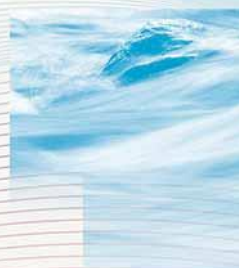


## Akoestisch onderzoek

Ericaweg 2 te Epe

Documentcode: 14M8023.RAP003.NP.XX



## **Akoestisch onderzoek**

Ericaweg 2 te Epe

Documentcode: 14M8023.RAP003.NP.XX

### **Opdrachtgever**

Stern Vastgoed B.V.  
Hoofdstraat 108  
8162 AN EPE

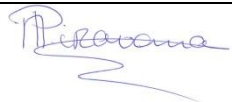
### **Contactpersoon opdrachtgever**

Mevrouw S.H.J. Buitenkamp

### **Contactpersoon LievenseCSO**

De heer H. Nienhuis  
088 910 20 59  
HNienhuis@LievenseCSO.com

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Projectcode    | 18M8023              |
| Documentnummer | 14M8023.RAP003.NP.XX |
| Versiedatum    | 16 juni 2017         |
| Status         | Definitief_aangepast |

|                                  |                                 |                      |                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autorisatie</b>               |                                 |                      |                                                                                     |
| Documentnummer                   | Versiedatum                     | Status               |                                                                                     |
| 14M8023.RAP003.NP.XX             | 16 juni 2017                    | Definitief_aangepast |                                                                                     |
| Opgesteld door:                  | Functie                         | Datum                | Paraaf                                                                              |
| Mevrouw ing. N.J.W. Pirovano LLB | Senior Adviseur Lucht en Geluid | 23.02.2016           |  |
| Geverifieerd door:               | Functie                         | Datum                | Paraaf                                                                              |
| De heer R.A.P. Leenards          | Senior Adviseur Milieu          | 24.02.2016           |  |
| Akkoord projectleider:           | Functie                         | Datum                | Paraaf                                                                              |
| De heer drs. ing. H. Nienhuis    | Planoloog                       |                      |                                                                                     |



**LIEVENSECSO MILIEU B.V.**

**HOOFDKANTOOR**  
Postbus 2  
3980 CA Bunnik  
Regulierenring 6  
3981 LB Bunnik

**REGIOKANTOOR LEEUWARDEN**  
Postbus 422  
8901 BE Leeuwarden  
Orionweg 28  
8938 AH Leeuwarden

**REGIOKANTOOR GRONINGEN**  
Postbus 2239  
9704 CE Groningen  
Zernikepark 4  
9747 AN Groningen

**REGIOKANTOOR DEVENTER**  
Postbus 2018  
7420 AA Deventer  
Gotlandstraat 26  
7418 AZ Deventer

**REGIOKANTOOR MAASTRICHT**  
Postbus 1323  
6201 BH Maastricht  
Sleperweg 10  
6222 NK Maastricht

**REGIOKANTOOR HOOGVLIET**  
Postbus 551  
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet  
Hoefsmidstraat 41  
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

E-mail: [info@LieverseCSO.com](mailto:info@LieverseCSO.com)  
KvK-nummer : 30152124

Website: [LieverseCSO.com](http://LieverseCSO.com)  
BTW-nummer: NL. 8075.03.368.B.01

IBAN: NL96RAB00394469100

# Inhoudsopgave

| Hoofdstuk                                                                        | Pagina    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Inleiding .....</b>                                                         | <b>1</b>  |
| <b>2 Wettelijk kader .....</b>                                                   | <b>2</b>  |
| 2.1 Milieuhygiënische afweging .....                                             | 2         |
| 2.2 Activiteitenbesluit .....                                                    | 3         |
| 2.2.1 Verkeer van en naar de inrichting .....                                    | 4         |
| <b>3 Uitgangspunten .....</b>                                                    | <b>5</b>  |
| 3.1 Gehanteerde gegevens: .....                                                  | 5         |
| 3.2 Situering inrichting .....                                                   | 5         |
| 3.3 Beschrijving bedrijf .....                                                   | 5         |
| 3.4 Representatieve bedrijfssituatie .....                                       | 6         |
| 3.5 Incidentele bedrijfssituatie .....                                           | 8         |
| 3.6 Verkeer van en naar de inrichting .....                                      | 9         |
| <b>4 Akoestisch overdrachtsmodel .....</b>                                       | <b>10</b> |
| 4.1 Geluidbronnen .....                                                          | 10        |
| 4.2 Objecten, bodemgebieden en toetspunten .....                                 | 11        |
| <b>5 Berekeningsresultaten .....</b>                                             | <b>13</b> |
| 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie ..... | 13        |
| 5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie .....     | 14        |
| 5.3 Maximaal geluidniveau .....                                                  | 15        |
| 5.4 Verkeer van en naar de inrichting .....                                      | 16        |
| 5.5 Conclusie .....                                                              | 17        |

## Bijlagen

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijlage 1 | Bepaling bronvermogens uitstralende geveldelen                                                |
| Bijlage 2 | Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel                                                |
| Bijlage 3 | Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel                                                    |
| Bijlage 4 | Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituaties |
| Bijlage 5 | Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie      |
| Bijlage 6 | Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau                                                   |
| Bijlage 7 | Berekeningsresultaten indirecte hinder                                                        |

## 1 Inleiding

In opdracht van Stern Vastgoed B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de horeca inrichting “Veluws eethuis Wissel” gelegen aan de Ericaweg 2 te Epe.

Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is de beoogde wijziging van het bestemmingsplan. Met deze wijziging moet de bestaande horecavoorziening een zelfstandige functie krijgen in plaats van de huidige ondergeschikte functie. Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van de inrichting. Hierbij wordt de geluidbelasting als gevolg van de totale inrichting, dit wil zeggen inclusief midgetgolf, inzichtelijk gemaakt.

De geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving is berekend met behulp van een akoestisch overdrachtsmodel waarbij is uitgegaan van de maximaal representatieve bedrijfssituatie. Daarnaast wordt de geluidbelasting op de omgeving voor de incidentele bedrijfssituatie inzichtelijk gemaakt. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” 1999.

De resultaten van het onderzoek vormen de basis voor het bevoegd gezag bij beoordeling van het aspect geluid in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast is het rapport zo opgesteld dat het tevens gebruikt kan worden bij de melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten en resultaten van de geluidberekeningen beschreven.

## 2 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het toetsingskader ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging (de milieuhygiënische afweging) en het toetsingskader zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

### 2.1 Milieuhygiënische afweging

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging wordt aangesloten bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” versie 2009.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijk ordening indien inrichtingen dicht bij woningen worden voorzien. De publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor de milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtafstanden worden gemeten vanaf de perceelgrens van de inrichting tot aan de gevels van woningen. Indien de afstanden worden gerespecteerd is er sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien een van de afstanden niet wordt gerespecteerd, is nader onderzoek noodzakelijk om na te gaan of de situatie alsnog milieuhygiënisch inpasbaar is.

Het toetsingskader bestaat uit 4 stappen. In stap 1 wordt een afweging gemaakt op basis van de in de publicatie opgenomen richtafstanden. Deze richtafstanden zijn gebaseerd op het omgevingstype ‘rustige woonwijk’. Indien sprake is van het omgevingstype ‘gemengd gebied’ mogen de richtafstanden met 1 stap verlaagd worden. Als voorbeeld: een richtafstand van 50 meter voor een rustige woonwijk wordt voor het gemengd gebied verkleind tot 30 meter.

Indien woningen op kleinere afstand zijn gelegen dan de richtafstanden, kan voor het betreffende plandeel in stap 2, 3 of 4 gemotiveerd afgeweken worden van de richtafstanden. Vanaf deze stap is voor geluid een akoestisch onderzoek noodzakelijk naar de milieubelasting conform de omgevingsvergunning voor het aspect milieu of het Activiteitenbesluit.

In stap 2 wordt de geluidimmissie van het plan ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen bepaald en wordt beoordeeld of deze geluidniveaus voldoen aan het toetsingskader in stap 2 van de VNG-publicatie. Wanneer de richtwaarden uit stap 2 niet worden gerespecteerd, worden deze richtwaarden met 5 dB verhoogd voor stap 3. Het bevoegd gezag moet dan wel motiveren waarom deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel wordt geacht. Tevens moet dan aandacht besteed worden aan cumulatie met reeds aanwezige geluidsbronnen. In Tabel 2.1 zijn de te respecteren geluidniveaus conform de VNG-publicatie weergegeven.

Tabel 2.1 Overzicht te respecteren geluidniveaus (etmaalwaarden)

|                                                       | Rustige woonwijk | Gemengd gebied |
|-------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Stap 2</b>                                         |                  |                |
| Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) | 45 dB(A)         | 50 dB(A)       |
| Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)                  | 65 dB(A)         | 70 dB(A)       |
| Verkeersaantrekkende werking                          | 50 dB(A)         | 50 dB(A)       |
| <b>Stap 3</b>                                         |                  |                |
| Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) | 50 dB(A)         | 55 dB(A)       |
| Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)                  | 70 dB(A)         | 70 dB(A)       |
| Verkeersaantrekkende werking                          | 50 dB(A)         | 65 dB(A)       |

De genoemde waarden zijn etmaalwaarden. De etmaalwaarde van het geluidniveau in dB(A) is met betrekking tot bedrijfsmatige activiteiten de hoogste van de volgende 3 waarden:

- de waarde van het geluidniveau over de periode 07.00-19.00 uur (dag);
- de waarde van het geluidniveau over de periode 19.00-23.00 uur (avond) verhoogd met 5 dB;
- de waarde van het geluidniveau over de periode 23.00-07.00 uur (nacht) verhoogd met 10 dB.

In Tabel 2.2 zijn de te respecteren geluidniveaus per periode opgenomen

Tabel 2.2 Overzicht te respecteren geluidniveaus (per periode)

|                                                                | Rustige woonwijk |       |       | Gemengd gebied |       |       |
|----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
|                                                                | Dag              | Avond | Nacht | Dag            | Avond | Nacht |
| <b>Stap 2</b>                                                  |                  |       |       |                |       |       |
| Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) | 45               | 40    | 35    | 50             | 45    | 40    |
| Maximaal geluidniveau (piekgeluiden) in dB(A)                  | 65               | 60    | 55    | 70             | 65    | 60    |
| Verkeersaantrekkende werking in dB(A)                          | 50               | 45    | 40    | 50             | 45    | 40    |
| <b>Stap 3</b>                                                  |                  |       |       |                |       |       |
| Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) | 50               | 45    | 40    | 55             | 50    | 45    |
| Maximaal geluidniveau (piekgeluiden) in dB(A)                  | 70               | 65    | 60    | 70             | 65    | 60    |
| Verkeersaantrekkende werking in dB(A)                          | 50               | 45    | 40    | 65             | 60    | 55    |

In stap 4 is het mogelijk om gemotiveerd nog hogere geluidniveaus toe te staan. Hierbij is echter een grondige onderbouwing en motivatie noodzakelijk waarbij tevens uitgebreid aandacht wordt besteed aan de cumulatie met overige geluidbronnen.

## 2.2 Activiteitenbesluit

In het “Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer”, kortweg Activiteitenbesluit genoemd, zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de geluiduitstraling naar de omgeving. Voor zover relevant worden de voorschriften hier weergegeven.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten

ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus niet meer mogen bedragen dan de in Tabel 2.3 weergegeven waarden.

Tabel 2.3 Grenswaarden conform het Activiteitenbesluit

|                                                       | 07.00-19.00 uur | 19.00-23.00 uur | 23.00-07.00 uur |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| L <sub>Ar,LT</sub> op de gevel van gevoelige gebouwen | 50 dB(A)        | 45 dB(A)        | 40 dB(A)        |
| L <sub>Amax</sub> op de gevel van gevoelige gebouwen  | 70 dB(A)        | 65 dB(A)        | 60 dB(A)        |

In de periode tussen 07.00 en 19.00 uur zijn de maximale geluidniveaus niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

Bij het bepalen van de geluidsniveaus blijft buiten beschouwing:

- Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatie activiteiten;
- Het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld.

Bij het bepalen van de geluidniveaus wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- Het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatie activiteiten plaatsvinden;
- Het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau vaststellen.

Het bevoegd gezag kan alleen hogere waarden vaststellen indien binnen de geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

### 2.2.1 Verkeer van en naar de inrichting

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting (ook wel indirecte hinder genoemd) wordt beoordeeld conform de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet milieubeheer” (de schrikkelcirculaire). Hierin is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) opgenomen.

### 3 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de algemene uitgangspunten van het akoestisch onderzoek nader toegelicht.

#### 3.1 Gehanteerde gegevens:

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- digitale ondergrond van de inrichting en de directe omgeving (kadaster);
- bouwkundige inventarisatie van de inrichting (LievenseCSO);
- geluidmetingen ter plaatse (LievenseCSO);
- overleg met de heer Stijf, bedrijfsvoerder van de inrichting, met betrekking tot de representatieve bedrijfsvoering;
- bureau-ervaringsgegevens (LievenseCSO).

#### 3.2 Situering inrichting

De inrichting is gelegen aan de Ericaweg 2 te Epe (rode cirkel in Figuur 3-1). De meest nabij gelegen woningen zijn gesitueerd aan de Molenweg op circa 25 meter ten oosten van de horeca inrichting. Ten noorden van het bedrijf is een sportpark (voetbalvelden) gelegen. Ten zuidwesten van de inrichting (aan de overzijde van de Molenweg) is een hotel gelegen. Ten westen van de inrichting zijn recreatiewoningen gelegen. Langs de Molenweg zijn verspreid woningen gelegen. De Molenweg is de doorgaande weg door Wissel.



*Figuur 3-1 Situering Veluws eethuis Wissel (bron: Google maps)*

#### 3.3 Beschrijving bedrijf

Het Veluws eethuis Wissel bestaat uit een restaurant met ruimte voor 48 personen en een terras met ruimte voor 60 personen. Het terras is voorzien van een kleine overkapping en

wordt gedeeltelijk verwarmd met heaters. Het terras wordt tevens gebruikt door rokers die in het restaurant eten. In principe is er plaats voor 108 personen, de praktijk is echter dat bij goed weer alleen gebruik wordt gemaakt van het terras en bij slecht weer van het restaurant.

De inrichting heeft de wens om tot 23.00 uur gebruik te kunnen maken van het terras en tot 24.00 uur van het inpandige restaurant. De inrichting zal daarmee geopend zijn van dinsdag tot en met zondag van 10.00 uur tot 24.00 uur. Waarbij het terras is geopend tot 23.00 uur. Tussen 23.00 uur en 24.00 uur kunnen echter wel nog rokers gebruik maken van het terras. Daarnaast wil de inrichting als incidentele bedrijfssituatie live-muziek mogelijk maken binnen de inrichting. De incidentele bedrijfssituatie zal maximaal 12 keer per jaar voorkomen. De beoogde live-muziek bestaat uit maximaal 1 of 2 personen waarbij de muziek moet dienen als achtergrondmuziek voor de gasten. Gedacht wordt aan bijvoorbeeld een accordionspeler of toetsenist, eventueel in combinatie met zang.

### 3.4 Representatieve bedrijfssituatie

Uitgangspunt voor dit akoestisch onderzoek vormt de geluiduitstraling van Veluws eethuis Wissel tijdens de **maximaal** representatieve bedrijfssituatie: de situatie waarbij alle activiteiten en werkzaamheden die tenminste 12 keer per jaar op één dag kunnen samenvallen, plaatsvinden (worst case benadering). Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de representatieve bedrijfssituatie terras en de representatieve bedrijfssituatie restaurant. De bedrijfsduur van alle akoestisch relevante bronnen en activiteiten in de maximaal representatieve bedrijfssituatie is vastgesteld in overleg met het eethuis en samengevat in Tabel 3.1 en Tabel 3.2.

#### *Representatieve bedrijfssituatie terras en midgetgolf zomerperiode*

- openingstijden terras dinsdag tot en met zondag van 10.00 tot 23.00 uur;
- in de zomer volledige bezetting van het terras, geopende grote schuifdeuren van het restaurant;
- geen (achtergrond-)muziek op het terras;
- geen gasten in het restaurant tot 23.00 uur en géén achtergrondmuziek;
- op een representatieve dag wordt het terras 3x volledig gevuld met 60 bezoekers (lunch, middagthee, diner);
- 20 terrasbezoekers spreken gelijktijdig;
- tussen 23.00 uur en 24.00 uur kunnen gasten nog gebruik maken van het restaurant;
- tussen 23.00 uur en 24.00 uur is in het restaurant achtergrondmuziek aanwezig.
- maximaal 110 personen maken gebruik van de midgetgolf, waaronder 60 terrasbezoekers en 50 'losse' midgetgolfers;
- het parcours wordt gemiddeld afgelegd in 1,5 uur;
- de helft van de midgetgolfers (55 personen) spreekt gelijktijdig;
- het totaal aantal personenwagens van bezoekers gedurende de openingstijden bedraagt maximaal 92 (2,5 persoon per auto, als iedereen met de auto komt). Uit ervaring blijkt dat veel mensen te voet of met de fiets naar de inrichting komen. Het aantal personenwagens is in de praktijk daarom naar verwachting lager.
- 2 bestelwagens en 1 vrachtwagen van leveranciers.

*Representatieve bedrijfssituatie restaurant en midgetgolf winterperiode*

- openingstijden restaurant dinsdag tot en met zondag van 10.00 uur tot 24.00 uur;
- in de winterperiode volledige bezetting van het restaurant;
- op een representatieve dag wordt het restaurant 3x volledig wordt gevuld met 48 bezoekers;
- in het restaurant is achtergrondmuziek aanwezig, maar deze is buiten niet waarneembaar;
- het geluidniveau in het restaurant wordt volledig bepaald door menselijk stemgeluid;
- het terras wordt uitsluitend gebruikt door rokers;
- maximaal 110 personen maken gebruik van de midgetgolf, waaronder 48 restaurantbezoekers en 62 'losse' midgetgolfers;
- het parcours wordt gemiddeld afgelegd in 1,5 uur;
- de helft van de midgetgolfers (55 personen) spreekt gelijktijdig;
- het totaal aantal personenwagens van bezoekers gedurende de openingstijden bedraagt maximaal 83 (2,5 persoon per auto, als iedereen met de auto komt). Uit ervaring blijkt dat veel mensen te voet of met de fiets naar de inrichting komen. Het aantal personenwagens is in de praktijk daarom naar verwachting lager.
- 2 bestelwagens en 1 vrachtwagen van leveranciers.

*Tabel 3.1 Overzicht relevante bedrijfsactiviteiten terras*

| Activiteit                                | Aantal uren / aantal voertuigbewegingen |                                   |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                           | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur)         | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
| Sprekende mensen terras                   | 9                                       | 4                                 | 0                                 |
| Muziek/mensen restaurant                  | -                                       | -                                 | 1*                                |
| Rokende mensen terras                     | -                                       | -                                 | 1                                 |
| Afzuiging keuken                          | 9                                       | 3                                 | 0                                 |
| Afzuiging toiletten                       | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Airco                                     | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Sprekende midgetgolfers                   | 5,25**                                  | 3                                 | 0                                 |
| Stemgeluid vertrekkende/komende bezoekers | 2                                       | 1.25                              | 0.5                               |
| Personenwagens                            | 97                                      | 63                                | 24                                |
| Bestelbusjes                              | 4                                       | 0                                 | 0                                 |
| Vrachtwagen                               | 2                                       | 0                                 | 0                                 |

\* Bedrijfsduurcorrectie niet van toepassing bij toetsing aan het Activiteitenbesluit

\*\* Het parcours wordt afgelegd in 1,5 uur. In totaal wordt  $55 \times 1,5 = 82,5$  uur gesproken tijdens het spelen. Verdeeld over 10 punten, bedraagt de bedrijfsduur per punt 8,25 uur waarvan 3 uur in de avondperiode en 5,25 uur in de dagperiode.

Tabel 3.2 Overzicht relevante bedrijfsactiviteiten restaurant

| Activiteit                                | Aantal uren / aantal voertuigbewegingen |                                   |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                           | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur)         | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
| Mensen restaurant                         | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Rokende mensen terras                     | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Afzuiging keuken                          | 9                                       | 3                                 | 0                                 |
| Afzuiging toiletten                       | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Airco                                     | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Sprekende midgetgolfers                   | 8,25*                                   | 0                                 | 0                                 |
| Stemgeluid vertrekkende/komende bezoekers | 2                                       | 1                                 | 0.5                               |
| Personenwagens                            | 94                                      | 48                                | 24                                |
| Bestelbusjes                              | 4                                       | 0                                 | 0                                 |
| Vrachtwagen                               | 2                                       | 0                                 | 0                                 |

\* Het parcours wordt afgelegd in 1,5 uur. In totaal wordt  $55 \times 1,5 = 82,5$  uur gesproken tijdens het spelen. Verdeeld over 10 punten, bedraagt de bedrijfsduur per punt 8,25 uur. In verband met de hoeveelheid licht in de winter, wordt aangenomen dat de midgetgolf uitsluitend in de dagperiode plaatsvindt.

### 3.5 Incidentele bedrijfssituatie

De incidentele bedrijfssituatie komt maximaal 12 keer per jaar voor en bestaat uit live-muziek in het restaurant. De bedrijfsduur van alle akoestisch relevante bronnen en activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie is vastgesteld in overleg met het eethuis en samengevat in Tabel 3.3.

Feesten met live muziek kunnen alleen inpandig plaatsvinden indien een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is gegarandeerd. Dit betekent dat ramen en deuren gesloten moeten zijn. Om het feest in het restaurant niet te verstoren, is de inrichting gesloten voor andere bezoekers. Uitgangspunt is dat een feest gehouden wordt in de avond- en nachtperiode (tot 24.00 uur). In de dagperiode is de inrichting geopend voor “reguliere” bezoekers.

In geval van een feest is de representatieve bedrijfssituatie restaurant als volgt.

- tot 19.00 uur is de representatieve bedrijfssituatie gelijk aan de bedrijfssituatie terras;
- daarna zijn uitsluitend nog activiteiten in het restaurant;
- het terras wordt alleen gebruikt door rokers;
- midgetgolf wordt uitsluitend in de dagperiode gespeeld;
- het aantal voertuigen van en naar de inrichting is gelijk aan het aantal voertuigen tijdens de representatieve bedrijfssituatie terras.

In de incidentele bedrijfssituatie van het eethuis zijn de volgende geluidbronnen bepalend voor de geluiduitstraling naar de omgeving:

- dak- en geveldelen van het restaurant;
- installaties (afzuiging keuken, airco-unit en afzuigingen toilet);
- transportroutes vrachtwagens, bus, personenauto's en bestelwagens;
- stemgeluid.

Tabel 3.3 Overzicht relevante bedrijfsactiviteiten incidentele bedrijfssituatie

| Activiteit                                | Aantal uren / aantal voertuigbewegingen |                                   |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                           | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur)         | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
| Sprekende mensen terras                   | 9                                       | 0                                 | 0                                 |
| Muziek/mensen restaurant                  | -                                       | 4                                 | 1*                                |
| Rokende mensen terras                     | -                                       | 4                                 | 1                                 |
| Afzuiging keuken                          | 9                                       | 3                                 | 0                                 |
| Afzuiging toiletten                       | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Airco                                     | 9                                       | 4                                 | 1                                 |
| Sprekende midgetgolfers                   | 8,25**                                  | 0                                 | 0                                 |
| Stemgeluid vertrekkende/komende bezoekers | 2                                       | 1.25                              | 0.5                               |
| Personenwagens                            | 97                                      | 63                                | 24                                |
| Bestelbusjes                              | 4                                       | 0                                 | 0                                 |
| Vrachtwagen                               | 2                                       | 0                                 | 0                                 |

\* Bedrijfsduurcorrectie niet van toepassing bij toetsing aan het Activiteitenbesluit

\*\* Het parcours wordt afgelegd in 1,5 uur. In totaal wordt  $55 \times 1,5 = 82,5$  uur gesproken tijdens het spelen. Verdeeld over 10 punten, bedraagt de bedrijfsduur per punt 8,25 uur. Omdat in de avondperiode de inrichting is gesloten voor "reguliere" bezoekers, vindt in die periode geen midgetgolf plaats.

### 3.6 Verkeer van en naar de inrichting

Zoals aangegeven in paragraaf 3.4 wordt voor de worstcase situatie in de zomerperiode uitgegaan van 92 personenwagens per dag voor bezoekers van de inrichting, daarnaast vindt een beperkt aantal voertuigbewegingen met bestelwagens of vrachtwagens plaats ten behoeve van levering van goederen. Het parkeerterrein is gelegen aan de noordzijde van de inrichting en bereikbaar via de Ericaweg. Indien onvoldoende parkeerplaatsen beschikbaar zijn op het eigen terrein, maken voertuigen gebruik van het parkeerterrein van het sportpark. Uitgangspunt is dat de voertuigen zijn opgenomen in het reguliere verkeer op het moment dat ze de Molenweg oprijden.

In het verleden zijn groepen bezoekers met een touringcar naar de inrichting gekomen. Het bedrijf richt zich momenteel **niet** meer op deze doelgroep. De komst van een touringcar naar de inrichting wordt daarom niet meegenomen in dit onderzoek. Kwalitatief (op basis van de maximale geluidsniveaus van een vrachtwagen) wordt wel aangegeven of het mogelijk is dat een touringcar de inrichting bezoekt in de dag-, avond- of nachtperiode.

## 4 Akoestisch overdrachtsmodel

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus bepaald ter plaatse van de relevante beoordelingslocaties. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met de rekenmodule industrielawaai van het softwarepakket Geomilieu (versie 2.61). Met deze rekenmodule worden geluidniveaus berekend conform de methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai”.

### 4.1 Geluidbronnen

Indicatief is op 1 april 2015 het geluidniveau in de inrichting bepaald indien gebruik wordt gemaakt van de aanwezige geluidinstallatie. Uit deze meting is gebleken dat het geluidniveau in de inrichting in dat geval circa 52 dB(A) bedraagt. Omdat het geluidniveau in de inrichting mede wordt bepaald door menselijk stemgeluid én omdat de wens bestaat voor het gebruik van live-muziek als achtergrondmuziek, wordt in het restaurant uitgegaan van een geluidniveau van 75 dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie en 80 dB(A) in geval van live-muziek. Dit komt het meest overeen met de situatie in de praktijk en past bij de algemene uitgangspunten hiervoor in de factsheet “Activiteitenbesluit: Horeca” van het ministerie van Infrastructuur en Milieu van december 2011.

In de factsheet is uitgangspunt dat (indicatief) het equivalente geluidniveau in een restaurant met pratende mensen en achtergrondmuziek 70 tot 75 dB(A) bedraagt. Live muziek, ook al wordt deze als achtergrondmuziek gebruik, zal duidelijker aanwezig zijn dan achtergrondmuziek vanuit een muzikinstallatie. Dit zal er echter eveneens toe leiden dat aanwezige bezoekers harder gaan praten. Daarom wordt voor live-muziek, ondanks dat deze wordt gebruikt als achtergrondmuziek, uitgegaan van een totaal geluidniveau in het restaurant van 80 dB(A).

In bijlage 1 is de berekening van het bronvermogen van de uitstralende geveldelen opgenomen. Hierbij is alleen gekeken naar de uitstraling van ramen en deuren. De geluiduitstraling van de wanden en het betonnen dak is verwaarloosbaar en akoestisch niet relevant, er zijn geen ventilatie-openingen aanwezig.

Voor het bronvermogen van menselijk stemgeluid is aangesloten bij de publicatie “geluidhinder van recreatieve attracties zoals o.a. zwembaden en pretparken”, NAG-journaal nr. 123, mei 1994. Volgens deze publicatie bedraagt het bronvermogen van een rustig pratend persoon 65 dB(A) en van een luid pratend persoon 70 dB(A). Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is zowel op het terras als bij de midgetgolf uitgegaan van een luid pratend persoon. Op het terras is een bron representatief voor 5 personen, waardoor het bronvermogen 77 dB(A) bedraagt. Voor de aankomende/vertrekkende personen wordt uitgegaan van het bronvermogen van een rustig pratend persoon.

In Tabel 4.1 zijn de gehanteerde bronvermogens van de geluidbronnen samengevat. Voor de gehanteerde bedrijfstijden wordt verwezen naar Tabel 3.1 en Tabel 3.2. De bronnummers corresponderen met de bronnen uit het rekenmodel. De bronvermogens van uitstralende geveldelen zijn opgenomen in bijlage 1.

Tabel 4.1 Overzicht gegevens geluidbronnen

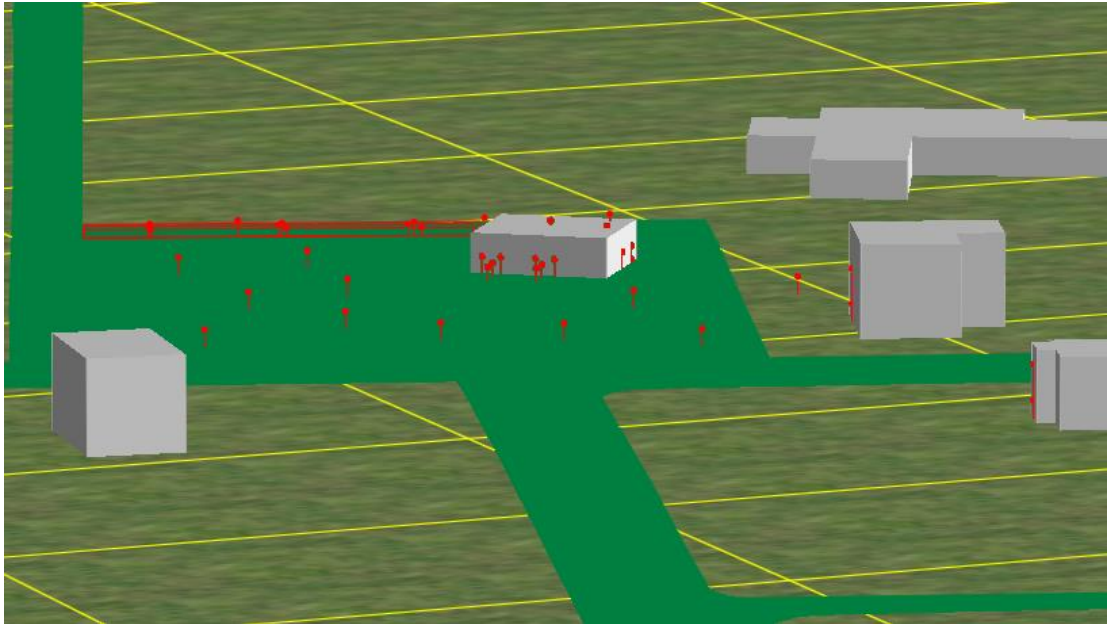
| Bronnummer | Omschrijving                          | L <sub>wr</sub> in dB(A) |          | Type bron             |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------------|
|            |                                       | Equivalent               | Maximaal |                       |
| 001-004    | Schuifpui 1 en 2                      | Zie bijlage 1*           | -        | Punt                  |
| 005-006    | Raam 3 en 5                           | Zie bijlage 1*           | -        | Punt                  |
| 007-008    | Deur 4 en 10                          | Zie bijlage 1*           | -        | Punt                  |
| 009-011    | Raam 6, 7 en 8                        | Zie bijlage 1*           | -        | Punt                  |
| 012-013    | Deur 9                                | Zie bijlage 1*           | -        | Punt                  |
| 014-015    | Aankomende/vertrekkende personen      | 65                       | 75       | Punt                  |
| 016-019    | Sprekende mensen terras (20 personen) | 77 / 5 personen          | 95       | Punt                  |
| 016        | Rokende mensen terras (5 personen)    | 77                       | 95       | Punt                  |
| 020        | Afzuiging keuken                      | 85                       | -        | Punt                  |
| 021        | Afzuiging toiletten                   | 70                       | -        | Punt                  |
| 022        | Airco                                 | 70                       | -        | Punt                  |
| 023-032    | Midgetgolfers                         | 70                       | 95       | Punt                  |
| 101        | Personenwagen                         | 90                       | 100      | Mobiel (max als punt) |
| 102        | Bestelwagen                           | 100                      | 105      | Mobiel (max als punt) |
| 103        | Vrachtwagen                           | 103                      | 107      | Mobiel (max als punt) |

\* In de representatieve bedrijfssituatie restaurant zijn de equivalente geluidniveaus 5 dB lager dan aangegeven in bijlage 1.

## 4.2 Objecten, bodemgebieden en toetspunten

Gebouwen (zowel binnen als buiten de inrichting) zijn gemodelleerd op basis van de beschikbare kadastrale tekeningen en een ter plaatse uitgevoerde inventarisatie van gebouwhoogten (op basis van het aantal bouwlagen). Verharde terreinen zijn beschouwd als reflecterend en gemodelleerd met een bodemfactor 0. In verband met de aanwezigheid van de midgetgolf is het terrein rondom het eethuis beschouwd als half hard – half zacht, bodemfactor 0,5. Alle overige terreinen worden beschouwd als akoestisch absorberend met bodemfactor 0,8.

Ter illustratie is in Figuur 4-1 het rekenmodel schematisch weergegeven. Een grafische weergave van het akoestisch overdrachtsmodel is opgenomen in bijlage 2. Daarnaast is in bijlage 3 een overzicht opgenomen van de invoergegevens van het model.



*Figuur 4-1 Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel*

## 5 Berekeningsresultaten

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximaal geluidsniveau en de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting. Voor zover relevant wordt onderscheid gemaakt tussen de bedrijfssituatie terras en de bedrijfssituatie restaurant.

### 5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande Tabel 5-1 wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de bedrijfssituaties terras en restaurant inzichtelijk gemaakt voor de maatgevende waarneemhoogte (1,5 m boven maaiveld in de dagperiode en 4,5 meter boven maaiveld in de avondperiode tenzij de woning uit slechts 1 bouwlaag bestaat). De waarneempunten 9 en 10 zijn gelegen in de tuin van Molenweg 26. Omdat een tuin geen geluidgevoelige bestemming is, zijn hier geen grenswaarden van toepassing. De berekeningsresultaten voor alle waarneemhoogten zijn opgenomen in bijlage 4.

Aangezien de bezoekers gebruik maken van een gedeeltelijk overdekt en gedeeltelijk verwarmd terras, is het *menselijk stemgeluid op het terras* ook meegenomen voor de toets aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Formeel mag voor de toets aan het Activiteitenbesluit de geluidbelasting van *menselijk stemgeluid tijdens het midgetgolfen* buiten beschouwing blijven omdat dit het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatie activiteiten betreft. In onderstaande tabel is dit **stemgeluid wel** meegenomen, waarmee de **worst case situatie** wordt weergegeven. Voor de toets aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt in de representatieve bedrijfssituatie een bedrijfsduurcorrectie toegepast omdat de achtergrondmuziek in het restaurant niet waarneembaar is buiten de inrichting. Omdat muziekgeluid niet waarneembaar is buiten de inrichting wordt eveneens geen toeslag voor muziekgeluid toegepast.

De situatie inclusief stemgeluid moet wel worden gebruikt voor de milieuhygiënische afweging (goede ruimtelijke ordening). Voor de milieuhygiënische afwegingen geldt dezelfde normstelling als voor het Activiteitenbesluit. Indien in de milieuhygiënische afweging inclusief stemgeluid van mensen tijdens de recreatieve activiteit voldoet aan de grenswaarden, wordt zeker voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit (waar deze factor formeel niet hoeft te worden meegenomen).

Tabel 5.1 Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituaties

| Toets-<br>punt | Hoogte<br>[m] | Grenswaarden [dB(A)] |       |       | L <sub>Ar,LT</sub> restaurant in dB(A) |       |       | L <sub>Ar,LT</sub> terras in dB(A) |       |       |
|----------------|---------------|----------------------|-------|-------|----------------------------------------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|
|                |               | Dag                  | Avond | Nacht | Dag                                    | Avond | Nacht | Dag                                | Avond | Nacht |
| 1              | 1,5/4,5       | 50                   | 45    | 40    | 41                                     | 43    | 30    | 42                                 | 45    | 32    |
| 2              | 1,5/4,5       | 50                   | 45    | 40    | 42                                     | 43    | 30    | 42                                 | 45    | 32    |
| 3              | 1,5/4,5       | 50                   | 45    | 40    | 32                                     | 31    | 21    | 32                                 | 36    | 24    |
| 4              | 1,5/4,5       | 50                   | 45    | 40    | 33                                     | 33    | 21    | 33                                 | 37    | 24    |
| 5              | 1,5/4,5       | 50                   | 45    | 40    | 34                                     | 33    | 23    | 34                                 | 38    | 26    |
| 6              | 1,5           | 50                   | 45    | 40    | 37                                     | 34    | 25    | 37                                 | 39    | 28    |
| 7              | 1,5           | 50                   | 45    | 40    | 34                                     | 33    | 25    | 34                                 | 36    | 27    |
| 8              | 1,5           | 50                   | 45    | 40    | 34                                     | 33    | 25    | 35                                 | 36    | 27    |
| 9              | 1,5           | -                    | -     | -     | 46                                     | 46    | 33    | 47                                 | 48    | 35    |
| 10             | 1,5           | -                    | -     | -     | 44                                     | 44    | 30    | 44                                 | 44    | 30    |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat beide representatieve bedrijfssituaties (inclusief het meenemen van menselijk stemgeluid) voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. In de berekeningen wordt uitgegaan van volledig gebruik van het restaurant/terras tot sluitingstijd. In werkelijkheid zal een aantal bezoekers eerder vertrekken waardoor de geluidbelasting op de omgeving lager is.

## 5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie

In onderstaande Tabel 5.2 wordt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de incidentele bedrijfssituatie inzichtelijk gemaakt voor de maatgevende waarneemhoogte (1,5 m boven maaiveld in de dagperiode en 4,5 meter boven maaiveld in de avondperiode tenzij de woning uit slechts 1 bouwlaag bestaat). De waarneempunten 9 en 10 zijn gelegen in de tuin van Molenweg 26. Een tuin is geen geluidgevoelige bestemming is. De berekeningsresultaten voor alle waarneemhoogten zijn opgenomen in bijlage 5.

Aangezien de bezoekers gebruik maken van een gedeeltelijk overdekt en gedeeltelijk verwarmd terras, is *het menselijk stemgeluid op het terras* ook meegenomen voor de toets aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Daarnaast is het *stemgeluid van mensen die midgetgolf spelen* meegenomen bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

In de incidentele bedrijfssituatie wordt niet uitgesloten dat muziekgeluid waarneembaar is buiten de inrichting. Daarom wordt in de nachtperiode geen bedrijfsduurcorrectie toegepast voor de afstraling van de gevels van het restaurant. Daarnaast wordt in de avond- en nachtperiode een *toeslag van 10 dB* toegepast in verband met de waarneembaarheid van muziekgeluid.

Omdat het een incidentele bedrijfssituatie betreft die maximaal 12 keer per jaar voorkomt zijn geen grenswaarden van toepassing. Het is aan het bevoegd gezag om te beoordelen of de berekende geluidbelasting toelaatbaar wordt geacht.

*Tabel 5.2 Berekend langtijdgemiddelde beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituaties*

| Toetspunt | Hoogte [m] | L <sub>A,r,LT</sub> in dB(A) (Activiteitenbesluit) |       |       |
|-----------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------|
|           |            | Dag                                                | Avond | Nacht |
| 1         | 1,5/4,5    | 42                                                 | 54    | 50    |
| 2         | 1,5/4,5    | 43                                                 | 54    | 50    |
| 3         | 1,5/4,5    | 33                                                 | 43    | 39    |
| 4         | 1,5/4,5    | 34                                                 | 45    | 40    |
| 5         | 1,5/4,5    | 35                                                 | 45    | 40    |
| 6         | 1,5        | 38                                                 | 46    | 42    |
| 7         | 1,5        | 35                                                 | 44    | 40    |
| 8         | 1,5        | 35                                                 | 44    | 39    |
| 9         | 1,5        | 47                                                 | 57    | 54    |
| 10        | 1,5        | 44                                                 | 55    | 50    |

Uit Tabel 5.2 blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau inclusief toeslag voor muziekgeluid ten hoogste 54 dB(A) bedraagt in de avondperiode en 50 dB(A) in de nachtperiode. De geluidbelasting wordt berekend op de woning Molenweg 26.

### 5.3 Maximaal geluidniveau

In Tabel 5-3 wordt het maximaal geluidniveau inzichtelijk gemaakt. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen de bedrijfssituaties. Per toetspunt wordt per periode het maximaal geluidniveau als gevolg van de maatgevende bron getoond. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 6.

Voor de toetsing aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit geldt dat maximale geluidniveaus veroorzaakt door het komen en gaan van bezoekers van de horeca-inrichting alsmede als gevolg van laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing blijven. In Tabel 5-3 wordt per waarneempunt de maximale geluidbelasting inzichtelijk gemaakt van sprekende mensen en activiteiten gerelateerd aan transport.

Tabel 5.3 Berekend maximaal geluidniveau

| Toetspunt   | Hoogte [m] | Maximaal geluidniveau in dB(A)                  |                                                 |                                                 |
|-------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |            | Dagperiode                                      | Avondperiode                                    | Nachtperiode                                    |
| Grenswaarde |            | 70                                              | 65                                              | 60                                              |
| 1           | 1,5/4,5    | 62 vrachtwagen<br>57 sprekende mensen           | 55 portier personenwagen<br>57 sprekende mensen | 55 portier personenwagen<br>53 sprekende mensen |
| 2           | 1,5/4,5    | 62 vrachtwagen<br>58 sprekende mensen           | 55 portier personenwagen<br>59 sprekende mensen | 55 portier personenwagen<br>53 sprekende mensen |
| 3           | 1,5/4,5    | 43 portier personenwagen<br>49 sprekende mensen | 45 portier personenwagen<br>51 sprekende mensen | 45 portier personenwagen<br>44 sprekende mensen |
| 4           | 1,5/4,5    | 53 vrachtwagen<br>49 sprekende mensen           | 47 portier personenwagen<br>51 sprekende mensen | 47 portier personenwagen<br>44 sprekende mensen |
| 5           | 1,5/4,5    | 54 vrachtwagen<br>51 sprekende mensen           | 48 portier personenwagen<br>52 sprekende mensen | 48 portier personenwagen<br>45 sprekende mensen |
| 6           | 1,5        | 59 vrachtwagen<br>55 sprekende mensen           | 53 portier personenwagen<br>55 sprekende mensen | 53 portier personenwagen<br>45 sprekende mensen |
| 7           | 1,5        | 57 vrachtwagen<br>47 sprekende mensen           | 54 portier personenwagen<br>47 sprekende mensen | 54 portier personenwagen<br>42 sprekende mensen |
| 8           | 1,5        | 57 vrachtwagen<br>46 sprekende mensen           | 55 portier personenwagen<br>46 sprekende mensen | 55 portier personenwagen<br>42 sprekende mensen |
| 9           | 1,5        | 67 vrachtwagen<br>60 sprekende mensen           | 58 portier personenwagen<br>60 sprekende mensen | 58 portier personenwagen<br>57 sprekende mensen |
| 10          | 1,5        | 69 vrachtwagen<br>52 sprekende mensen           | 61 portier personenwagen<br>52 sprekende mensen | 61 portier personenwagen<br>43 sprekende mensen |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat in elke periode de grenswaarde wordt gerespecteerd. Punt 9 en 10 betreffen punten in de tuin die niet geluidgevoelig zijn. De wettelijke grenswaarden zijn niet van toepassing op deze punten.

Op basis van de maximale geluidniveaus als gevolg van de vrachtwagen wordt geconcludeerd dat in de dag- en avondperiode ook een touringcar de inrichting kan bezoeken, zonder dat dat tot overschrijding van grenswaarden leidt.

In de nachtperiode (na 23.00 uur) zorgt een vertrekkende touringcar wel voor overschrijding van de grenswaarden. De bedrijfsduur van een (parkerende) touringcar is zo beperkt dat deze geen relevante invloed heeft op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dag- of avondperiode.

#### 5.4 Verkeer van en naar de inrichting

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting is beschouwd voor de woningen die direct aan de Ericaweg zijn gelegen. Zodra de voertuigen de Molenweg oprijden worden zij beschouwd als opgenomen in het heersend verkeersbeeld. De voertuigen kunnen op dat moment namelijk niet meer onderscheiden worden van overige optrekkende voertuigen afkomstig uit de Ericaweg. De woning aan de Ericaweg 3 is vrijwel tegenover de inrit van de inrichting gelegen. Voor deze woning wordt aangenomen dat alle voertuigen uit zowel noordelijke als zuidelijke richting kunnen komen. Met deze **worstcase benadering** wordt de geluidbelasting op de woning overschat met 3 dB (verdubbeling van het verkeersaanbod ten opzichte van het werkelijke aanbod). De berekeningen zijn

uitgevoerd voor de situatie met de hoogste verkeersaantrekkende werking, Dit is de representatieve bedrijfssituatie terras.

Uit de berekeningen blijkt dat de hoogste geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting 48 dB(A) etmaalwaarde bedraagt en berekend wordt ter plaatse van de Centrumweg 5-44. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De berekeningsresultaten voor alle woningen zijn opgenomen in bijlage 6.

## 5.5 Conclusie

Uit bovenstaande paragrafen blijkt dat zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau als het maximaal geluidsniveau en de geluidbelasting als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting in de (maximale) representatieve bedrijfssituaties voldoen aan de van toepassing zijnde grenswaarden.

Er wordt dan ook geconcludeerd dat de uitbreiding van de activiteiten (het wijzigen van de functie van de bestaande horecavoorziening van een ondergeschikte naar een zelfstandige functie) vanuit een goede ruimtelijke ordening voor het aspect geluid inpasbaar is. Ook worden vanuit het Activiteitenbesluit geen beperkingen of aanvullende voorwaarden opgelegd aan de inrichting.

Het is aan het bevoegd gezag om de toelaatbaarheid van de incidentele bedrijfssituatie te beoordelen.

De akoestische uitgangspunten kunnen worden vertaald in planvoorschriften in het bestemmingsplan, bijvoorbeeld in de vorm van het overnemen van de uitgangspunten van en de maximale aannames in de bedrijfssituaties (in paragraaf 3.4 en 4.1):

- het vastleggen van de maximale capaciteit (aantallen bezoekers) van terras en restaurant;
- het vastleggen van de openingstijden van terras en restaurant;
- het vastleggen van een maximaal toegelaten geluidniveau in de inrichting, eventueel gekoppeld aan tijdstippen, als gevolg van muziek en stemgeluid in de representatieve én de incidentele situatie;
- het uitsluiten van muziekgeluid op het terras.

# Bijlagen

**Bijlage 1      Bepaling bronvermogens uitstralende geveldelen**

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Glas raam 3 en 5 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 1.01             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5             | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0             | 53.0 | 66.0 | 71.0 | 74.0 | 75.0 | 74.0 | 70.0 | 63.0 | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --               | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 0.0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0              | 0.0  | 21.0 | 19.0 | 30.0 | 38.0 | 39.0 | 35.0 | 0.0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 51.0             | 53.0 | 45.0 | 52.0 | 44.0 | 37.0 | 35.0 | 35.0 | 63.0 | 64.1  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Glas raam/deur 4 en 10 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 4.51                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                   | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0                   | 53.0 | 66.0 | 71.0 | 74.0 | 75.0 | 74.0 | 70.0 | 63.0 | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                     | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 6.5                    | 6.5  | 6.5  | 6.5  | 6.5  | 6.5  | 6.5  | 6.5  | 6.5  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0                    | 0.0  | 21.0 | 19.0 | 30.0 | 38.0 | 39.0 | 35.0 | 0.0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0                    | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 57.5                   | 59.5 | 51.5 | 58.5 | 50.5 | 43.5 | 41.5 | 41.5 | 69.5 | 70.6  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Glas raam 6, 7 en 8 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 0.82                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0                | 53.0 | 66.0 | 71.0 | 74.0 | 75.0 | 74.0 | 70.0 | 63.0 | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                  | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | -0.9                | -0.9 | -0.9 | -0.9 | -0.9 | -0.9 | -0.9 | -0.9 | -0.9 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0                 | 0.0  | 21.0 | 19.0 | 30.0 | 38.0 | 39.0 | 35.0 | 0.0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0                 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 50.1                | 52.1 | 44.1 | 51.1 | 43.1 | 36.1 | 34.1 | 34.1 | 62.1 | 63.2  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Glas deur 9     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --              |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 2.18            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0               |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0            | 53.0 | 66.0 | 71.0 | 74.0 | 75.0 | 74.0 | 70.0 | 63.0 | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --              | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 3.4             | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0             | 0.0  | 21.0 | 19.0 | 30.0 | 38.0 | 39.0 | 35.0 | 0.0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0             | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 54.4            | 56.4 | 48.4 | 55.4 | 47.4 | 40.4 | 38.4 | 38.4 | 66.4 | 67.4  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Bronnaam           | : | Opening deur 9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Meetduur           | : | : :             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hoek windricht [°] | : | --              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| RV [%]             | : | --              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 0.05            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cd [dB]            | : | 0               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000  | 8000  | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0            | 53.0  | 66.0  | 71.0  | 74.0  | 75.0  | 74.0  | 70.0  | 63.0  | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --              | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | -13.0           | -13.0 | -13.0 | -13.0 | -13.0 | -13.0 | -13.0 | -13.0 | -13.0 | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0             | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0             | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 38.0            | 40.0  | 53.0  | 58.0  | 61.0  | 62.0  | 61.0  | 57.0  | 50.0  | 67.4  |

## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

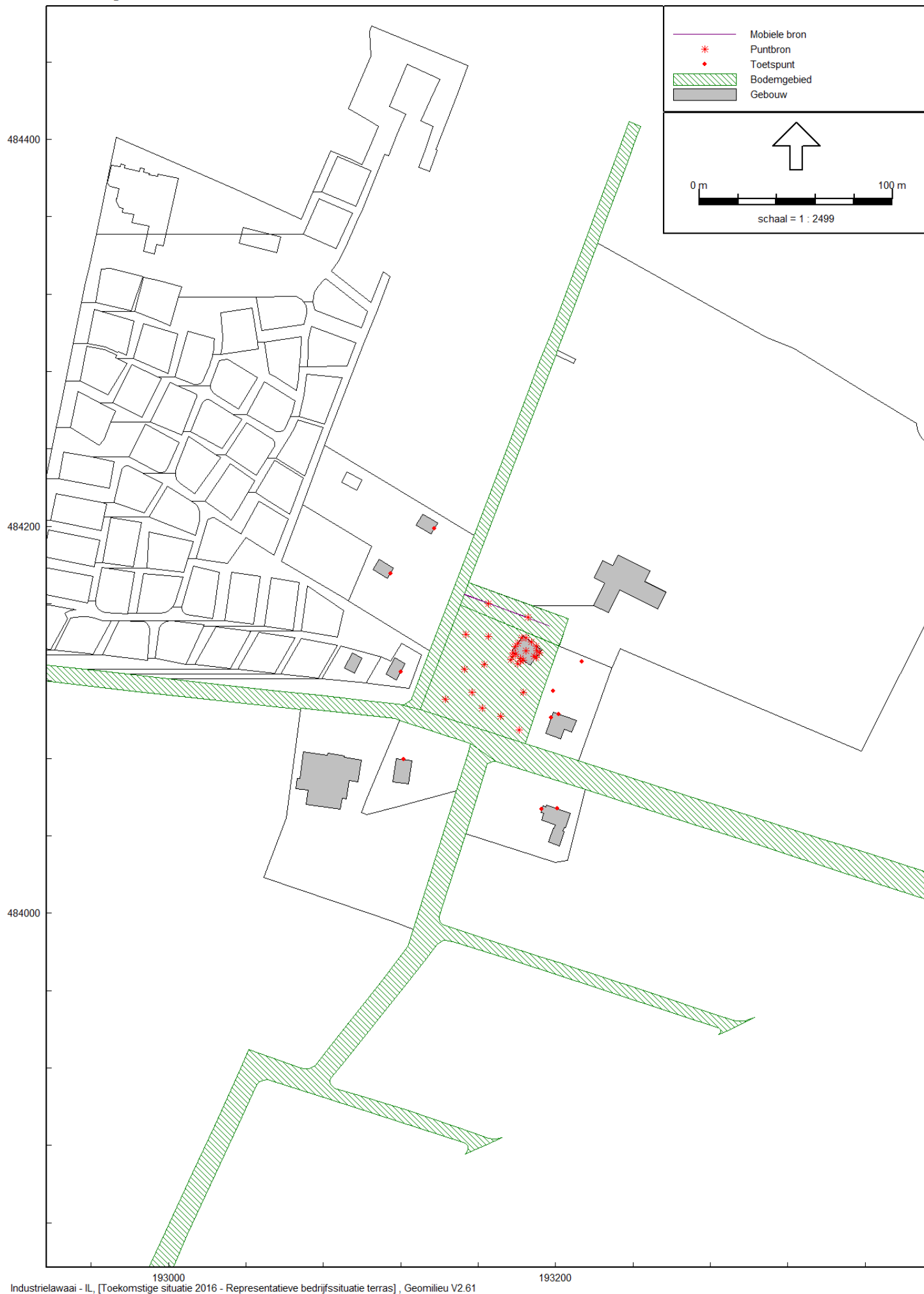
|                    |   |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>         |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Opening raam 1 en 2 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 3.69                |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0                | 53.0 | 66.0 | 71.0 | 74.0 | 75.0 | 74.0 | 70.0 | 63.0 | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                  | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 5.7                 | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0                 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0                 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 56.7                | 58.7 | 71.7 | 76.7 | 79.7 | 80.7 | 79.7 | 75.7 | 68.7 | 86.1  |

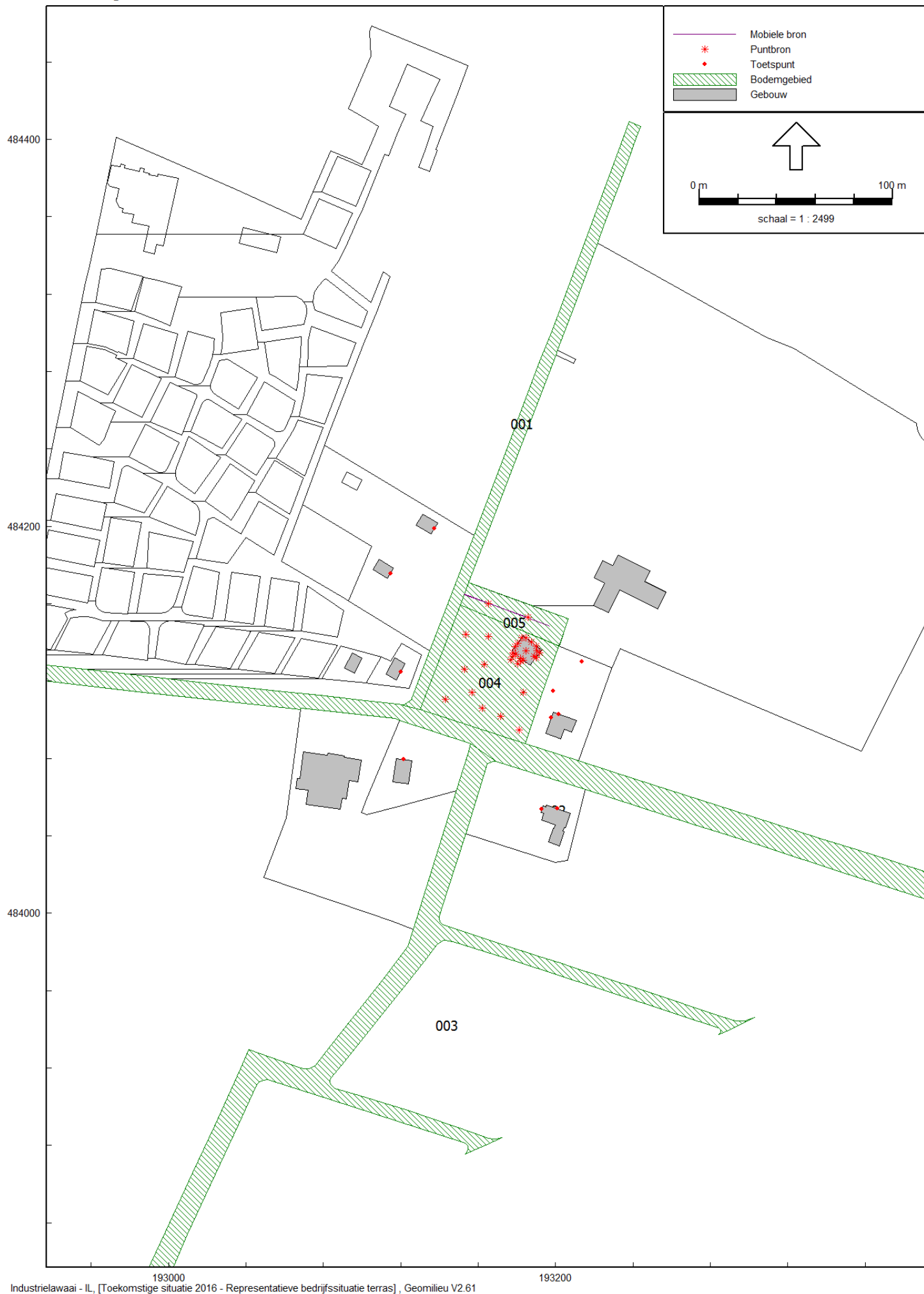
## II7 UITSTRALING GEBOUWEN

|                    |   |                      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel>          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Gesloten raam 1 en 2 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 4/8/2015             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | : :                  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Tonaal karakter      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --                   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Opp. meetv [m²]    | : | 3.69                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Cd [dB]            | : | 0                    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31.5                 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 51.0                 | 53.0 | 66.0 | 71.0 | 74.0 | 75.0 | 74.0 | 70.0 | 63.0 | 80.4  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --                   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| 10log(S) [dB]      | : | 5.7                  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | 5.7  | --    |
| Isolatie [dB]      | : | 0.0                  | 0.0  | 21.0 | 19.0 | 30.0 | 38.0 | 39.0 | 35.0 | 0.0  | --    |
| Cd [dB]            | : | 0.0                  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 56.7                 | 58.7 | 50.7 | 57.7 | 49.7 | 42.7 | 40.7 | 40.7 | 68.7 | 69.7  |



## **Bijlage 2      Grafische weergave akoestisch overdrachtsmodel**

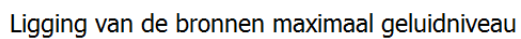














## **Bijlage 3      Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel**

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                  | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 001  | Molenweg 26 achtergevel  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| 002  | Molenweg 26 zijgevel     | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| 003  | Molenweg 9-I voorgevel   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| 004  | Molenweg 9-I zijgevel    | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| 005  | Molenweg 15 voorgevel    | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       |
| 006  | Centrumweg 5-44 zijgevel | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 007  | Ericaweg 3 voorgevel     | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 008  | Ericaweg 9 voorgevel     | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 009  | Tuin                     | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 010  | Tuin                     | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Hoogte F | Gevel |
|------|----------|-------|
| 001  | --       | Ja    |
| 002  | --       | Ja    |
| 003  | --       | Ja    |
| 004  | --       | Ja    |
| 005  | --       | Ja    |
| 006  | --       | Ja    |
| 007  | --       | Ja    |
| 008  | --       | Ja    |
| 009  | --       | Nee   |
| 010  | --       | Nee   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.            | Bf   |
|------|--------------------|------|
| 004  | Midgetgolf terrein | 0,50 |
| 001  | Weg                | 0,00 |
| 002  | Weg                | 0,00 |
| 003  | Weg                | 0,00 |
| 005  | Parkeerterrein     | 0,00 |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 |
|------|-----------------------------------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|
| 001  | Ericaweg 2                        | 3,50   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 004  | Molenweg 9-I                      | 6,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 003  | Molenweg 26                       | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 009  | Ericaweg 3 (recreatiewoning)      | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 010  | Ericaweg 9 (recreatiewoning)      | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 002  | Kantine sportcomplex              | 3,50   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 006  | Molenweg 17 (Horeca)              | 6,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 008  | Centrumweg 5-43 (recreatiewoning) | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 007  | Centrumweg 5-44 (recreatiewoning) | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |
| 005  | Molenweg 15                       | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 001  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 004  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 003  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 009  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 010  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 002  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 006  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 008  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 007  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 005  | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.       | ISO H | ISO M | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 101  | Personenwagen | 0,70  | 0,00  | Relatief | 94        | 48        | 24        | 20,33 | 18,48 | 24,50 |
| 102  | Bestelbusje   | 1,00  | 0,00  | Relatief | 4         | --        | --        | 34,23 | --    | --    |
| 103  | Vrachtwagen   | 1,20  | 0,00  | Relatief | 2         | --        | --        | 37,16 | --    | --    |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k |
|------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 101  | 10           | 15,00     | 42,00 | 64,00 | 74,00  | 77,00  | 81,00  | 87,00  | 83,00 | 79,00 | 72,00 |
| 102  | 10           | 15,00     | 37,00 | 52,00 | 70,00  | 81,00  | 90,00  | 96,00  | 96,00 | 90,00 | 86,00 |
| 103  | 10           | 15,00     | 57,00 | 72,00 | 88,00  | 88,00  | 92,00  | 100,00 | 97,00 | 92,00 | 87,00 |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 101  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 102  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 103  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Item ID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.                          | Vorm |
|-------------------|---------|--------|--------------------|------|----------------------------------|------|
|                   | 54      | 0      | 13:29, 23 feb 2016 | 014  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt |
|                   | 55      | 0      | 13:29, 23 feb 2016 | 015  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt |
|                   | 102     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 023  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 103     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 024  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 104     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 025  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 105     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 026  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 106     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 027  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 107     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 028  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 108     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 029  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 109     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 030  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 110     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 031  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 111     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 032  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
| Afstraling gebouw | 40      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 001  | Schuifpui 1 glas                 | Punt |
| Afstraling gebouw | 41      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 002  | Schuifpui 2 glas                 | Punt |
| Afstraling gebouw | 42      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 003  | Schuifpui 1 opening gesloten     | Punt |
| Afstraling gebouw | 43      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 004  | Schuifpui 2 opening gesloten     | Punt |
| Afstraling gebouw | 44      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 005  | Raam 3                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 45      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 006  | Raam 5                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 47      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 007  | Raam/deur 4                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 48      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 008  | Raam/deur 10                     | Punt |
| Afstraling gebouw | 49      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 009  | Raam/deur6                       | Punt |
| Afstraling gebouw | 50      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 010  | Raam/deur 7                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 51      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 011  | Raam/deur 8                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 52      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 012  | Deur 9                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 53      | 1      | 13:26, 23 feb 2016 | 013  | Deur 9 opening                   | Punt |
| Terras            | 56      | 2      | 12:29, 15 apr 2015 | 016  | Sprekende mensen                 | Punt |
| Installaties      | 60      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 021  | Afzuiging toiletten              | Punt |
| Installaties      | 61      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 022  | Airco                            | Punt |
| Installaties      | 62      | 3      | 13:43, 23 feb 2016 | 020  | Afzuiging keuken                 | Punt |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.                          |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------|
|                   | 193165,36 | 484159,98 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193185,71 | 484152,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193183,30 | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193181,28 | 484094,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193171,64 | 484101,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193162,26 | 484105,93 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193142,87 | 484110,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193156,94 | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193152,88 | 484125,96 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193163,02 | 484128,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193165,18 | 484143,20 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193153,64 | 484144,22 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193178,00 | 484134,71 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193181,78 | 484131,88 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193179,33 | 484133,73 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193183,12 | 484130,86 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193178,96 | 484137,60 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193182,61 | 484142,29 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193180,31 | 484139,35 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193189,92 | 484132,09 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193184,81 | 484142,20 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193187,42 | 484140,22 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193190,05 | 484138,25 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193191,82 | 484134,51 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193191,83 | 484134,51 | 0,30   | 0,30  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193178,11 | 484132,73 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
| Installaties      | 193188,82 | 484132,77 | 0,20   | 0,20  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |
| Installaties      | 193184,80 | 484135,78 | 0,50   | 0,50  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |
| Installaties      | 193190,35 | 484135,72 | 0,70   | 0,70  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) |
|-------------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 1,000    | 0,500    | 0,250    | 8,337     | 12,503    |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 1,000    | 0,500    | 0,250    | 8,337     | 12,503    |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   |                    |        |        |          |          |          |           |           |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
| Afstraling gebouw | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
|                   | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 3,000    | --       | 74,989    | 74,989    |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|                   | 3,126     | 10,79 | 9,03  | 15,05 | Nee       | Nee         | Nee        | 18,70 | 30,70 |
|                   | 3,126     | 10,79 | 9,03  | 15,05 | Nee       | Nee         | Nee        | 18,70 | 30,70 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee       | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 57,50 | 59,50 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 57,50 | 59,50 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 54,40 | 56,40 |
| Afstraling gebouw | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 38,00 | 40,00 |
| Terras            | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
| Installaties      | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 44,70 | 51,90 |
| Installaties      | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja        | Nee         | Nee        | 28,90 | 47,00 |
| Installaties      | --        | 1,25  | 1,25  | --    | Ja        | Nee         | Nee        | 49,20 | 56,30 |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
|                   | 39,70  | 49,70  | 61,70  | 59,70 | 58,70 | 52,70 | 41,70 | 65,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 39,70  | 49,70  | 61,70  | 59,70 | 58,70 | 52,70 | 41,70 | 65,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 45,00  | 52,00  | 44,00  | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 63,00 | 64,06     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 45,00  | 52,00  | 44,00  | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 63,00 | 64,06     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 51,50  | 58,50  | 50,50  | 43,50 | 41,50 | 41,50 | 69,50 | 70,56     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 51,50  | 58,50  | 50,50  | 43,50 | 41,50 | 41,50 | 69,50 | 70,56     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 48,40  | 55,40  | 47,40  | 40,40 | 38,40 | 38,40 | 66,40 | 67,46     | 5,00   | 5,00   |
| Afstraling gebouw | 53,00  | 58,00  | 61,00  | 62,00 | 61,00 | 57,00 | 50,00 | 67,44     | 5,00   | 5,00   |
| Terras            | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 55,60  | 59,40  | 63,20  | 67,10 | 61,50 | 55,80 | 49,70 | 70,22     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 56,90  | 62,90  | 61,90  | 63,90 | 61,30 | 59,80 | 56,40 | 69,65     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 67,20  | 78,60  | 80,00  | 80,60 | 74,60 | 67,80 | 62,90 | 85,18     | 0,00   | 0,00   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 |
|-------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 18,70  | 30,70  | 39,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 18,70  | 30,70  | 39,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 51,70  | 53,70  | 45,70   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 51,70  | 53,70  | 45,70   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 51,70  | 53,70  | 45,70   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 51,70  | 53,70  | 45,70   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 51,70  | 53,70  | 45,70   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 51,70  | 53,70  | 45,70   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 46,00  | 48,00  | 40,00   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 46,00  | 48,00  | 40,00   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 52,50  | 54,50  | 46,50   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 52,50  | 54,50  | 46,50   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 45,10  | 47,10  | 39,10   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 45,10  | 47,10  | 39,10   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 45,10  | 47,10  | 39,10   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 49,40  | 51,40  | 43,40   |
| Afstraling gebouw | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 5,00   | 33,00  | 35,00  | 48,00   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 44,70  | 51,90  | 55,60   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,90  | 47,00  | 56,90   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 49,20  | 56,30  | 67,20   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023

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

| Groep             | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|                   | 49,70   | 61,70   | 59,70  | 58,70  | 52,70  | 41,70  | 65,39      |
|                   | 49,70   | 61,70   | 59,70  | 58,70  | 52,70  | 41,70  | 65,39      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
| Afstraling gebouw | 52,70   | 44,70   | 37,70  | 35,70  | 35,70  | 63,70  | 64,76      |
| Afstraling gebouw | 52,70   | 44,70   | 37,70  | 35,70  | 35,70  | 63,70  | 64,76      |
| Afstraling gebouw | 52,70   | 44,70   | 37,70  | 35,70  | 35,70  | 63,70  | 64,76      |
| Afstraling gebouw | 52,70   | 44,70   | 37,70  | 35,70  | 35,70  | 63,70  | 64,76      |
| Afstraling gebouw | 47,00   | 39,00   | 32,00  | 30,00  | 30,00  | 58,00  | 59,06      |
| Afstraling gebouw | 47,00   | 39,00   | 32,00  | 30,00  | 30,00  | 58,00  | 59,06      |
| Afstraling gebouw | 53,50   | 45,50   | 38,50  | 36,50  | 36,50  | 64,50  | 65,56      |
| Afstraling gebouw | 53,50   | 45,50   | 38,50  | 36,50  | 36,50  | 64,50  | 65,56      |
| Afstraling gebouw | 46,10   | 38,10   | 31,10  | 29,10  | 29,10  | 57,10  | 58,16      |
| Afstraling gebouw | 46,10   | 38,10   | 31,10  | 29,10  | 29,10  | 57,10  | 58,16      |
| Afstraling gebouw | 46,10   | 38,10   | 31,10  | 29,10  | 29,10  | 57,10  | 58,16      |
| Afstraling gebouw | 50,40   | 42,40   | 35,40  | 33,40  | 33,40  | 61,40  | 62,46      |
| Afstraling gebouw | 53,00   | 56,00   | 57,00  | 56,00  | 52,00  | 45,00  | 62,44      |
| Terras            | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
| Installaties      | 59,40   | 63,20   | 67,10  | 61,50  | 55,80  | 49,70  | 70,22      |
| Installaties      | 62,90   | 61,90   | 63,90  | 61,30  | 59,80  | 56,40  | 69,65      |
| Installaties      | 78,60   | 80,00   | 80,60  | 74,60  | 67,80  | 62,90  | 85,18      |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant

Model eigenschap

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Representatieve bedrijfssituatie restaurant    |
| Verantwoordelijke                 | PiroN                                          |
| Rekenmethode                      | IL                                             |
| Aangemaakt door                   | PiroN op 15-4-2015                             |
| Laatst ingezien door              | PiroN op 23-2-2016                             |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2.61                                |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                              |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                              |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                 |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                       |
| Standaard bodemfactor             | 0,8                                            |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                      |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                             |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40 |
| Aandachtsgebied                   | --                                             |
| Dynamische foutmarge              | --                                             |



Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.         | ISO H | ISO M | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|-----------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 101  | Personenwagen   | 0,70  | 0,00  | Relatief | 97        | 63        | 24        | 20,19 | 17,30 | 24,50 |
| 102  | Bestelbusje     | 1,00  | 0,00  | Relatief | 4         | --        | --        | 34,23 | --    | --    |
| 103  | Vrachtwagen/Bus | 1,20  | 0,00  | Relatief | 2         | 1         | 1         | 37,16 | 35,40 | 38,41 |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k |
|------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 101  | 10           | 15,00     | 42,00 | 64,00 | 74,00  | 77,00  | 81,00  | 87,00  | 83,00 | 79,00 | 72,00 |
| 102  | 10           | 15,00     | 37,00 | 52,00 | 70,00  | 81,00  | 90,00  | 96,00  | 96,00 | 90,00 | 86,00 |
| 103  | 10           | 15,00     | 57,00 | 72,00 | 88,00  | 88,00  | 92,00  | 100,00 | 97,00 | 92,00 | 87,00 |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 101  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 102  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 103  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Item ID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.                          | Vorm |
|-------------------|---------|--------|--------------------|------|----------------------------------|------|
|                   | 102     | 0      | 10:28, 2 feb 2016  | 023  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 103     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 024  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 104     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 025  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 105     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 026  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 106     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 027  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 107     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 028  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 108     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 029  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 109     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 030  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 110     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 031  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 111     | 0      | 10:30, 2 feb 2016  | 032  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
| Afstraling gebouw | 40      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 001  | Schuifpui 1 glas                 | Punt |
| Afstraling gebouw | 41      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 002  | Schuifpui 2 glas                 | Punt |
| Afstraling gebouw | 42      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 003  | Schuifpui 1 opening              | Punt |
| Afstraling gebouw | 43      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 004  | Schuifpui 2 opening              | Punt |
| Afstraling gebouw | 44      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 005  | Raam 3                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 45      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 006  | Raam 5                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 47      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 007  | Raam/deur 4                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 48      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 008  | Raam/deur 10                     | Punt |
| Afstraling gebouw | 49      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 009  | Raam/deur6                       | Punt |
| Afstraling gebouw | 50      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 010  | Raam/deur 7                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 51      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 011  | Raam/deur 8                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 52      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 012  | Deur 9                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 53      | 1      | 10:11, 2 feb 2016  | 013  | Deur 9 opening                   | Punt |
| Terras            | 54      | 2      | 10:18, 2 feb 2016  | 014  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt |
| Terras            | 55      | 2      | 10:18, 2 feb 2016  | 015  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt |
| Terras            | 56      | 2      | 10:13, 2 feb 2016  | 016  | Sprekende mensen                 | Punt |
| Terras            | 57      | 2      | 10:11, 2 feb 2016  | 017  | Sprekende mensen                 | Punt |
| Terras            | 58      | 2      | 10:11, 2 feb 2016  | 018  | Sprekende mensen                 | Punt |
| Terras            | 59      | 2      | 10:11, 2 feb 2016  | 019  | Sprekende mensen                 | Punt |
| Installaties      | 60      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 021  | Afzuiging toiletten              | Punt |
| Installaties      | 61      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 022  | Airco                            | Punt |
| Installaties      | 62      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 020  | Afzuiging keuken                 | Punt |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.                          |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------|
|                   | 193183,30 | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193181,28 | 484094,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193171,64 | 484101,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193162,26 | 484105,93 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193142,87 | 484110,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193156,94 | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193152,88 | 484125,96 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193163,02 | 484128,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193165,18 | 484143,20 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193153,64 | 484144,22 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193178,00 | 484134,71 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193181,78 | 484131,88 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193179,33 | 484133,73 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193183,12 | 484130,86 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193178,96 | 484137,60 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193182,61 | 484142,29 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193180,31 | 484139,35 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193189,92 | 484132,09 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193184,81 | 484142,20 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193187,42 | 484140,22 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193190,05 | 484138,25 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193191,82 | 484134,51 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193191,83 | 484134,51 | 0,30   | 0,30  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193165,36 | 484159,98 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193185,71 | 484152,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193178,11 | 484132,73 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193181,72 | 484130,33 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193176,96 | 484131,04 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193180,55 | 484128,79 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
| Installaties      | 193188,82 | 484132,77 | 0,20   | 0,20  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |
| Installaties      | 193184,80 | 484135,78 | 0,50   | 0,50  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |
| Installaties      | 193190,35 | 484135,72 | 0,70   | 0,70  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%)(D) | Cb(%)(A) |
|-------------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 5,250    | 3,000    | --       | 43,752   | 74,989   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | --       | 8,000    | --       | --       |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 1,000    | 0,675    | 0,250    | 8,337    | 16,866   |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 1,000    | 0,675    | 0,250    | 8,337    | 16,866   |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989   | 100,000  |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | --       | 74,989   | 100,000  |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | --       | 74,989   | 100,000  |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | --       | 74,989   | 100,000  |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989   | 100,000  |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989   | 100,000  |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 3,000    | --       | 74,989   | 74,989   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRef. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|----------|-------------|------------|-------|-------|
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 3,59  | 1,25  | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 57,50 | 59,50 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 57,50 | 59,50 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 54,40 | 56,40 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | --    | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 38,00 | 40,00 |
| Terras            | 3,126     | 10,79 | 7,73  | 15,05 | Ja       | Nee         | Nee        | 18,70 | 30,70 |
| Terras            | 3,126     | 10,79 | 7,73  | 15,05 | Ja       | Nee         | Nee        | 18,70 | 30,70 |
| Terras            | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
| Terras            | --        | 1,25  | 0,00  | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
| Terras            | --        | 1,25  | 0,00  | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
| Terras            | --        | 1,25  | 0,00  | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
| Installaties      | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja       | Nee         | Nee        | 44,70 | 51,90 |
| Installaties      | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja       | Nee         | Nee        | 28,90 | 47,00 |
| Installaties      | --        | 1,25  | 1,25  | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 49,20 | 56,30 |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 71,70  | 76,70  | 79,70  | 80,70 | 79,90 | 75,70 | 68,70 | 86,19     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 71,70  | 76,70  | 79,70  | 80,70 | 79,90 | 75,70 | 68,70 | 86,19     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 45,00  | 52,00  | 44,00  | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 63,00 | 64,06     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 45,00  | 52,00  | 44,00  | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 63,00 | 64,06     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 51,50  | 58,50  | 50,50  | 43,50 | 41,50 | 41,50 | 69,50 | 70,56     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 51,50  | 58,50  | 50,50  | 43,50 | 41,50 | 41,50 | 69,50 | 70,56     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 48,40  | 55,40  | 47,40  | 40,40 | 38,40 | 38,40 | 66,40 | 67,46     | 20,00  | 20,00  |
| Afstraling gebouw | 53,00  | 58,00  | 61,00  | 62,00 | 61,00 | 57,00 | 50,00 | 67,44     | 20,00  | 20,00  |
| Terras            | 39,70  | 49,70  | 61,70  | 59,70 | 58,70 | 52,70 | 41,70 | 65,39     | 0,00   | 0,00   |
| Terras            | 39,70  | 49,70  | 61,70  | 59,70 | 58,70 | 52,70 | 41,70 | 65,39     | 0,00   | 0,00   |
| Terras            | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
| Terras            | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
| Terras            | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
| Terras            | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 55,60  | 59,40  | 63,20  | 67,10 | 61,50 | 55,80 | 49,70 | 70,22     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 56,90  | 62,90  | 61,90  | 63,90 | 61,30 | 59,80 | 56,40 | 69,65     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 67,20  | 78,60  | 80,00  | 80,60 | 74,60 | 67,80 | 62,90 | 85,18     | 0,00   | 0,00   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 |
|-------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 36,70  | 38,70  | 30,70   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 36,70  | 38,70  | 30,70   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 36,70  | 38,70  | 51,70   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 36,70  | 38,70  | 51,70   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 31,00  | 33,00  | 25,00   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 31,00  | 33,00  | 25,00   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 37,50  | 39,50  | 31,50   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 37,50  | 39,50  | 31,50   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 30,10  | 32,10  | 24,10   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 30,10  | 32,10  | 24,10   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 30,10  | 32,10  | 24,10   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 34,40  | 36,40  | 28,40   |
| Afstraling gebouw | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 20,00  | 18,00  | 20,00  | 33,00   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 18,70  | 30,70  | 39,70   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 18,70  | 30,70  | 39,70   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 44,70  | 51,90  | 55,60   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,90  | 47,00  | 56,90   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 49,20  | 56,30  | 67,20   |

Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
| Afstraling gebouw | 37,70   | 29,70   | 22,70  | 20,70  | 20,70  | 48,70  | 49,76      |
| Afstraling gebouw | 37,70   | 29,70   | 22,70  | 20,70  | 20,70  | 48,70  | 49,76      |
| Afstraling gebouw | 56,70   | 59,70   | 60,70  | 59,90  | 55,70  | 48,70  | 66,19      |
| Afstraling gebouw | 56,70   | 59,70   | 60,70  | 59,90  | 55,70  | 48,70  | 66,19      |
| Afstraling gebouw | 32,00   | 24,00   | 17,00  | 15,00  | 15,00  | 43,00  | 44,06      |
| Afstraling gebouw | 32,00   | 24,00   | 17,00  | 15,00  | 15,00  | 43,00  | 44,06      |
| Afstraling gebouw | 38,50   | 30,50   | 23,50  | 21,50  | 21,50  | 49,50  | 50,56      |
| Afstraling gebouw | 38,50   | 30,50   | 23,50  | 21,50  | 21,50  | 49,50  | 50,56      |
| Afstraling gebouw | 31,10   | 23,10   | 16,10  | 14,10  | 14,10  | 42,10  | 43,16      |
| Afstraling gebouw | 31,10   | 23,10   | 16,10  | 14,10  | 14,10  | 42,10  | 43,16      |
| Afstraling gebouw | 31,10   | 23,10   | 16,10  | 14,10  | 14,10  | 42,10  | 43,16      |
| Afstraling gebouw | 35,40   | 27,40   | 20,40  | 18,40  | 18,40  | 46,40  | 47,46      |
| Afstraling gebouw | 38,00   | 41,00   | 42,00  | 41,00  | 37,00  | 30,00  | 47,44      |
| Terras            | 49,70   | 61,70   | 59,70  | 58,70  | 52,70  | 41,70  | 65,39      |
| Terras            | 49,70   | 61,70   | 59,70  | 58,70  | 52,70  | 41,70  | 65,39      |
| Terras            | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
| Terras            | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
| Terras            | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
| Terras            | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
| Installaties      | 59,40   | 63,20   | 67,10  | 61,50  | 55,80  | 49,70  | 70,22      |
| Installaties      | 62,90   | 61,90   | 63,90  | 61,30  | 59,80  | 56,40  | 69,65      |
| Installaties      | 78,60   | 80,00   | 80,60  | 74,60  | 67,80  | 62,90  | 85,18      |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Representatieve bedrijfssituatie terras

Model eigenschap

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Representatieve bedrijfssituatie terras        |
| Verantwoordelijke                 | PiroN                                          |
| Rekenmethode                      | IL                                             |
| Aangemaakt door                   | PiroN op 15-4-2015                             |
| Laatst ingezien door              | PiroN op 23-2-2016                             |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2.61                                |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                              |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                              |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                 |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                       |
| Standaard bodemfactor             | 0,8                                            |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                      |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                             |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40 |
| Aandachtsgebied                   | --                                             |
| Dynamische foutmarge              | --                                             |



Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.       | ISO H | ISO M | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 101  | Personenwagen | 0,70  | 0,00  | Relatief | 97        | 63        | 24        | 20,19 | 17,30 | 24,50 |
| 102  | Bestelbusje   | 1,00  | 0,00  | Relatief | 4         | --        | --        | 34,23 | --    | --    |
| 103  | Vrachtwagen   | 1,20  | 0,00  | Relatief | 2         | --        | --        | 37,16 | --    | --    |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k |
|------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 101  | 10           | 15,00     | 42,00 | 64,00 | 74,00  | 77,00  | 81,00  | 87,00  | 83,00 | 79,00 | 72,00 |
| 102  | 10           | 15,00     | 37,00 | 52,00 | 70,00  | 81,00  | 90,00  | 96,00  | 96,00 | 90,00 | 86,00 |
| 103  | 10           | 15,00     | 57,00 | 72,00 | 88,00  | 88,00  | 92,00  | 100,00 | 97,00 | 92,00 | 87,00 |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 101  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 102  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 103  | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Item ID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.                          | Vorm |
|-------------------|---------|--------|--------------------|------|----------------------------------|------|
|                   | 54      | 0      | 13:54, 23 feb 2016 | 014  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt |
|                   | 55      | 0      | 13:54, 23 feb 2016 | 015  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt |
|                   | 57      | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 017  | Sprekende mensen                 | Punt |
|                   | 58      | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 018  | Sprekende mensen                 | Punt |
|                   | 59      | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 019  | Sprekende mensen                 | Punt |
|                   | 102     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 023  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 103     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 024  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 104     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 025  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 105     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 026  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 106     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 027  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 107     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 028  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 108     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 029  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 109     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 030  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 110     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 031  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
|                   | 111     | 0      | 10:39, 2 feb 2016  | 032  | Sprekende midgetgolfers          | Punt |
| Afstraling gebouw | 40      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 001  | Schuifpui 1 glas                 | Punt |
| Afstraling gebouw | 41      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 002  | Schuifpui 2 glas                 | Punt |
| Afstraling gebouw | 42      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 003  | Schuifpui 1 opening gesloten     | Punt |
| Afstraling gebouw | 43      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 004  | Schuifpui 2 opening gesloten     | Punt |
| Afstraling gebouw | 44      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 005  | Raam 3                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 45      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 006  | Raam 5                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 47      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 007  | Raam/deur 4                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 48      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 008  | Raam/deur 10                     | Punt |
| Afstraling gebouw | 49      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 009  | Raam/deur6                       | Punt |
| Afstraling gebouw | 50      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 010  | Raam/deur 7                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 51      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 011  | Raam/deur 8                      | Punt |
| Afstraling gebouw | 52      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 012  | Deur 9                           | Punt |
| Afstraling gebouw | 53      | 1      | 10:37, 2 feb 2016  | 013  | Deur 9 opening                   | Punt |
| Terras            | 56      | 2      | 12:29, 15 apr 2015 | 016  | Sprekende mensen                 | Punt |
| Installaties      | 60      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 021  | Afzuiging toiletten              | Punt |
| Installaties      | 61      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 022  | Airco                            | Punt |
| Installaties      | 62      | 3      | 12:29, 15 apr 2015 | 020  | Afzuiging keuken                 | Punt |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.                          |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-------|----------|--------------------------------|
|                   | 193165,36 | 484159,98 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193185,71 | 484152,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193181,72 | 484130,33 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193176,96 | 484131,04 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193180,55 | 484128,79 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193183,30 | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193181,28 | 484094,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193171,64 | 484101,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193162,26 | 484105,93 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193142,87 | 484110,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193156,94 | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193152,88 | 484125,96 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193163,02 | 484128,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193165,18 | 484143,20 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
|                   | 193153,64 | 484144,22 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193178,00 | 484134,71 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193181,78 | 484131,88 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193179,33 | 484133,73 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193183,12 | 484130,86 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193178,96 | 484137,60 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193182,61 | 484142,29 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193180,31 | 484139,35 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193189,92 | 484132,09 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193184,81 | 484142,20 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193187,42 | 484140,22 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193190,05 | 484138,25 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193191,82 | 484134,51 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief                       |
| Afstraling gebouw | 193191,83 | 484134,51 | 0,30   | 0,30  | 0,00     | Relatief                       |
| Terras            | 193178,11 | 484132,73 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief                       |
| Installaties      | 193188,82 | 484132,77 | 0,20   | 0,20  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |
| Installaties      | 193184,80 | 484135,78 | 0,50   | 0,50  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |
| Installaties      | 193190,35 | 484135,72 | 0,70   | 0,70  | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Type               | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) |
|-------------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 1,000    | 0,675    | 0,250    | 8,337     | 16,866    |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 1,000    | 0,675    | 0,250    | 8,337     | 16,866    |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | --       | --       | 74,989    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | --       | --       | 74,989    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | --       | --       | 74,989    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
|                   | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,245    | --       | --       | 68,707    | --        |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Afstraling gebouw | Uitstralende gevel | 0,00   | 360,00 | --       | 4,000    | 8,000    | --        | 100,000   |
| Terras            | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 4,000    | 1,000    | 74,989    | 100,000   |
| Installaties      | Normale puntbron   | 0,00   | 360,00 | 8,999    | 3,000    | --       | 74,989    | 74,989    |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRef. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|----------|-------------|------------|-------|-------|
|                   | 3,126     | 10,79 | 7,73  | 15,05 | Nee      | Nee         | Nee        | 18,70 | 30,70 |
|                   | 3,126     | 10,79 | 7,73  | 15,05 | Nee      | Nee         | Nee        | 18,70 | 30,70 |
|                   | --        | 1,25  | --    | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
|                   | --        | 1,25  | --    | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
|                   | --        | 1,25  | --    | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
|                   | --        | 1,63  | --    | --    | Nee      | Nee         | Nee        | 23,40 | 35,40 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 56,70 | 58,70 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 51,00 | 53,00 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 57,50 | 59,50 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 57,50 | 59,50 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 50,10 | 52,10 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 54,40 | 56,40 |
| Afstraling gebouw | 100,000   | --    | 0,00  | 0,00  | Ja       | Nee         | Nee        | 38,00 | 40,00 |
| Terras            | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja       | Nee         | Nee        | 30,70 | 42,70 |
| Installaties      | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja       | Nee         | Nee        | 44,70 | 51,90 |
| Installaties      | 12,503    | 1,25  | 0,00  | 9,03  | Ja       | Nee         | Nee        | 28,90 | 47,00 |
| Installaties      | --        | 1,25  | 1,25  | --    | Ja       | Nee         | Nee        | 49,20 | 56,30 |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
|                   | 39,70  | 49,70  | 61,70  | 59,70 | 58,70 | 52,70 | 41,70 | 65,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 39,70  | 49,70  | 61,70  | 59,70 | 58,70 | 52,70 | 41,70 | 65,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
|                   | 44,40  | 54,40  | 66,40  | 65,40 | 63,40 | 57,40 | 46,40 | 70,38     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 50,70  | 57,70  | 49,70  | 42,70 | 40,70 | 40,70 | 68,70 | 69,76     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 45,00  | 52,00  | 44,00  | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 63,00 | 64,06     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 45,00  | 52,00  | 44,00  | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 63,00 | 64,06     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 51,50  | 58,50  | 50,50  | 43,50 | 41,50 | 41,50 | 69,50 | 70,56     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 51,50  | 58,50  | 50,50  | 43,50 | 41,50 | 41,50 | 69,50 | 70,56     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 44,10  | 51,10  | 43,10  | 36,10 | 34,10 | 34,10 | 62,10 | 63,16     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 48,40  | 55,40  | 47,40  | 40,40 | 38,40 | 38,40 | 66,40 | 67,46     | 0,00   | 0,00   |
| Afstraling gebouw | 53,00  | 58,00  | 61,00  | 62,00 | 61,00 | 57,00 | 50,00 | 67,44     | 0,00   | 0,00   |
| Terras            | 51,70  | 61,70  | 73,70  | 71,70 | 70,70 | 64,70 | 53,70 | 77,39     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 55,60  | 59,40  | 63,20  | 67,10 | 61,50 | 55,80 | 49,70 | 70,22     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 56,90  | 62,90  | 61,90  | 63,90 | 61,30 | 59,80 | 56,40 | 69,65     | 0,00   | 0,00   |
| Installaties      | 67,20  | 78,60  | 80,00  | 80,60 | 74,60 | 67,80 | 62,90 | 85,18     | 0,00   | 0,00   |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 |
|-------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 18,70  | 30,70  | 39,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 18,70  | 30,70  | 39,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
|                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 23,40  | 35,40  | 44,40   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,70  | 58,70  | 50,70   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,70  | 58,70  | 50,70   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,70  | 58,70  | 50,70   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 56,70  | 58,70  | 50,70   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 51,00  | 53,00  | 45,00   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 51,00  | 53,00  | 45,00   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 57,50  | 59,50  | 51,50   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 57,50  | 59,50  | 51,50   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,10  | 52,10  | 44,10   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,10  | 52,10  | 44,10   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,10  | 52,10  | 44,10   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 54,40  | 56,40  | 48,40   |
| Afstraling gebouw | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 38,00  | 40,00  | 53,00   |
| Terras            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,70  | 42,70  | 51,70   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 44,70  | 51,90  | 55,60   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,90  | 47,00  | 56,90   |
| Installaties      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 49,20  | 56,30  | 67,20   |

Model: Incidentele bedrijfssituatie  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep             | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|                   | 49,70   | 61,70   | 59,70  | 58,70  | 52,70  | 41,70  | 65,39      |
|                   | 49,70   | 61,70   | 59,70  | 58,70  | 52,70  | 41,70  | 65,39      |
|                   | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
|                   | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
|                   | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
|                   | 54,40   | 66,40   | 65,40  | 63,40  | 57,40  | 46,40  | 70,38      |
| Afstraling gebouw | 57,70   | 49,70   | 42,70  | 40,70  | 40,70  | 68,70  | 69,76      |
| Afstraling gebouw | 57,70   | 49,70   | 42,70  | 40,70  | 40,70  | 68,70  | 69,76      |
| Afstraling gebouw | 57,70   | 49,70   | 42,70  | 40,70  | 40,70  | 68,70  | 69,76      |
| Afstraling gebouw | 57,70   | 49,70   | 42,70  | 40,70  | 40,70  | 68,70  | 69,76      |
| Afstraling gebouw | 52,00   | 44,00   | 37,00  | 35,00  | 35,00  | 63,00  | 64,06      |
| Afstraling gebouw | 52,00   | 44,00   | 37,00  | 35,00  | 35,00  | 63,00  | 64,06      |
| Afstraling gebouw | 58,50   | 50,50   | 43,50  | 41,50  | 41,50  | 69,50  | 70,56      |
| Afstraling gebouw | 58,50   | 50,50   | 43,50  | 41,50  | 41,50  | 69,50  | 70,56      |
| Afstraling gebouw | 51,10   | 43,10   | 36,10  | 34,10  | 34,10  | 62,10  | 63,16      |
| Afstraling gebouw | 51,10   | 43,10   | 36,10  | 34,10  | 34,10  | 62,10  | 63,16      |
| Afstraling gebouw | 51,10   | 43,10   | 36,10  | 34,10  | 34,10  | 62,10  | 63,16      |
| Afstraling gebouw | 55,40   | 47,40   | 40,40  | 38,40  | 38,40  | 66,40  | 67,46      |
| Afstraling gebouw | 58,00   | 61,00   | 62,00  | 61,00  | 57,00  | 50,00  | 67,44      |
| Terras            | 61,70   | 73,70   | 71,70  | 70,70  | 64,70  | 53,70  | 77,39      |
| Installaties      | 59,40   | 63,20   | 67,10  | 61,50  | 55,80  | 49,70  | 70,22      |
| Installaties      | 62,90   | 61,90   | 63,90  | 61,30  | 59,80  | 56,40  | 69,65      |
| Installaties      | 78,60   | 80,00   | 80,60  | 74,60  | 67,80  | 62,90  | 85,18      |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Incidentele bedrijfssituatie

Model eigenschap

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Incidentele bedrijfssituatie                   |
| Verantwoordelijke                 | PiroN                                          |
| Rekenmethode                      | IL                                             |
| Aangemaakt door                   | PiroN op 15-4-2015                             |
| Laatst ingezien door              | PiroN op 23-2-2016                             |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2.61                                |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                              |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                              |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                 |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                       |
| Standaard bodemfactor             | 0,8                                            |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                      |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                             |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40 |
| Aandachtsgebied                   | --                                             |
| Dynamische foutmarge              | --                                             |



Model: Maximaal geluidniveau  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | Item ID | Grp.ID | Datum              | Naam | Omschr.                          | Vorm | X         |
|--------|---------|--------|--------------------|------|----------------------------------|------|-----------|
|        | 54      | 0      | 14:37, 2 feb 2016  | 014  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt | 193165,36 |
|        | 55      | 0      | 14:37, 2 feb 2016  | 015  | Aankomende/vertrekkende personen | Punt | 193185,71 |
|        | 67      | 0      | 15:27, 15 apr 2015 | 101  | Portier                          | Punt | 193152,16 |
|        | 68      | 0      | 15:27, 15 apr 2015 | 101  | Portier                          | Punt | 193155,44 |
|        | 69      | 0      | 15:27, 15 apr 2015 | 101  | Portier                          | Punt | 193196,97 |
|        | 70      | 0      | 15:27, 15 apr 2015 | 101  | Portier                          | Punt | 193193,02 |
|        | 71      | 0      | 14:27, 23 feb 2016 | 103  | Piekgeluid vrachtwagen           | Punt | 193180,80 |
|        | 72      | 0      | 14:27, 23 feb 2016 | 103  | Piekgeluid vrachtwagen           | Punt | 193183,54 |
|        | 73      | 0      | 14:27, 23 feb 2016 | 103  | Piekgeluid vrachtwagen           | Punt | 193194,91 |
|        | 74      | 0      | 14:27, 23 feb 2016 | 103  | Piekgeluid vrachtwagen           | Punt | 193198,74 |
|        | 75      | 0      | 15:34, 15 apr 2015 | 102  | Portieren bestelbusje            | Punt | 193181,47 |
|        | 76      | 0      | 15:34, 15 apr 2015 | 102  | Portieren bestelbusje            | Punt | 193194,05 |
|        | 77      | 0      | 15:34, 15 apr 2015 | 102  | Portieren bestelbusje            | Punt | 193197,76 |
|        | 78      | 0      | 15:34, 15 apr 2015 | 102  | Portieren bestelbusje            | Punt | 193184,27 |
|        | 102     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 023  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193183,30 |
|        | 103     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 024  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193181,28 |
|        | 104     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 025  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193171,64 |
|        | 105     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 026  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193162,26 |
|        | 106     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 027  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193142,87 |
|        | 107     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 028  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193156,94 |
|        | 108     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 029  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193152,88 |
|        | 109     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 030  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193163,02 |
|        | 110     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 031  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193165,18 |
|        | 111     | 0      | 14:38, 2 feb 2016  | 032  | Sprekende midgetgolfers          | Punt | 193153,64 |
| Terras | 56      | 2      | 15:23, 15 apr 2015 | 016  | Sprekende mensen                 | Punt | 193176,97 |
| Terras | 57      | 2      | 15:23, 15 apr 2015 | 017  | Sprekende mensen                 | Punt | 193183,08 |
| Terras | 58      | 2      | 15:22, 15 apr 2015 | 018  | Sprekende mensen                 | Punt | 193176,96 |
| Terras | 59      | 2      | 15:22, 15 apr 2015 | 019  | Sprekende mensen                 | Punt | 193180,55 |

Model: Maximaal geluidniveau  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) |
|--------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|
|        | 484159,98 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484152,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484159,97 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484168,61 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484153,96 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484143,25 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484148,48 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484159,12 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484142,71 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484153,04 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484148,30 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484143,07 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484153,47 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484158,70 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | --       |
|        | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484094,78 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484101,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484105,93 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484110,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484114,05 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484125,96 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484128,62 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484143,20 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
|        | 484144,22 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
| Terras | 484133,93 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
| Terras | 484129,55 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
| Terras | 484131,04 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |
| Terras | 484128,79 | 1,20   | 1,20  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    |

Model: Maximaal geluidniveau  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Maximaal geluidniveau  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023

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

| Groep  | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|
| Grass  | 28,70 | 40,70 | 49,70  | 59,70  | 71,70  | 69,70  | 68,70  | 62,70  | 51,70 | 75,39     | 0,00   | 0,00   |
|        | 28,70 | 40,70 | 49,70  | 59,70  | 71,70  | 69,70  | 68,70  | 62,70  | 51,70 | 75,39     | 0,00   | 0,00   |
|        | 52,00 | 75,00 | 85,00  | 90,00  | 95,00  | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00 | 99,61     | 0,00   | 0,00   |
|        | 52,00 | 75,00 | 85,00  | 90,00  | 95,00  | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00 | 99,61     | 0,00   | 0,00   |
|        | 52,00 | 75,00 | 85,00  | 90,00  | 95,00  | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00 | 99,61     | 0,00   | 0,00   |
|        | 52,00 | 75,00 | 85,00  | 90,00  | 95,00  | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00 | 99,61     | 0,00   | 0,00   |
|        | 67,00 | 73,00 | 82,00  | 79,00  | 92,00  | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00 | 106,90    | 0,00   | 0,00   |
|        | 67,00 | 73,00 | 82,00  | 79,00  | 92,00  | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00 | 106,90    | 0,00   | 0,00   |
|        | 67,00 | 73,00 | 82,00  | 79,00  | 92,00  | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00 | 106,90    | 0,00   | 0,00   |
|        | 67,00 | 73,00 | 82,00  | 79,00  | 92,00  | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00 | 106,90    | 0,00   | 0,00   |
| Grass  | 42,00 | 57,00 | 75,00  | 86,00  | 95,00  | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00 | 104,66    | 0,00   | 0,00   |
|        | 42,00 | 57,00 | 75,00  | 86,00  | 95,00  | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00 | 104,66    | 0,00   | 0,00   |
|        | 42,00 | 57,00 | 75,00  | 86,00  | 95,00  | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00 | 104,66    | 0,00   | 0,00   |
|        | 42,00 | 57,00 | 75,00  | 86,00  | 95,00  | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00 | 104,66    | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
| Terras | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
|        | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
| Terras | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
| Terras | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |
| Terras | 48,00 | 60,00 | 69,00  | 79,00  | 91,00  | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00 | 94,69     | 0,00   | 0,00   |

Model: Maximaal geluidniveau  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,70  | 40,70  | 49,70   | 59,70   | 71,70   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,70  | 40,70  | 49,70   | 59,70   | 71,70   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 52,00  | 75,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 52,00  | 75,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 52,00  | 75,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 52,00  | 75,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 52,00  | 75,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 67,00  | 73,00  | 82,00   | 79,00   | 92,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 67,00  | 73,00  | 82,00   | 79,00   | 92,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 67,00  | 73,00  | 82,00   | 79,00   | 92,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 67,00  | 73,00  | 82,00   | 79,00   | 92,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,00  | 57,00  | 75,00   | 86,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,00  | 57,00  | 75,00   | 86,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,00  | 57,00  | 75,00   | 86,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,00  | 57,00  | 75,00   | 86,00   | 95,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
|        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
| Terras | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
| Terras | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
| Terras | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
| Terras | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |
| Terras | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,00  | 60,00  | 69,00   | 79,00   | 91,00   |

Model: Maximaal geluidniveau  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep  | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
|        | 69,70  | 68,70  | 62,70  | 51,70  | 75,39      |
|        | 69,70  | 68,70  | 62,70  | 51,70  | 75,39      |
|        | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00  | 99,61      |
|        | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00  | 99,61      |
|        | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00  | 99,61      |
|        | 95,00  | 90,00  | 85,00  | 82,00  | 99,61      |
|        | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00  | 106,90     |
|        | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00  | 106,90     |
|        | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00  | 106,90     |
|        | 98,00  | 103,00 | 102,00 | 97,00  | 106,90     |
|        | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00  | 104,66     |
|        | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00  | 104,66     |
|        | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00  | 104,66     |
|        | 101,00 | 101,00 | 85,00  | 81,00  | 104,66     |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
|        | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
| Terras | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
| Terras | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |
| Terras | 89,00  | 88,00  | 82,00  | 71,00  | 94,69      |

Rapport:      Lijst van model eigenschappen  
Model:        Maximaal geluidniveau

Model eigenschap

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Maximaal geluidniveau                          |
| Verantwoordelijke                 | PiroN                                          |
| Rekenmethode                      | IL                                             |
| Aangemaakt door                   | PiroN op 15-4-2015                             |
| Laatst ingezien door              | PiroN op 23-2-2016                             |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2.61                                |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                              |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                              |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                 |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                       |
| Standaard bodemfactor             | 0,8                                            |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                      |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                             |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40 |
| Aandachtsgebied                   | --                                             |
| Dynamische foutmarge              | --                                             |



Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | ISO H | ISO M | Hdef.    | Vormpunten | Lengte | Cpl   | Cpl_W  | Hbron | Helling | Wegdek |
|------|---------|-------|-------|----------|------------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| 001  | Weg     | 0,00  | 0,00  | Relatief | 2          | 136,90 | False | 1.5 dB | 0,75  | 0       | W0     |

Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Wegdek           | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) |
|------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 001  | Referentiewegdek | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       | 50       |

Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | V(ZV(N)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) |
|------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 50       | 190,92        | 4,54    | 8,25    | 1,57    | 93,30  | 100,00 | 100,00 | 3,81   | --     |

Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 001  | --     | 2,89   | --     | --     | 65,07     | 72,25      | 78,98      | 83,89      | 89,69     | 86,30     |

Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (D) Totaal | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k |
|------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 001  | 79,57     | 70,39     | 92,56         | 65,04     | 71,48      | 76,13      | 84,52      | 91,68     | 88,12     |

Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (A) Totaal | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k |
|------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 001  | 81,30     | 70,39     | 94,16         | 57,84     | 64,28      | 68,93      | 77,32      | 84,47     | 80,92     |

Model: Indirecte hinder  
Toekomstige situatie 2016 - 14M8023  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (N) Totaal |
|------|-----------|-----------|---------------|
| 001  | 74,10     | 63,19     | 86,96         |

Rapport:      Lijst van model eigenschappen  
Model:        Indirecte hinder

Model eigenschap

---

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | Indirecte hinder                                  |
| Verantwoordelijke                 | PiroN                                             |
| Rekenmethode                      | RMW-2012                                          |
| Aangemaakt door                   | PiroN op 15-4-2015                                |
| Laatst ingezien door              | PiroN op 23-2-2016                                |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2.61                                   |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Groepsresultaten                                  |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                                  |
| Standaard bodemfactor             | 0,80                                              |
| Zichthoek [grd]                   | 2                                                 |
| Geometrische uitbreiding          | Volledige 3D analyse                              |
| Meteorologische correctie         | Conform standaard                                 |
| C0 waarde                         | 3,50                                              |
| Maximum aantal reflecties         | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen  | Ja                                                |
| Aandachtsgebied                   | --                                                |
| Max. refl.afstand van bron        | --                                                |
| Max. refl.afstand van rekenpunt   | --                                                |
| Luchtdemping                      | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |



**Bijlage 4      Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde  
beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituaties**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Representatieve bedrijfssituatie terras  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |        |       |       |       |        |       |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
| 001_A     | Molenweg 26 achtergevel  | 1,50   | 41,63 | 42,49 | 30,69 | 47,49  | 54,86 |
| 001_B     | Molenweg 26 achtergevel  | 4,50   | 43,93 | 44,70 | 32,46 | 49,70  | 58,71 |
| 002_A     | Molenweg 26 zijgevel     | 1,50   | 42,34 | 43,44 | 30,98 | 48,44  | 57,97 |
| 002_B     | Molenweg 26 zijgevel     | 4,50   | 44,43 | 45,38 | 32,63 | 50,38  | 59,02 |
| 003_A     | Molenweg 9-I voorgevel   | 1,50   | 32,07 | 33,46 | 21,82 | 38,46  | 56,27 |
| 003_B     | Molenweg 9-I voorgevel   | 4,50   | 34,40 | 35,82 | 23,94 | 40,82  | 56,17 |
| 004_A     | Molenweg 9-I zijgevel    | 1,50   | 33,26 | 34,47 | 22,15 | 39,47  | 56,59 |
| 004_B     | Molenweg 9-I zijgevel    | 4,50   | 35,77 | 36,96 | 24,30 | 41,96  | 56,48 |
| 005_A     | Molenweg 15 voorgevel    | 1,50   | 34,28 | 35,64 | 24,07 | 40,64  | 61,10 |
| 005_B     | Molenweg 15 voorgevel    | 4,50   | 36,44 | 37,84 | 25,83 | 42,84  | 60,61 |
| 006_A     | Centrumweg 5-44 zijgevel | 1,50   | 37,12 | 38,64 | 27,51 | 43,64  | 64,41 |
| 007_A     | Ericaweg 3 voorgevel     | 1,50   | 34,32 | 35,61 | 27,18 | 40,61  | 65,32 |
| 008_A     | Ericaweg 9 voorgevel     | 1,50   | 34,52 | 35,69 | 26,57 | 40,69  | 65,08 |
| 009_A     | Tuin                     | 1,50   | 46,97 | 47,72 | 35,14 | 52,72  | 55,44 |
| 010_A     | Tuin                     | 1,50   | 43,85 | 44,21 | 30,33 | 49,21  | 67,01 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Representatieve bedrijfssituatie restaurant  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |        |       |       |       |        |       |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
| 001_A     | Molenweg 26 achtergevel  | 1,50   | 40,77 | 40,53 | 27,93 | 45,53  | 54,76 |
| 001_B     | Molenweg 26 achtergevel  | 4,50   | 43,09 | 42,95 | 29,92 | 47,95  | 58,67 |
| 002_A     | Molenweg 26 zijgevel     | 1,50   | 41,85 | 40,51 | 28,11 | 45,51  | 57,92 |
| 002_B     | Molenweg 26 zijgevel     | 4,50   | 43,86 | 42,96 | 30,05 | 47,96  | 58,97 |
| 003_A     | Molenweg 9-I voorgevel   | 1,50   | 31,60 | 29,22 | 18,62 | 34,22  | 56,25 |
| 003_B     | Molenweg 9-I voorgevel   | 4,50   | 33,86 | 31,24 | 20,64 | 36,24  | 56,15 |
| 004_A     | Molenweg 9-I zijgevel    | 1,50   | 32,97 | 31,08 | 19,20 | 36,08  | 56,57 |
| 004_B     | Molenweg 9-I zijgevel    | 4,50   | 35,42 | 33,47 | 21,22 | 38,47  | 56,47 |
| 005_A     | Molenweg 15 voorgevel    | 1,50   | 34,04 | 31,71 | 21,38 | 36,71  | 61,09 |
| 005_B     | Molenweg 15 voorgevel    | 4,50   | 36,12 | 33,48 | 23,00 | 38,48  | 60,59 |
| 006_A     | Centrumweg 5-44 zijgevel | 1,50   | 37,23 | 34,19 | 24,72 | 39,19  | 64,40 |
| 007_A     | Ericaweg 3 voorgevel     | 1,50   | 34,04 | 32,93 | 24,57 | 37,93  | 65,32 |
| 008_A     | Ericaweg 9 voorgevel     | 1,50   | 34,27 | 33,37 | 24,53 | 38,37  | 65,09 |
| 009_A     | Tuin                     | 1,50   | 46,20 | 46,02 | 32,53 | 51,02  | 55,25 |
| 010_A     | Tuin                     | 1,50   | 44,19 | 44,20 | 30,25 | 49,20  | 67,01 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 5**

**Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde  
beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie**

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

| Naam      |                          |        |       |       |       |        |       |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
| 001_A     | Molenweg 26 achtergevel  | 1,50   | 41,82 | 52,14 | 48,81 | 58,81  | 54,97 |
| 001_B     | Molenweg 26 achtergevel  | 4,50   | 44,08 | 54,14 | 49,73 | 59,73  | 58,76 |
| 002_A     | Molenweg 26 zijgevel     | 1,50   | 42,79 | 52,13 | 48,83 | 58,83  | 58,02 |
| 002_B     | Molenweg 26 zijgevel     | 4,50   | 44,77 | 54,16 | 49,76 | 59,76  | 59,06 |
| 003_A     | Molenweg 9-I voorgevel   | 1,50   | 32,71 | 40,75 | 37,28 | 47,28  | 56,28 |
| 003_B     | Molenweg 9-I voorgevel   | 4,50   | 35,07 | 42,72 | 39,23 | 49,23  | 56,18 |
| 004_A     | Molenweg 9-I zijgevel    | 1,50   | 33,82 | 42,43 | 38,48 | 48,48  | 56,60 |
| 004_B     | Molenweg 9-I zijgevel    | 4,50   | 36,34 | 44,70 | 40,42 | 50,42  | 56,49 |
| 005_A     | Molenweg 15 voorgevel    | 1,50   | 34,91 | 43,04 | 38,92 | 48,92  | 61,10 |
| 005_B     | Molenweg 15 voorgevel    | 4,50   | 37,12 | 44,73 | 40,48 | 50,48  | 60,61 |
| 006_A     | Centrumweg 5-44 zijgevel | 1,50   | 37,90 | 45,69 | 41,89 | 51,89  | 64,41 |
| 007_A     | Ericaweg 3 voorgevel     | 1,50   | 34,62 | 44,28 | 39,64 | 49,64  | 65,32 |
| 008_A     | Ericaweg 9 voorgevel     | 1,50   | 34,77 | 44,42 | 38,72 | 49,42  | 65,08 |
| 009_A     | Tuin                     | 1,50   | 47,13 | 57,42 | 53,57 | 63,57  | 55,68 |
| 010_A     | Tuin                     | 1,50   | 43,91 | 55,25 | 50,03 | 60,25  | 67,02 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 6      Berekeningsresultaten maximaal geluidniveau**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 001\_A - Molenweg 26 achtergevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 001_A | Molenweg 26 achtergevel          | 1,50   | 62,01 | 56,58 | 52,92 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 16,21 | 16,21 | 16,21 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 19,34 | 19,34 | 19,34 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 49,10 | 49,10 | 49,10 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,62 | 51,62 | 51,62 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 49,82 | 49,82 | 49,82 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,28 | 51,28 | 51,28 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 56,58 | 56,58 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,73 | 39,73 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,37 | 41,37 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,24 | 40,24 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 38,81 | 38,81 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,74 | 42,74 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,99 | 45,99 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,78 | 47,78 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,85 | 45,85 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,44 | 46,44 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,77 | 46,77 | 46,77 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 41,72 | 41,72 | 41,72 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 51,05 | 51,05 | 51,05 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 52,92 | 52,92 | 52,92 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 42,27 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 59,26 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 57,18 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 47,22 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 42,59 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 46,74 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 62,01 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 59,61 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 62,01 | 56,58 | 52,92 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 001\_B - Molenweg 26 achtergevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 001_B | Molenweg 26 achtergevel          | 4,50   | 63,72 | 56,97 | 55,47 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 24,96 | 24,96 | 24,96 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 24,19 | 24,19 | 24,19 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,26 | 51,26 | 51,26 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 52,97 | 52,97 | 52,97 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,75 | 51,75 | 51,75 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 52,75 | 52,75 | 52,75 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 56,97 | 56,97 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,91 | 39,91 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,44 | 41,44 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,48 | 41,48 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,22 | 41,22 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,46 | 44,46 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,92 | 48,92 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,18 | 50,18 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,82 | 48,82 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,60 | 49,60 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 49,44 | 49,44 | 49,44 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 48,76 | 48,76 | 48,76 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 54,39 | 54,39 | 54,39 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 55,47 | 55,47 | 55,47 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 47,04 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 61,39 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 60,02 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,84 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 47,28 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 53,88 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 63,72 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 62,04 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 63,72 | 56,97 | 55,47 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 002\_A - Molenweg 26 zijgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 002_A | Molenweg 26 zijgevel             | 1,50   | 61,64 | 58,45 | 52,68 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 18,42 | 18,42 | 18,42 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 17,31 | 17,31 | 17,31 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 49,43 | 49,43 | 49,43 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,89 | 51,89 | 51,89 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 50,23 | 50,23 | 50,23 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,68 | 51,68 | 51,68 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 57,60 | 57,60 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 58,45 | 58,45 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 54,97 | 54,97 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 51,25 | 51,25 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,47 | 46,47 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,89 | 48,89 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,67 | 46,67 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,42 | 48,42 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,17 | 46,17 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,42 | 44,42 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,95 | 46,95 | 46,95 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,50 | 46,50 | 46,50 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 50,79 | 50,79 | 50,79 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 52,68 | 52,68 | 52,68 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 41,63 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 58,95 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 56,86 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 44,34 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 42,46 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 44,46 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 61,64 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 59,21 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 61,64 | 58,45 | 52,68 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 002\_B - Molenweg 26 zijgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 002_B | Molenweg 26 zijgevel             | 4,50   | 63,45 | 58,75 | 55,33 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 26,01 | 26,01 | 26,01 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 22,62 | 22,62 | 22,62 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 51,50 | 51,50 | 51,50 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 53,17 | 53,17 | 53,17 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 52,05 | 52,05 | 52,05 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 53,04 | 53,04 | 53,04 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 57,92 | 57,92 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 58,75 | 58,75 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 55,41 | 55,41 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 52,60 | 52,60 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,48 | 49,48 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,98 | 50,98 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,41 | 49,41 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,65 | 50,65 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,06 | 49,06 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,59 | 47,59 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 49,61 | 49,61 | 49,61 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 49,33 | 49,33 | 49,33 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 54,25 | 54,25 | 54,25 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 55,33 | 55,33 | 55,33 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 46,63 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 61,18 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 59,81 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 50,59 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 47,41 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 51,71 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 63,45 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 61,76 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 63,45 | 58,75 | 55,33 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 003\_A - Molenweg 9-I voorgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 003_A | Molenweg 9-I voorgevel           | 1,50   | 48,74 | 48,74 | 43,29 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 19,01 | 19,01 | 19,01 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 9,95  | 9,95  | 9,95  |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 40,55 | 40,55 | 40,55 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,12 | 41,12 | 41,12 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 40,89 | 40,89 | 40,89 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,20 | 41,20 | 41,20 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,55 | 44,55 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,74 | 48,74 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,33 | 46,33 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,20 | 45,20 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,48 | 42,48 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,72 | 43,72 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,91 | 40,91 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,04 | 43,04 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,64 | 39,64 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,18 | 39,18 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 42,15 | 42,15 | 42,15 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 43,29 | 43,29 | 43,29 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 33,90 | 33,90 | 33,90 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 36,83 | 36,83 | 36,83 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 34,73 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 38,96 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 36,08 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 38,15 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 35,68 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 38,38 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 38,05 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 35,51 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 48,74 | 48,74 | 43,29 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 003\_B - Molenweg 9-I voorgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 003_B | Molenweg 9-I voorgevel           | 4,50   | 50,92 | 50,92 | 44,67 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 20,94 | 20,94 | 20,94 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 13,66 | 13,66 | 13,66 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,00 | 43,00 | 43,00 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,69 | 43,69 | 43,69 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,43 | 43,43 | 43,43 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,79 | 43,79 | 43,79 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,65 | 47,65 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,92 | 50,92 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,19 | 49,19 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,11 | 48,11 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,27 | 45,27 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,30 | 46,30 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,22 | 43,22 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,49 | 45,49 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,80 | 41,80 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,11 | 41,11 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 43,47 | 43,47 | 43,47 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 44,67 | 44,67 | 44,67 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 36,10 | 36,10 | 36,10 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 38,78 | 38,78 | 38,78 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 37,04 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 40,97 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 38,35 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 41,24 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 37,80 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 41,70 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 40,18 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 37,83 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 50,92 | 50,92 | 44,67 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 004\_A - Molenweg 9-I zijgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 004_A | Molenweg 9-I zijgevel            | 1,50   | 52,93 | 49,46 | 44,32 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 19,37 | 19,37 | 19,37 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 9,53  | 9,53  | 9,53  |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 40,91 | 40,91 | 40,91 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,42 | 41,42 | 41,42 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,30 | 41,30 | 41,30 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,59 | 41,59 | 41,59 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,91 | 44,91 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,46 | 49,46 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,92 | 46,92 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,33 | 45,33 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,21 | 43,21 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,37 | 44,37 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,01 | 43,01 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,44 | 43,44 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,98 | 39,98 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,43 | 39,43 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 42,41 | 42,41 | 42,41 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 43,52 | 43,52 | 43,52 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 43,86 | 43,86 | 43,86 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 44,32 | 44,32 | 44,32 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 35,25 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 50,75 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 50,06 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 37,70 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 36,19 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 38,05 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 52,93 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 47,13 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 52,93 | 49,46 | 44,32 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 004\_B - Molenweg 9-I zijgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 004_B | Molenweg 9-I zijgevel            | 4,50   | 54,60 | 51,44 | 46,57 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 21,24 | 21,24 | 21,24 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 13,27 | 13,27 | 13,27 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,36 | 43,36 | 43,36 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 44,06 | 44,06 | 44,06 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,81 | 43,81 | 43,81 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 44,20 | 44,20 | 44,20 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,06 | 48,06 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 51,44 | 51,44 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,62 | 49,62 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,41 | 48,41 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,12 | 46,12 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,12 | 47,12 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,46 | 45,46 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,96 | 45,96 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,20 | 42,20 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,49 | 41,49 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 43,81 | 43,81 | 43,81 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 44,91 | 44,91 | 44,91 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,07 | 46,07 | 46,07 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,57 | 46,57 | 46,57 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 37,58 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,56 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 51,75 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 40,73 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 38,42 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 41,20 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,60 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 48,62 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 54,60 | 51,44 | 46,57 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 005\_A - Molenweg 15 voorgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 005_A | Molenweg 15 voorgevel            | 1,50   | 54,04 | 50,66 | 45,80 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 20,82 | 20,82 | 20,82 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 20,25 | 20,25 | 20,25 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 42,65 | 42,65 | 42,65 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,23 | 41,23 | 41,23 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 42,90 | 42,90 | 42,90 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 42,68 | 42,68 | 42,68 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,41 | 44,41 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,47 | 44,47 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,69 | 46,69 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,42 | 47,42 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,66 | 50,66 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,21 | 47,21 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,76 | 45,76 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,35 | 44,35 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,85 | 42,85 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,00 | 45,00 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 45,80 | 45,80 | 45,80 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 45,09 | 45,09 | 45,09 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 36,74 | 36,74 | 36,74 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 33,08 | 33,08 | 33,08 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 50,75 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 36,30 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 39,22 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,18 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 52,91 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,04 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 36,90 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 38,85 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 54,04 | 50,66 | 45,80 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 005\_B - Molenweg 15 voorgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 005_B | Molenweg 15 voorgevel            | 4,50   | 54,49 | 52,22 | 47,98 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 23,28 | 23,28 | 23,28 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 22,58 | 22,58 | 22,58 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 45,04 | 45,04 | 45,04 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,62 | 43,62 | 43,62 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 45,35 | 45,35 | 45,35 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 45,22 | 45,22 | 45,22 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,28 | 47,28 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,78 | 47,78 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,61 | 49,61 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,95 | 49,95 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 52,22 | 52,22 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,81 | 49,81 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,77 | 48,77 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,29 | 47,29 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,51 | 45,51 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,87 | 47,87 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 47,98 | 47,98 | 47,98 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 47,50 | 47,50 | 47,50 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 39,25 | 39,25 | 39,25 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 34,49 | 34,49 | 34,49 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,39 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 37,29 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 41,73 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 51,64 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,49 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 53,42 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 37,89 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 41,68 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 54,49 | 52,22 | 47,98 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 006\_A - Centrumweg 5-44 zijgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 006_A | Centrumweg 5-44 zijgevel         | 1,50   | 58,85 | 55,25 | 52,68 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 26,60 | 26,60 | 26,60 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 23,87 | 23,87 | 23,87 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 44,90 | 44,90 | 44,90 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,79 | 43,79 | 43,79 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 44,99 | 44,99 | 44,99 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 44,29 | 44,29 | 44,29 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,88 | 45,88 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,42 | 43,42 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,56 | 46,56 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,66 | 48,66 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 55,25 | 55,25 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,93 | 50,93 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 52,84 | 52,84 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,13 | 49,13 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,61 | 47,61 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,56 | 50,56 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 52,68 | 52,68 | 52,68 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 51,01 | 51,01 | 51,01 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,47 | 46,47 | 46,47 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 36,93 | 36,93 | 36,93 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 56,44 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 39,60 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,35 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 53,55 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 58,85 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 57,75 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 39,56 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,12 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 58,85 | 55,25 | 52,68 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 007\_A - Ericaweg 3 voorgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 007_A | Ericaweg 3 voorgevel             | 1,50   | 57,14 | 53,59 | 53,59 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 27,90 | 27,90 | 27,90 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 23,88 | 23,88 | 23,88 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,53 | 41,53 | 41,53 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 40,40 | 40,40 | 40,40 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,23 | 41,23 | 41,23 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 40,60 | 40,60 | 40,60 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,62 | 39,62 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,11 | 40,11 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,77 | 40,77 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,64 | 40,64 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,23 | 42,23 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,91 | 41,91 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,90 | 43,90 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 43,17 | 43,17 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,50 | 44,50 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,61 | 47,61 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 53,59 | 53,59 | 53,59 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 53,44 | 53,44 | 53,44 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,79 | 46,79 | 46,79 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 46,84 | 46,84 | 46,84 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 53,97 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,48 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,46 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 55,08 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 56,05 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 57,14 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,04 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,00 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 57,14 | 53,59 | 53,59 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 008\_A - Ericaweg 9 voorgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 008_A | Ericaweg 9 voorgevel             | 1,50   | 57,02 | 55,50 | 55,50 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 28,52 | 28,52 | 28,52 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 24,20 | 24,20 | 24,20 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 42,27 | 42,27 | 42,27 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 30,75 | 30,75 | 30,75 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,72 | 41,72 | 41,72 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 41,17 | 41,17 | 41,17 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,67 | 39,67 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,91 | 39,91 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 38,69 | 38,69 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 39,30 | 39,30 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,04 | 40,04 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,41 | 40,41 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,19 | 42,19 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,44 | 42,44 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,25 | 46,25 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,32 | 46,32 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 53,57 | 53,57 | 53,57 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 55,50 | 55,50 | 55,50 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 45,48 | 45,48 | 45,48 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 47,12 | 47,12 | 47,12 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 54,45 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,83 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 52,05 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 54,21 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 56,55 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 57,02 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,46 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 54,35 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 57,02 | 55,50 | 55,50 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 009\_A - Tuin  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|--------------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 009_A        | Tuin                             | 1,50   | 66,95 | 59,83 | 57,84 |
| 014          | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 16,80 | 16,80 | 16,80 |
| 015          | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 23,57 | 23,57 | 23,57 |
| 016          | Sprekende mensen                 | 1,20   | 53,52 | 53,52 | 53,52 |
| 017          | Sprekende mensen                 | 1,20   | 56,65 | 56,65 | 56,65 |
| 018          | Sprekende mensen                 | 1,20   | 54,44 | 54,44 | 54,44 |
| 019          | Sprekende mensen                 | 1,20   | 56,06 | 56,06 | 56,06 |
| 023          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 59,83 | 59,83 | --    |
| 024          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 54,62 | 54,62 | --    |
| 025          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 53,65 | 53,65 | --    |
| 026          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,66 | 50,66 | --    |
| 027          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,64 | 45,64 | --    |
| 028          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 49,27 | 49,27 | --    |
| 029          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,75 | 47,75 | --    |
| 030          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 50,42 | 50,42 | --    |
| 031          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 48,62 | 48,62 | --    |
| 032          | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 46,14 | 46,14 | --    |
| 101          | Portier                          | 1,00   | 45,08 | 45,08 | 45,08 |
| 101          | Portier                          | 1,00   | 40,19 | 40,19 | 40,19 |
| 101          | Portier                          | 1,00   | 54,85 | 54,85 | 54,85 |
| 101          | Portier                          | 1,00   | 57,84 | 57,84 | 57,84 |
| 102          | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 45,82 | --    | --    |
| 102          | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 63,97 | --    | --    |
| 102          | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 60,73 | --    | --    |
| 102          | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 51,00 | --    | --    |
| 103          | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 45,90 | --    | --    |
| 103          | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 50,36 | --    | --    |
| 103          | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 66,95 | --    | --    |
| 103          | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 63,23 | --    | --    |
| LAmax        | (hoofdgroep)                     |        | 66,95 | 59,83 | 57,84 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Maximaal geluidniveau  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 010\_A - Tuin  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                  |        |       |       |       |
|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 010_A | Tuin                             | 1,50   | 69,37 | 60,52 | 60,52 |
| 014   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 27,78 | 27,78 | 27,78 |
| 015   | Aankomende/vertrekkende personen | 1,50   | 32,87 | 32,87 | 32,87 |
| 016   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 35,25 | 35,25 | 35,25 |
| 017   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 40,16 | 40,16 | 40,16 |
| 018   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 38,44 | 38,44 | 38,44 |
| 019   | Sprekende mensen                 | 1,20   | 43,47 | 43,47 | 43,47 |
| 023   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 51,85 | 51,85 | --    |
| 024   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,38 | 47,38 | --    |
| 025   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 47,07 | 47,07 | --    |
| 026   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 45,20 | 45,20 | --    |
| 027   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 42,28 | 42,28 | --    |
| 028   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 44,85 | 44,85 | --    |
| 029   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 41,53 | 41,53 | --    |
| 030   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 40,63 | 40,63 | --    |
| 031   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 36,39 | 36,39 | --    |
| 032   | Sprekende midgetgolfers          | 1,50   | 37,72 | 37,72 | --    |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 48,31 | 48,31 | 48,31 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 49,54 | 49,54 | 49,54 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 58,25 | 58,25 | 58,25 |
| 101   | Portier                          | 1,00   | 60,52 | 60,52 | 60,52 |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 63,51 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 66,69 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 64,42 | --    | --    |
| 102   | Portieren bestelbusje            | 1,00   | 60,60 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 65,77 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 62,51 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 69,37 | --    | --    |
| 103   | Piekgeluid vrachtwagen           | 1,20   | 67,52 | --    | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                     |        | 69,37 | 60,52 | 60,52 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 7      Berekeningsresultaten indirecte hinder**

Rapport: Resultatentabel  
Model: Indirecte hinder  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |        |       |       |       |        |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 001_A     | Molenweg 26 achtergevel  | 1,50   | 28,67 | 30,11 | 22,90 | 32,90  |
| 001_B     | Molenweg 26 achtergevel  | 4,50   | 31,14 | 32,54 | 25,33 | 35,33  |
| 002_A     | Molenweg 26 zijgevel     | 1,50   | 31,03 | 32,45 | 25,24 | 35,24  |
| 002_B     | Molenweg 26 zijgevel     | 4,50   | 33,24 | 34,61 | 27,41 | 37,41  |
| 003_A     | Molenweg 9-I voorgevel   | 1,50   | 27,83 | 29,35 | 22,14 | 32,14  |
| 003_B     | Molenweg 9-I voorgevel   | 4,50   | 29,31 | 30,77 | 23,57 | 33,57  |
| 004_A     | Molenweg 9-I zijgevel    | 1,50   | 28,48 | 29,98 | 22,77 | 32,77  |
| 004_B     | Molenweg 9-I zijgevel    | 4,50   | 29,91 | 31,35 | 24,15 | 34,15  |
| 005_A     | Molenweg 15 voorgevel    | 1,50   | 35,83 | 37,00 | 29,79 | 39,79  |
| 005_B     | Molenweg 15 voorgevel    | 4,50   | 37,37 | 38,49 | 31,28 | 41,28  |
| 006_A     | Centrumweg 5-44 zijgevel | 1,50   | 44,46 | 45,52 | 38,31 | 48,31  |
| 007_A     | Ericaweg 3 voorgevel     | 1,50   | 36,99 | 38,27 | 31,07 | 41,07  |
| 008_A     | Ericaweg 9 voorgevel     | 1,50   | 40,67 | 41,88 | 34,67 | 44,67  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen