   | 60,1 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 18,5 | 21,1  | 16,3  | 26,3   | 59,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeersaantrekkende werking reguliere weekenddag Kasteel Limbricht  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |                        | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 22,5 | 25,4  | 20,5  | 30,5   | 62,0 |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 19,5 | 21,8  | 16,9  | 26,9   | 61,4 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 21,0 | 23,9  | 19,1  | 29,1   | 60,7 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 13,5 | 14,9  | 10,0  | 20,0   | 56,8 |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 19,3 | 20,1  | 15,2  | 25,2   | 62,9 |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 17,4 | 18,2  | 13,3  | 23,3   | 61,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeersaantrekkende werking maximale RBS Kasteel Limbricht  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| DS3_A          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 1,50   | 24,6 | 24,3  | 19,5  | 29,5   | 58,7 |
| DS3_B          | Dalstraat 3                     | 186801,18 | 336248,98 | 4,50   | 26,4 | 26,0  | 21,2  | 31,2   | 59,3 |
| MS10_A         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 1,50   | 17,5 | 17,3  | 12,5  | 22,5   | 50,6 |
| MS10_B         | Michiels van Kessenichstraat 10 | 186633,04 | 336303,23 | 4,50   | 20,0 | 19,9  | 15,1  | 25,1   | 50,0 |
| MS12_A         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 1,50   | 11,7 | 11,6  | 6,8   | 16,8   | 42,9 |
| MS12_B         | Michiels van Kessenichstraat 12 | 186623,79 | 336314,81 | 4,50   | 15,7 | 15,6  | 10,8  | 20,8   | 46,1 |
| MS14_A         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 1,50   | 19,0 | 18,9  | 14,0  | 24,0   | 50,3 |
| MS14_B         | Michiels van Kessenichstraat 14 | 186612,73 | 336329,27 | 4,50   | 21,0 | 20,9  | 16,1  | 26,1   | 50,8 |
| MS16_A         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 1,50   | 10,1 | 9,7   | 4,8   | 14,8   | 45,9 |
| MS16_B         | Michiels van Kessenichstraat 16 | 186598,14 | 336338,12 | 4,50   | 14,3 | 14,1  | 9,2   | 19,2   | 47,2 |
| MS18_A         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 1,50   | 15,2 | 15,0  | 10,1  | 20,1   | 48,2 |
| MS18_B         | Michiels van Kessenichstraat 18 | 186580,91 | 336347,64 | 4,50   | 17,4 | 17,3  | 12,4  | 22,4   | 48,7 |
| MS20_A         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 1,50   | 16,2 | 16,1  | 11,3  | 21,3   | 48,3 |
| MS20_B         | Michiels van Kessenichstraat 20 | 186569,18 | 336360,15 | 4,50   | 16,8 | 16,6  | 11,8  | 21,8   | 48,3 |
| MS2_A          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 1,50   | 38,9 | 38,9  | 34,0  | 44,0   | 63,0 |
| MS2_B          | Michiels van Kessenichstraat 2  | 186679,83 | 336278,49 | 4,50   | 39,4 | 39,4  | 34,5  | 44,5   | 63,4 |
| MS4_A          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 1,50   | 22,5 | 22,3  | 17,5  | 27,5   | 55,8 |
| MS4_B          | Michiels van Kessenichstraat 4  | 186662,34 | 336292,11 | 4,50   | 28,8 | 28,6  | 23,8  | 33,8   | 59,8 |
| MS6_A          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 1,50   | 23,3 | 23,0  | 18,2  | 28,2   | 57,8 |
| MS6_B          | Michiels van Kessenichstraat 6  | 186657,32 | 336296,87 | 4,50   | 27,0 | 26,8  | 22,0  | 32,0   | 58,5 |
| MS8_A          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 1,50   | 15,4 | 15,3  | 10,5  | 20,5   | 45,7 |
| MS8_B          | Michiels van Kessenichstraat 8  | 186642,88 | 336299,65 | 4,50   | 21,0 | 20,8  | 16,0  | 26,0   | 50,9 |
| P4-1_A         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 1,50   | 45,3 | 45,3  | 40,5  | 50,5   | 69,2 |
| P4-1_B         | Platz 4                         | 186710,17 | 336277,72 | 4,50   | 44,7 | 44,7  | 39,9  | 49,9   | 68,5 |
| P4-2_A         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 1,50   | 45,0 | 45,0  | 40,2  | 50,2   | 68,7 |
| P4-2_B         | Platz 4                         | 186708,08 | 336275,13 | 4,50   | 44,5 | 44,5  | 39,6  | 49,6   | 68,1 |
| P4-3_A         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 1,50   | 38,8 | 38,8  | 34,0  | 44,0   | 66,1 |
| P4-3_B         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 1,50   | 41,3 | 41,3  | 36,4  | 46,4   | 67,1 |
| P4-3_C         | Platz 4                         | 186718,09 | 336274,89 | 4,50   | 39,1 | 39,1  | 34,3  | 44,3   | 65,2 |
| P4-3_D         | Platz 4                         | 186713,73 | 336277,79 | 4,50   | 41,1 | 41,1  | 36,3  | 46,3   | 66,4 |
| P5_A           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 1,50   | 44,9 | 44,9  | 40,0  | 50,0   | 68,5 |
| P5_B           | Platz 5                         | 186705,61 | 336272,08 | 4,50   | 44,3 | 44,3  | 39,5  | 49,5   | 67,9 |
| P6_A           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 1,50   | 44,8 | 44,8  | 40,0  | 50,0   | 68,4 |
| P6_B           | Platz 6                         | 186702,53 | 336268,26 | 4,50   | 44,3 | 44,3  | 39,5  | 49,5   | 67,8 |
| P7_A           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 1,50   | 44,7 | 44,7  | 39,9  | 49,9   | 68,3 |
| P7_B           | Platz 7                         | 186699,38 | 336264,36 | 4,50   | 44,2 | 44,2  | 39,4  | 49,4   | 67,8 |
| P8_A           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 1,50   | 44,5 | 44,5  | 39,7  | 49,7   | 68,1 |
| P8_B           | Platz 8                         | 186696,19 | 336260,40 | 4,50   | 44,1 | 44,1  | 39,3  | 49,3   | 67,6 |
| Platz1_A       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 1,50   | 31,0 | 30,9  | 26,1  | 36,1   | 60,9 |
| Platz1_B       | Platz 1                         | 186685,00 | 336296,54 | 4,50   | 32,4 | 32,3  | 27,5  | 37,5   | 61,2 |
| Platz3-1_A     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 1,50   | 39,9 | 39,9  | 35,1  | 45,1   | 66,4 |
| Platz3-1_B     | platz 3-1                       | 186720,34 | 336308,72 | 4,50   | 40,4 | 40,4  | 35,6  | 45,6   | 66,7 |
| Platz3-2_A     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 1,50   | 24,4 | 24,3  | 19,5  | 29,5   | 55,0 |
| Platz3-2_B     | platz 3-2                       | 186719,64 | 336317,89 | 4,50   | 25,1 | 24,8  | 20,0  | 30,0   | 56,8 |
| Platz3-3_A     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 1,50   | 24,1 | 23,9  | 19,1  | 29,1   | 55,6 |
| Platz3-3_B     | platz 3-3                       | 186714,11 | 336312,23 | 4,50   | 25,1 | 25,0  | 20,2  | 30,2   | 54,0 |
| Platz3-4_A     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 1,50   | 24,3 | 24,2  | 19,4  | 29,4   | 55,0 |
| Platz3-4_B     | platz 3-4                       | 186708,15 | 336306,13 | 4,50   | 26,8 | 26,7  | 21,9  | 31,9   | 55,3 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 4,50   | 27,0 | 26,6  | 21,7  | 31,7   | 61,5 |
| Steenstr10     |                                 | 186745,73 | 336235,32 | 1,50   | 24,8 | 24,3  | 19,4  | 29,4   | 60,9 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 4,50   | 27,4 | 26,9  | 22,1  | 32,1   | 61,7 |
| Steenstr12     |                                 | 186737,89 | 336245,87 | 1,50   | 23,9 | 23,3  | 18,4  | 28,4   | 60,8 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 4,50   | 25,3 | 24,9  | 20,0  | 30,0   | 60,1 |
| Steenstr2_     |                                 | 186766,36 | 336221,51 | 1,50   | 23,3 | 22,7  | 17,9  | 27,9   | 59,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Verkeersaantrekkende werking maximale RBS Kasteel Limbricht  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |                        |           |           |        |      |       |       |        |      |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 4,50   | 27,4 | 27,0  | 22,1  | 32,1   | 62,0 |
| Steenstr6_ |                        | 186757,92 | 336224,64 | 1,50   | 24,1 | 23,4  | 18,5  | 28,5   | 61,4 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 4,50   | 26,0 | 25,5  | 20,7  | 30,7   | 60,7 |
| Steenstr8a |                        | 186753,13 | 336227,98 | 1,50   | 17,7 | 16,4  | 11,6  | 21,6   | 56,8 |
| ww1_A      | woonwagenterrein grens | 186883,75 | 336298,10 | 1,50   | 23,2 | 21,7  | 16,8  | 26,8   | 62,9 |
| ww2_A      | woonwagenterrein grens | 186866,29 | 336280,85 | 1,50   | 21,3 | 19,8  | 14,9  | 24,9   | 61,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen