

**Akoestisch onderzoek**

Visserzijde 11a

Te Geervliet

**Akoestisch onderzoek**  
Visserzijde 11a  
Te Geervliet

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Projectnummer  | : BP.1828.R01                                       |
| Revisie        | : 0                                                 |
| Rapportdatum   | : 30 april 2019                                     |
| Auteur         | : D. Kraaij                                         |
| Opdrachtgever  | : Ziggurat<br>Coolwijkseweg 1a<br>3218 VC Heenvliet |
| Contactpersoon | : de heer R. Ariëns                                 |

**Kraaij Akoestisch Adviesbureau**

Frisodonk 5  
4707 VG Roosendaal  
T: 0165-544833  
M: 06-10078854  
E: [info@kraaijbv.nl](mailto:info@kraaijbv.nl)

## INHOUDSOPGAVE

|          |                                                             |           |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING.....</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>BEOORDELINGSKADER .....</b>                              | <b>5</b>  |
| 2.1      | WET GELUIDHINDER .....                                      | 5         |
| 2.1.1    | Wegverkeerslawaaï .....                                     | 5         |
| 2.1.2    | Industrielawaai .....                                       | 7         |
| 2.1.3    | Cumulatie van geluid .....                                  | 7         |
| 2.2      | GEMEENTELIJK GELUIDBELEID .....                             | 8         |
| <b>3</b> | <b>UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING .....</b>      | <b>10</b> |
| 3.1      | ALGEMEEN .....                                              | 10        |
| 3.2      | WEGVERKEERSLAWAAI .....                                     | 11        |
| 3.2.1    | Verkeersgegevens .....                                      | 11        |
| 3.2.2    | Rekenmethode .....                                          | 12        |
| 3.3      | INDUSTRIELAWAAI .....                                       | 12        |
| 3.3.1    | Gehanteerde gegevens .....                                  | 12        |
| 3.3.2    | Berekeningssystematiek .....                                | 12        |
| 3.3.3    | Rekenmethode .....                                          | 12        |
| <b>4</b> | <b>MODELLERING .....</b>                                    | <b>13</b> |
| 4.1      | ALGEMEEN .....                                              | 13        |
| 4.2      | WEGVERKEERSLAWAAI .....                                     | 13        |
| 4.3      | INDUSTRIELAWAAI .....                                       | 13        |
| <b>5</b> | <b>REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING .....</b> | <b>15</b> |
| 5.1      | WEGVERKEERSLAWAAI .....                                     | 15        |
| 5.1.1    | Geluidbelasting vanwege de N218 (Groene Kruisweg) .....     | 15        |
| 5.2      | GELUIDBELASTING INDUSTRIETERREIN BOTLEK-PERNIS .....        | 15        |
| 5.3      | CUMULATIE VAN GELUID .....                                  | 17        |
| <b>6</b> | <b>CONCLUSIE .....</b>                                      | <b>18</b> |
| 6.1      | ALGEMEEN .....                                              | 18        |
| 6.2      | WEGVERKEERSLAWAAI .....                                     | 18        |
| 6.3      | INDUSTRIELAWAAI BOTLEK – PERNIS .....                       | 18        |

### Bijlagen

|             |   |                                          |
|-------------|---|------------------------------------------|
| Bijlage I   | : | Modelgegevens                            |
| Bijlage II  | : | Weggegevens                              |
| Bijlage III | : | Modelgegevens industrielawaai berekening |
| Bijlage IV  | : | Rekenresultaten wegverkeerslawaaï        |
| Bijlage V   | : | Rekenresultaten industrielawaai          |

### Figuren

|          |   |                              |
|----------|---|------------------------------|
| Figuur 1 | : | Overzicht modellering        |
| Figuur 2 | : | Modellering toetspunten      |
| Figuur 3 | : | Modellering IT Botlek-Pernis |

## 1 INLEIDING

In opdracht van Ziggurat en in samenwerking met Juridisch Planologisch Adviesbureau R3 is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op de gevels van een nieuw te bouwen woning aan de Visserszijde 11a in Geervliet.

De woning wordt gebouwd op een kavel waar nu een tuinbestemming op rust. Om hier een woning te kunnen bouwen, dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd.

Op basis van de Wet geluidhinder moet de geluidbelasting bij een bestemmingsplanwijziging waarbij geluidgevoelige objecten mogelijk worden gemaakt, welke binnen de geluidzone van een weg, spoorweg of industrieterrein zijn gelegen, worden bepaald. De berekende geluidbelasting wordt daarbij getoetst aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

Het nieuwbouwplan bevindt zich binnen de geluidzone van de N218 (Groene Kruisweg) en het industrieterrein Botlek-Pernis.

Het nieuwbouwplan ligt niet binnen de geluidzone van een spoorweg.

De Visserszijde en de Kaaistraat zijn een 30 km/ uur wegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. Op basis van jurisprudentie is het, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, echter wel wenselijk de geluidbelasting van dergelijke wegen te beschouwen als deze relevant geacht wordt voor het woon- en leefklimaat in de beoogde ontwikkeling. De Visserszijde wordt hoofdzakelijk gebruikt door bestemmingsverkeer van de circa 30 woningen aan de Visserszijde en de Kaaistraat. In een niet stedelijk gebied in het centrum van het dorp bedraagt de verkeersintensiteit voor vrijstaande woning 8,3 motorvoertuigen per etmaal. De verkeersintensiteit van de Visserszijde en de Kaaistraat bedraagt daarmee ca. 250 motorvoertuigen per etmaal. Gelet op deze lage verkeersintensiteit is een beschouwing van de geluidbelasting van deze 30 km/ uur wegen achterwege gelaten.

Voorliggend akoestisch onderzoek heeft dus tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeers- en industrielawaai te bepalen en deze te toetsen aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder.

Voor onderhavig onderzoek is gebruikt gemaakt van de volgende informatie:

- Digitale ondergrond van het onderzoeksgebied, gedownload via de website van het kadaster/Georegister;
- Stedenbouwkundige verkenning van Ziggurat d.d. 4-12-2017
- Google Earth;
- AHN-viewer;
- Verkeersgegevens van de N218 verkregen van de provincie Zuid-Holland;
- Rekenmodel van de industrieterreinen 'Botlek-Pernis' aangeleverd door DCMR;

De genoemde geluidbelastingen in dit rapport zijn inclusief aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder, tenzij anders is vermeld. Deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage worden de van toepassing zijnde geluidnormeringen en richtwaarden uiteengezet. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de uitgangspunten voor de berekening van de geluidbelasting uiteengezet. Hoofdstuk 4 omvat een beschrijving van de opzet van de gehanteerde rekenmodellen. Hoofdstuk 5 geeft de rekenresultaten weer. Tenslotte wordt in hoofdstuk 6 de conclusie van het onderzoek beandeld.

## 2 BEOORDELINGSKADER

### 2.1 Wet geluidhinder

Conform de Wet geluidhinder worden bij de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan de waarden van de geluidbelasting op de gevel van woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en van geluidsgevoelige terreinen binnen die zone, in acht genomen.

De planlocatie bevindt zich binnen zones van wegen en van industrieterreinen.

#### 2.1.1 Wegverkeerslawaaï

Voor wegverkeerslawaaï is hoofdstuk VI van de Wgh van toepassing.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidszone. De grenswaarden (voorkeursgrenswaarde en ten hoogste toelaatbare waarde) uit de Wet geluidhinder zijn van toepassing op de geluidbelasting op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen (o.a. woonwagendstandplaatsen, ligplaatsen in het water, scholen, kinderdagverblijven, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen).

In artikel 1 en artikel 1b lid 4 van de Wet geluidhinder is de volgende definitie opgenomen voor het begrip gevel: *de bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak*. In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

- a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in de NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
- b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Daarnaast gelden voor de verschillende geluidgevoelige ruimten in de verschillende geluidgevoelige bestemmingen, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, afwijkende normen met betrekking tot de toelaatbare geluidbelasting binnen deze ruimten.

#### Zones langs wegen

De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaaï zijn opgenomen in hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wet geluidhinder. De regels en normen uit de Wet geluidhinder (Wgh) gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 "Omvang geluidzones" van genoemd hoofdstuk.

Op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder heeft elke weg een geluidzone, met uitzondering van de volgende wegen:

1. wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
2. wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder, afhankelijk van de ligging in stedelijk<sup>1</sup> of buitenstedelijk<sup>2</sup> gebied en van het aantal rijstroken.

De afstanden, genoemd in artikel 74, eerste lid, worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

---

<sup>1</sup> Onder stedelijk gebied wordt verstaan, het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

<sup>2</sup> Onder buitenstedelijk gebied wordt verstaan, het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

In onderstaande tabel staan de zones langs wegen weergegeven.

**Tabel 2.1:** Zonebreedtes wegen

| Aantal rijstroken    | Zone in stedelijk gebied | Zone in buitenstedelijk gebied |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1 of 2 rijstroken    | 200 meter                | 250 meter                      |
| 3 of 4 rijstroken    | 350 meter                | 400 meter                      |
| 5 of meer rijstroken | 350 meter                | 600 meter                      |

Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. De zone loopt door langs een lijn die is gelegen in het verlengde van de weg. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

In het onderzoeksgebied is de N218 (Groene Kruisweg) de enige geluidgezoneerde weg. De N218 ligt in buitenstedelijk gebied en heeft ter hoogte van het plangebied 2 rijstroken. De zonebreedte bedraagt dus 250 meter. De afstand van de planlocatie tot de N218 bedraagt circa 200 meter, de planlocatie ligt dus binnen de zone van de N218.

In de Wet geluidhinder wordt voor wegverkeerslawaaï onderscheid gemaakt in nieuwe situaties, bestaande situaties en reconstructies. De grenswaarden en regels die hierbij gelden zijn opgenomen in de onderstaande afdelingen (artikelen) van hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wet geluidhinder:

- afdeling 2 "Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zones" (artikel 76 t/m 87i);
- afdeling 3 "Bestaande situaties" (artikel 87j t/m 90);
- afdeling 4 "Reconstructies" (artikel 98 t/m 100b).

Voor onderhavige situatie is de afdeling 2 van toepassing.

#### Normering

Conform de Wet geluidhinder worden bij de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan de waarden van de geluidbelasting van de gevel van woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en van geluidsgevoelige terreinen binnen die zone, in acht genomen.

Op grond van artikel 82 bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vanwege een weg 48 dB.

In afwijking hierop kan op grond van de artikelen 83 tot en met 85 een hogere waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde voor woningen in buitenstedelijk gebied de 53 dB niet te boven mag gaan en voor woningen in stedelijk gebied de 63 dB niet te boven mag gaan.

In onderhavige situatie is de planlocatie binnen de bebouwde kom van Geervliet gelegen en is voor de toetsing uitgegaan van een ontheffingswaarde van maximaal 63 dB.

#### Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012

Met ingang van 20 mei 2014 is het Reken- en meetvoorschrift Geluid gewijzigd. Deze wijziging is tijdelijk van kracht en betreft een verruiming van de aftrek bij wegen met een snelheid van 70 km/ uur en hoger. De wijziging voorkomt tijdelijke extra belemmeringen voor woningbouwplannen.

In onderhavige situatie is de maximale snelheid van de rijksweg N218 80 km/ uur en kan de verruiming dus worden toegepast. De aftrek is als volgt geregeld:

#### Artikel 3.4 lid 1

*De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt tot 1 juli 2018:*

- a. *3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;*

- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

De in artikel 3.5 geregelde aftrek voor 'stille banden' is eveneens alleen van toepassing voor wegen met een snelheid van 70 km/uur of hoger en is in onderhavig onderzoek dus eveneens van toepassing op de provinciale wegen. Deze wegdekcorrectie wordt automatisch toegepast in het rekenprogramma en is bij de rekenresultaten inbegrepen.

### 2.1.2 Industrielawaai

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een industrieterrein, weg of spoorweg, zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh). Voor Industrielawaai geldt dat hoofdstuk V van de Wgh van toepassing is.

De ontwikkellocatie bevindt zich binnen de zone van het geluid gezoneerde industrieterrein "Botlek-Pernis".

Voor wat betreft de nieuwbouw geluidgevoelige objecten binnen een bestaande zone is afdeling 2 "Bestaande geluidzones" van toepassing. Op grond van artikel 59 lid 1 zijn voor wat betreft de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, vanwege een industrieterrein, van de gevel van binnen de zone nieuw te bouwen en nog niet geprojecteerde woningen, de artikelen 44 en 45 van overeenkomstige toepassing met dien verstande dat de vast te stellen waarde 55 dB(A) niet te boven mag gaan.

Concreet betekent dit dat voor de nieuwbouw van geluidgevoelige objecten getoetst moet worden aan een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Mocht de geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde overschrijden, dan mag, onder voorwaarden, een hogere waarde worden vastgesteld van maximaal 55 dB(A).

### Regionaal Afsprakenkader

Voor het industrieterrein "Botlek-Pernis" is door de betrokken gemeenten, de Provincie Zuid-Holland, de DCMR, het Havenbedrijf Rotterdam en Deltalinqs een convenant afgesloten. In dit convenant, het Regionaal Afsprakenkader Geluid & Ruimtelijke Ontwikkeling (RAK), dat is ondertekend op 8 juli 2015, zijn afspraken gemaakt over onder andere de wijze waarop wordt omgegaan met woningbouw binnen de invloedsgebieden van de industrieterreinen.

Het RAK biedt een bepalingsmethode voor het akoestisch onderzoek op basis van vastgestelde geluidcontouren. Daarnaast staan er procesafspraken in voor gevallen waarbij de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden.

Het vaststellen van een hogere waarde die lager is dan de waarde die op bovenstaande wijze is bepaald, is volgens het RAK mogelijk als uit onderzoek blijkt dat aan die lagere waarde door afscherming kan worden voldaan, afdoende borging voor die afscherming is getroffen en de gemeente hierover overleg heeft gepleegd met de DCMR.

### 2.1.3 Cumulatie van geluid

Om het woon- en leefklimaat vanuit akoestisch oogpunt te kwalificeren, wordt de gecumuleerde geluidbelasting berekend. De berekende geluidbelasting van de deelbronnen wordt gecumuleerd conform bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, volgens de onderstaande formules:

$$1. \quad L^*_{\text{verkeerslawaai}} = 1,00 L_{VL} + 0,00$$

$$2. \quad L^*_{\text{industrielawaai}} = 1,00 L_{IL} + 1,00$$

$$3. \quad L_{cum} = 10 \log \sum_{n=1}^N 10^{\left(\frac{L_n}{10}\right)}$$

Bij de berekening van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai wordt geen aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder toegepast.

De berekende gecumuleerde geluidbelasting wordt kwalitatief beoordeeld aan de milieukwaliteitsmaat, zoals weergegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 2.2:** Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (bron: RIVM)

| Geluidbelasting | Kwalificatie |
|-----------------|--------------|
| < 45 dB         | Zeer goed    |
| 46 - 50 dB      | Goed         |
| 51 – 55 dB      | Redelijk     |
| 56 – 60 dB      | Matig        |
| 61 – 65 dB      | Slecht       |
| > 65 dB         | Zeer slecht  |

## 2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Door de gemeente Nissewaard is het hogere grenswaardenbeleid Wet geluidhinder gemeente Nissewaard vastgesteld. Dit beleid is gebaseerd op het beleid van de voormalige gemeente Bernisse waar Geervliet toe behoorde.

Als uitgangspunt voor deze nota Hogere grenswaardenbeleid is de modelnota Hogere waardenbeleid Wet geluidhinder gebruikt. Deze modelnota is opgesteld in opdracht van de DCMR milieudienst Rijnmond door Meurs juristen. Naast toetsing aan de Wgh dient ook toetsing aan dit gemeentelijk geluidbeleid plaats te vinden.

In het hogere waardenbeleid is aangegeven in welke volgorde de verschillende categorieën geluidbeperkende maatregelen moeten worden onderzocht en zijn afgewogen, voordat een hogere waarde kan worden vastgesteld. De maatregelen, die de geluidbelasting beperken op de gevel van de geluidgevoelige bestemmingen hebben daarbij de voorkeur. Dit betekent dat eerst wordt onderzocht en overwogen of bronmaatregelen mogelijk zijn, vervolgens of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn en tot slot welke maatregelen bij de ontvanger kunnen worden getroffen.

Indien geen doeltreffende maatregelen kunnen worden getroffen, zal worden gestuurd op geluidluwe gevel en/of een geluidluwe buitenruimte.

### Geluidluwe gevel

Een geluidluwe gevel is een gevel waar de geluidbelasting vanwege:

- Wegverkeerslawaai lager is dan 53 dB
- Spoorweglawaai lager is dan 55 dB
- Industrielawaai lager is dan 50 dB(A)

Bij het vaststellen van een hogere waarde is het belangrijk dat de geluidssituatie bij de geluidluwe zijde niet wordt verstoord door ander geluid dan waarover het hogere waardenbeleid gaat, zelfs niet als dit afkomstig is van bronnen, die niet onder een juridisch kader vallen.

Zo blijkt bijvoorbeeld het parkeren op binnenterreinen regelmatig aanleiding te geven tot geluidhinder bij de omliggende woningen. Dus bij parkeren op binnenterreinen, in het bijzonder bij het belasten van geluidluwe gevels, zal aandacht worden besteed aan de geluidniveaus. Ook een speelplaats van een school kan overlast veroorzaken.

### Geluidluwe buitenruimte

Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde. Als er geen buitenruimte aanwezig is, wordt met de aanwezigheid van een geluidluwe gevel voldoende kwaliteit gerealiseerd. Als een woning meerdere buitenruimten heeft, is het voldoende als één buitenruimte is gelegen aan de geluidluwe zijde. Aan bewoners wordt de mogelijkheid geboden om aan de geluidluwe zijde van de woning te verblijven.

De geluidbelasting mag in principe niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidluwe gevel.

### Cumulatie

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet rekening worden gehouden met eventuele cumulatie van geluidbelastingen (artikel 110a, zesde lid, Wgh). Dit kan het geval zijn, indien een geluidgevoelige bestemming is gesitueerd binnen meerdere geluidzones, zoals genoemd in artikel 110f van de Wgh.

De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld, voor zover de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een naar het oordeel van B&W onaanvaardbare geluidbelasting. In welke gevallen sprake is van 'onaanvaardbare geluidbelasting' is niet aangegeven in de regelgeving. Het is zeer lastig om dit vooraf in beleid te formuleren, daarom zal per aanvraag de gecumuleerde geluidbelasting worden beoordeeld. In tabel 2.2. zijn waarden opgenomen waarin de landelijk geaccepteerde kwalificatie van gecumuleerde geluidbelasting is vermeld. Deze tabel wordt als richtlijn gebruikt bij de beoordeling van de cumulatieve geluidbelasting.

### 3 UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING

#### 3.1 Algemeen

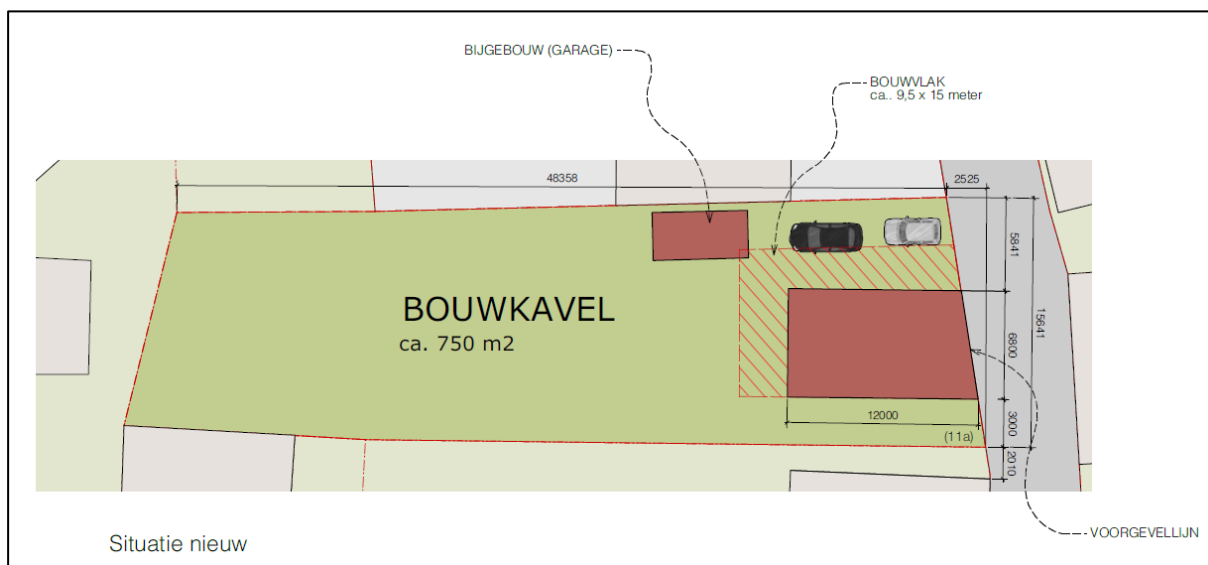
De planlocatie bevindt zich aan de Visserszijde 11a in Geervliet. De planlocatie wordt rondom omgeven door woningen. Op ruim 200 meter ten zuiden van de planlocatie bevindt zich de N218. Dit is de doorgaande weg vanaf Spijkenisse naar Brielle/Maasvlakte. Ten noorden van de planlocatie bevindt zich op circa 900 meter het industrieterrein Botlek/Pernis. In onderstaande figuur is een luchtfoto opgenomen met daarop aangegeven de planlocatie in relatie tot de omgeving.



**Figuur 3.1:** Weergave planlocatie (bron: luchtfoto PDOK)

De planlocatie omvat een perceel van circa 750 m<sup>2</sup>. Het perceel is vrij smal (15 meter) en langgerekt (ca. 50 meter). Het bouwvlak is direct aan de Visserszijde geprojecteerd in de voorgevellijn met de andere panden.

De woning zal maximaal uit 2 lagen met een kap gaan bestaan. In onderstaande figuur is de situatie weergegeven.



**Figuur 3.2:** Nieuwbouwplan

### 3.2 Wegverkeerslawaaï

#### 3.2.1 Verkeersgegevens

Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï is het noodzakelijk de samenstelling van het verkeer (lichte-, middelzware- en zware motorvoertuigen) en de verdeling van het verkeer over de dag- (07.00 - 19.00 uur), de avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) te kennen.

In het rekenmodel is uitgegaan van verkeerscijfers voor het prognosejaar 2030, minimaal 10 jaar na realisatie van de nieuwbouw.

De provinciale weg N218 wordt beheerd door de provincie Zuid-Holland. De prognosecijfers voor 2030 zijn door de provincie Zuid-Holland verstrekt en opgenomen in onderstaande tabel.

**Tabel 3.1** Verkeersgegevens

| Weg:                                     |                         | N218 Groene Kruisweg                                        |                           |  |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Etmaalintensiteit 2018 (weekdag)         |                         | 28.428 motorvoertuigen                                      |                           |  |
| Etmaalintensiteit 2030                   |                         | 31.973 motorvoertuigen                                      |                           |  |
| Type wegdekverharding weg                |                         | Dicht asfaltbeton (W0 - referentiewegdek in het rekenmodel) |                           |  |
| Maximaal toegestane rijsnelheid          |                         | 80 km/u                                                     |                           |  |
| Verdeling in percentages                 | Dagperiode<br>07 - 19 u | Avondperiode<br>19 - 23 u                                   | Nachtperiode<br>23 - 07 u |  |
| Uurintensiteit                           | 6,3                     | 3,5                                                         | 1,3                       |  |
| Lichte motorvoertuigen <sup>3</sup>      | 92                      | 92                                                          | 92                        |  |
| Middelzware motorvoertuigen <sup>3</sup> | 6,2                     | 6,2                                                         | 6,2                       |  |
| Zware motorvoertuigen <sup>3</sup>       | 1,7                     | 1,7                                                         | 1,7                       |  |

<sup>3</sup> Lichte motorvoertuigen zijn motorvoertuigen op drie of meer wielen, met uitzondering van de in categorie 'middelzwaar' en 'zwaar' bedoelde motorvoertuigen. Middelzware motorvoertuigen zijn gelede en ongelede autobussen, alsmede andere motorvoertuigen die ongeleed zijn en voorzien van een enkele achteras waarop vier banden zijn gemonteerd. Zware motorvoertuigen zijn gelede motorvoertuigen, alsmede voertuigen die zijn voorzien van een dubbele achteras, met uitzondering van autobussen.

### 3.2.2 Rekenmethode

De in deze rapportage opgenomen geluidbelastingen voor het prognosejaar 2030 zijn berekend volgens standaard-rekenmethode II uit het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMV 2012), als bedoeld in artikel 110 van de Wet geluidhinder.

Bij de berekening van de geluidbelastingen volgens standaard-rekenmethode II is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

## 3.3 Industrielawaai

### 3.3.1 Gehanteerde gegevens

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het industrieterrein "Botlek-Pernis" is gebruik gemaakt van de geluidcontouren die zijn opgenomen in het Regionaal Afsprakenkader (RAK). Voor de berekening van de geluidbelasting op de gevels is de in dit afsprakenkader opgenomen systematiek gehanteerd. Ter bepaling van eventuele dove gevels, hoog belaste gevels en geluidluwe gevels is gebruik gemaakt van het rekenmodel "GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG.

### 3.3.2 Berekeningssystematiek

Met behulp van de door de DCMR verstrekte geluidcontouren, wordt bepaald binnen welke geluidcontour het bouwplan zich bevindt. Bevindt het bouwplan zich tussen de 55 en 56 dB(A) contour, dan is de geluidbelasting op 5 meter hoogte 56 dB(A).

Vervolgens wordt de geluidbelasting met behulp van het aangeleverd rekenmodel berekend op de onderzoekslocatie (zonder bouwplan). Het verschil tussen de berekende waarde en de waarde op basis van de geluidcontouren is de correctiewaarde. Tenslotte wordt het bouwplan in het rekenmodel ingevoerd (zonder omliggende gebouwen) en wordt op elke gevel een toetspunt met een hoogte van 5 meter ingevoerd. De berekende waarde per gevel wordt vervolgens gecorrigeerd met de correctiewaarde om de geluidbelasting te bepalen.

Bij hogere gebouwen, zoals in voorliggende situatie, wordt voor de hogere bouwlagen een toeslag op de geluidbelasting berekend conform onderstaande tabel.

**Tabel 3.1:** Correctiewaarden afsprakenkader

| Bouwlaag                               | Correctie |
|----------------------------------------|-----------|
| Begane grond tot en met derde bouwlaag | +0 dB     |
| Vierde tot en met zesde bouwlaag       | +1 dB     |
| Zevende bouwlaag en hoger              | +2 dB     |

### 3.3.3 Rekenmethode

De berekeningen worden uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai. Voor de luchtdemping worden de TNO-TPD waarden gehanteerd.

## 4 MODELLERING

### 4.1 Algemeen

Ten behoeve van de berekeningen is een driedimensionaal computersimulatie model opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde computerprogramma "GEOMILIEU", versie 4.50.

Voor het tot stand komen van het model is gebruik gemaakt van kadastrale kaarten uit het Georegister, informatie van de opdrachtgever en Google-Earth/Streetview.

Alle gebouwen zijn als reflecterende objecten ingevoerd (reflectiefactor = 0,8). De gebouwen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie, die van invloed zijn op afscherming of reflectie op het bouwplan, zijn voor wat betreft de ligging gemodelleerd aan de hand van een kadastrale kaart. De hoogte van de gebouwen in de omgeving van de onderzoekslocatie is gebaseerd op informatie uit het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN).

Op de planlocatie is een object gemodelleerd in het bouwvlak van 9x15 meter met een hoogte van 9 meter. De ligging van de nieuwe woning is gebaseerd op de Ziggurat aangeleverde stedenbouwkundige verkenning.

Gezien het afwisselende karakter van groen en verharding in het overdrachtsgebied is de volgende modelleringswijze gekozen:

1. Het model is standaard op een half harde, reflecterende ondergrond ( $B_f=0,5$ ) gezet.
2. De doorgaande wegen in het overdrachtsgebied zijn als hard bodemoppervlak ( $B_f=0,0$ ) gemodelleerd.

Op de gevels van het bouwblok zijn toetspunten gemodelleerd. Met de ligging van de toetspunten in het rekenmodel is geen rekening gehouden met de ligging van geluidgevoelige ruimtes. Als toetshoogte is 1,5 meter aangehouden voor de begane grond en 4,5 meter voor de eerste verdieping.

Alle algemene modelgegevens (objecten, bodemgebieden, toetspunten) zijn opgenomen in bijlage I.

De modellering is weergegeven in figuur 1. De nieuwbouw is als rood object weergegeven. In figuur 2 is ingezoomd op de onderzoekslocatie, waarbij de modellering van de toetspunten is weergegeven.

### 4.2 Wegverkeerslawaaï

Het gemotoriseerd verkeer op de in het onderzoek betrokken wegen is als een rijlijn per weg in het rekenmodel ingevoerd. Hiermee wordt de geluidemissie als gevolg van de voertuigen op de weg berekend. De bronhoogte van de weg is 0,75 meter. De weggegevens zijn opgenomen in bijlage II.

### 4.3 Industrielawaai

Ter bepaling van de geluidbelasting op de woning is gebruik gemaakt van het MTG model 'GRW-Oost C2BP-MTG', verkregen van DCMR Milieudienst Rijnmond. In dit model zijn de geluidbronnen van de bedrijven (geanonimiseerd) opgenomen en is rekening gehouden met de eventuele geluidemissie van braakliggende kavels, zodanig dat de zone is opgevuld. De modellering van de geluidbronnen, bodemgebieden, hoogtelijnen en objecten is ongewijzigd gelaten.

Figuur 3 omvat een weergave van de modellering van het industrieterrein en de 55 dB(A) MTG contour alsmede de 56 dB(A) contour. In figuur 3 is ook de planlocatie weergegeven. De planlocatie bevindt zich net buiten de 55 dB(A) geluidcontour.

Uit het Actueel Hoogtebestand Nederland blijkt dat het gebied rondom de nieuwbouwlocatie 4 meter lager ligt dan het industrieterrein. Het nieuwbouwplan is daarom als object gemodelleerd op een maaiveldhoogte van 10,5 meter, omdat het industrieterrein op ca. 14,5 meter boven maaiveld is gemodelleerd. De hoogtes van het plan zijn ongewijzigd overgenomen uit de tekeningen. De gebouwen in het overdrachtsgebied tussen het industrieterrein zijn niet gemodelleerd.

Op het nieuwbouwplan zijn toetspunten gemodelleerd met een toetshoogte van 5 meter, overeenkomstig de modelleringsvoorschriften uit het regionaal afsprakenkader (RAK).

In bijlage III zijn de modelgegevens van het nieuwbouwplan opgenomen. De situering van de toetspunten is gelijk aan de situatie, zoals weergegeven in figuur 2.

De (bron)gegevens van het industrieterrein zijn vanwege de omvang niet in bijlage opgenomen. Deze zijn desgewenst (digitaal) opvraagbaar bij de DCMR of de akoestisch adviseur.

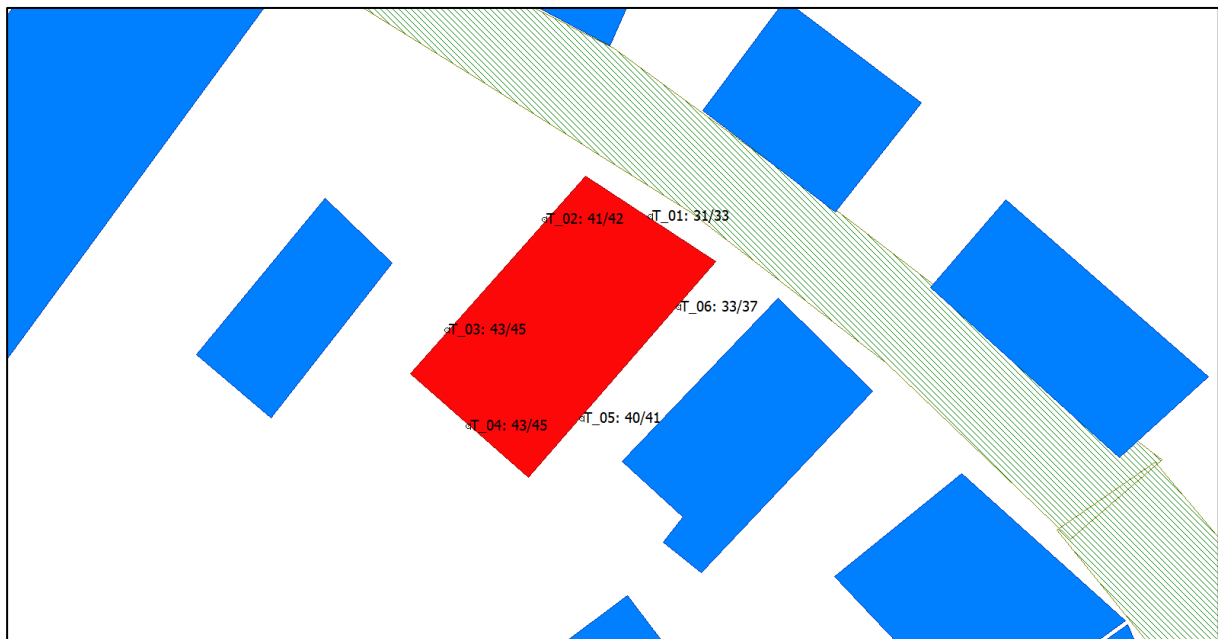
## 5 REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING

### 5.1 Wegverkeerslawaaï

#### 5.1.1 Geluidbelasting vanwege de N218 (Groene Kruisweg)

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op het bouwplan als gevolg van de N218 (Groene Kruisweg) is opgenomen in bijlage IV. De geluidbelasting is weergegeven in  $L_{den}$  en inclusief aftrek van 2 dB in navolging van artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de het plan ten hoogste 45 dB bedraagt. Deze geluidbelasting wordt berekend op de toetspunten T\_03 en T\_04. In onderstaande figuur wordt de berekende geluidbelasting weergegeven.



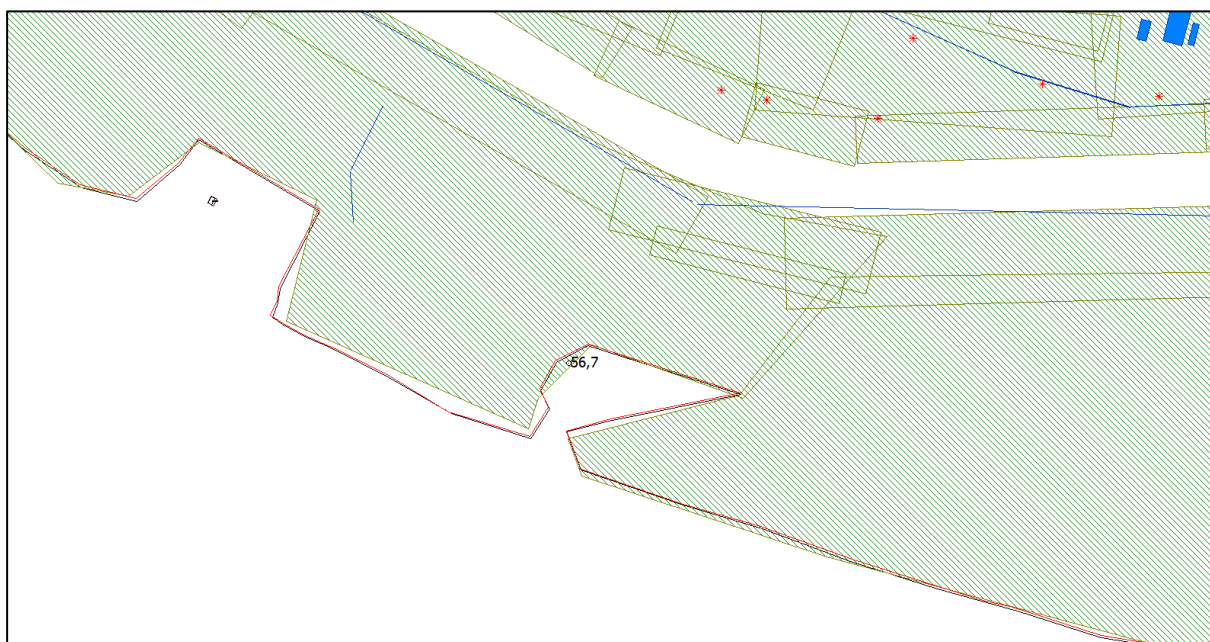
**Figuur 5.1:** Rekenresultaten vanwege de N218 met 2 dB aftrek.

De ten hoogst toelaatbare waarde ('voorkeursgrenswaarde') van 48 dB wordt niet overschreden. Omdat de hoogst toelaatbare waarde van 48 dB niet wordt overschreden, is onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk.

### 5.2 Geluidbelasting industrieterrein Botlek-Pernis

Uit de door de DCMR verstrekte geluidcontouren blijkt dat het nieuwbouwplan zich net buiten de 55 dB(A) geluidcontour bevindt (zie ook figuur 3). Overeenkomstig het regionaal afsprakenkader geluid, wordt uitgegaan van een geluidbelasting van 55 dB(A).

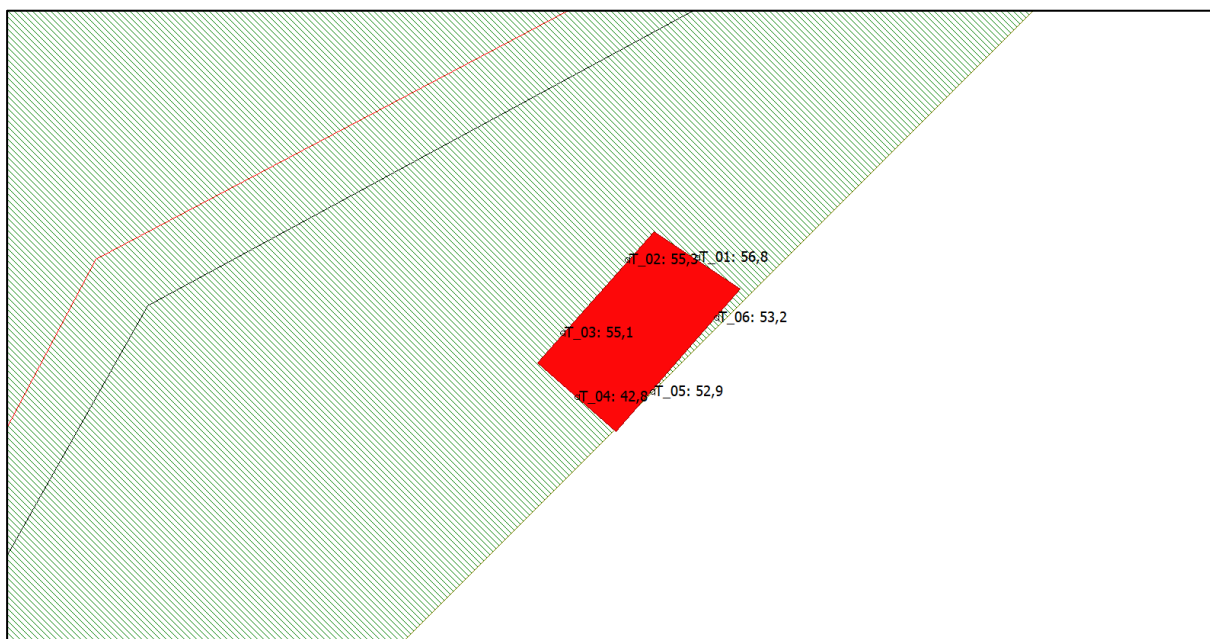
Met behulp van het verstrekte rekenmodel is de geluidbelasting uitgerekend op een toegevoegd toetspunt ter hoogte van het bouwplan. Het bouwplan is hierbij niet in de modellering opgenomen. De geluidbelasting op het toetspunt met een toetshoogte van 5 meter bedraagt 56,7 dB(A). Het rekenresultaat is opgenomen in bijlage V en weergegeven in onderstaande figuur.



**Figuur 5.2:** Rekenresultaten IT Botlek-Pernis

Overeenkomstig het afsprakenkader bedraagt de correctiewaarde 55-56,7= -1,7 dB(A).

In onderstaande figuur is de berekende geluidbelasting op het bouwplan weergegeven. De geluidbelasting is berekend op 5 meter hoogte.



**Figuur 5.3:** Rekenresultaten IT Botlek-Pernis op het bouwplan

In onderstaande tabel zijn de berekeningsresultaten op het bouwplan per bouwlaag weergegeven, rekening houdende met de correctiewaarde van -1,7 dB(A). De toeslag overeenkomstig tabel 3.1 bedraagt 0 dB(A) voor dit plan.

**Tabel 5.1:** Rekenresultaten industrielawaai

| Naam   | Etmaalwaarde<br>dB(A) | Correctiewaarde in<br>dB(A) | Berekende waarde<br>dB(A) | Toetsingswaarde in<br>dB(A) |
|--------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| T_01_A | 56,8                  | -1,7                        | 55,1                      | 55                          |
| T_02_A | 55,3                  | -1,7                        | 53,6                      | 54                          |
| T_03_A | 55,1                  | -1,7                        | 53,4                      | 53                          |
| T_04_A | 42,8                  | -1,7                        | 41,1                      | 41                          |
| T_05_A | 52,9                  | -1,7                        | 51,2                      | 51                          |
| T_06_A | 53,2                  | -1,7                        | 51,5                      | 52                          |

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op het plan ten hoogste afgerond 55 dB(A) bedraagt op de noordoostgevel. Op de noordwestgevel bedraagt de geluidbelasting 53 - 54 dB(A) en op de zuidoostgevel 51 - 52 dB(A). Op de zuidwestgevel bedraagt 41 dB(A).

### 5.3 Cumulatie van geluid

De berekende geluidbelasting vanwege geluidgezoneerde bronnen wordt gecumuleerd conform bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierbij wordt gesteld dat alleen wordt gecumuleerd indien de geluidbelasting relevant is. Er is sprake van een relevante geluidbelasting indien de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai hoger is dan 48 dB inclusief aftrek en hoger is dan 50 dB(A) vanwege industrielawaai.

Omdat de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai lager is dan 48 dB, is er geen sprake van cumulatie van geluid.

## 6 CONCLUSIE

### 6.1 Algemeen

In opdracht van Ziggurat en in samenwerking met Juridisch Planologisch Adviesbureau R3 is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op de gevels van een nieuw te bouwen woning aan de Visserszijde 11a in Geervliet.

De woning wordt gebouwd op een kavel waar nu een tuinbestemming op rust. Om hier een woning te kunnen bouwen, dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd.

Op basis van de Wet geluidhinder moet de geluidbelasting bij een bestemmingsplanwijziging waarbij geluidgevoelige objecten mogelijk worden gemaakt, welke binnen de geluidzone van een weg, spoorweg of industrieterrein zijn gelegen, worden bepaald. De berekende geluidbelasting wordt daarbij getoetst aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

Het nieuwbouwplan bevindt zich binnen de geluidzone van de N218 (Groene Kruisweg) en het industrieterrein Botlek-Pernis.

Het nieuwbouwplan ligt niet binnen de geluidzone van een spoorweg.

Ten behoeve van de aanpassing van het bestemmingsplan is dit akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting vanwege wegverkeers- en industrielawaai.

### 6.2 Wegverkeerslawaai

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de N218 (Groene Kruisweg) ten hoogste 45 dB bedraagt op de noord- en zuidwestgevel. De ten hoogst toelaatbare waarde van 48 dB wordt niet overschreden. Nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen is niet noodzakelijk.

### 6.3 Industrielawaai Botlek – Pernis

De geluidbelasting vanwege het industrieterrein Botlek-Pernis varieert van 55 dB(A) op de noordoostgevel tot 41 dB(A) op de zuidwestgevel van het nieuwbouwplan. Voor het nieuwbouwplan dient een hogere waarde van 55 dB(A) te worden vastgesteld. Omdat de geluidbelasting op de zuidwestgevel lager is dan 50 dB(A), kan deze gevel overeenkomstig het gemeentelijk beleid als geluidluwe gevel worden aangemerkt. De hogere waarde kan dus verleend worden met inachtnaam van het gemeentelijk beleid.

## BIJLAGEN

## **BIJLAGE I**

### Modelgegevens

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| T_01 | Voorgevel       | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_02 | Noordwest gevel | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_03 | Noordwestgevel  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_04 | Zuidwestgevel   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_05 | Zuidoostgevel   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_06 | Zuidoostgevel   | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.                             | Bf   |
|------|-------------------------------------|------|
|      | Ringdijk                            | 0,00 |
| 1    | Visserzijde                         | 0,00 |
| 2    | Kaaistraat / Tolstraat              | 0,00 |
| 3    | Kerkstraat                          | 0,00 |
| 4    | Gruttersslop/Spuistraat/Molenstraat | 0,00 |
| 5    | Molenstraat                         | 0,00 |
|      | Groene Kruisweg -- 4,50m (L/R)      | 0,00 |

Bijlage I  
Modelgegevens

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 1    |         | 7,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2    |         | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3    |         | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4    |         | 9,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 5    |         | 5,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 6    |         | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 7    |         | 3,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 8    |         | 8,10   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 9    |         | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   |         | 9,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   |         | 19,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   |         | 11,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   |         | 9,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |         | 9,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   |         | 5,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   |         | 4,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   |         | 4,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   |         | 7,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   |         | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   |         | 13,40  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   |         | 5,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   |         | 4,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   |         | 14,10  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   |         | 10,20  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   |         | 13,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   |         | 13,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   |         | 9,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   |         | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   |         | 11,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   |         | 9,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 31   |         | 9,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 32   |         | 10,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 33   |         | 9,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 34   |         | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 35   |         | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Bijlage I  
Modelgegevens

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.              | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|----------------------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 35   | Nieuwbouw (bouwvlak) | 9,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |                      | 14,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1    |                      | 8,20   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2    |                      | 11,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3    |                      | 10,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4    |                      | 10,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 5    |                      | 9,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 6    |                      | 7,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 7    |                      | 10,80  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 8    |                      | 8,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 9    |                      | 10,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   |                      | 10,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   |                      | 9,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   |                      | 7,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   |                      | 7,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   |                      | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   |                      | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   |                      | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   |                      | 8,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   |                      | 7,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   |                      | 7,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   |                      | 5,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 21   |                      | 4,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22   |                      | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   |                      | 8,50   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   |                      | 9,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25   |                      | 6,80   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 26   |                      | 7,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 27   |                      | 5,40   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 28   |                      | 2,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 29   |                      | 6,70   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 30   |                      | 6,00   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 31   |                      | 11,00  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 32   |                      | 5,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 33   |                      | 8,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Bijlage I  
Modelgegevens

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Gebruiksfunctie | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|-----------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 34   |         | 9,60   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 35   |         | 10,60  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 36   |         | 9,30   | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 37   |         | 10,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 38   |         | 10,50  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 39   |         | 10,10  | 0,00     | Relatief |                 | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## **BIJLAGE II**

### Weggegevens

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.               | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Type      | Cpl   | Cpl_W | Helling | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) |
|------|-----------------------|-------|--------|----------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|      | N 218 Groene Kruisweg | 0,00  | 0,00   | Relatief | Verdeling | False | 1,5   | 0       | W0     | --       | --       | --       | --        | 80       | 80       | 80       |

## Bijlage II

### Weggegevens

Model: eerste model  
 versie van Geervliet - Geervliet  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | V(LV(P4)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) | %MR(D) | %MR(A) |
|------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|
|      | --        | 80       | 80       | 80       | --        | 80       | 80       | 80       | --        | 31973,00      | 6,26    | 3,50    | 1,35    | --       | --     | --     |

## Bijlage II

### Weggegevens

Model: eerste model  
 versie van Geervliet - Geervliet  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %MV(P4) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MR(P4) | LV(D)   | LV(A)   |
|------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|
|      | --     | --      | 92,00  | 92,00  | 92,00  | --      | 6,20   | 6,20   | 6,20   | --      | 1,70   | 1,70   | 1,70   | --      | --    | --    | --    | --     | 1841,39 | 1029,53 |

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LV(N)  | LV(P4) | MV(D)  | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) 63 | LE (D) 125 | LE (D) 250 | LE (D) 500 | LE (D) 1k |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
|      | 397,10 | --     | 124,09 | 69,38 | 26,76 | --     | 34,03 | 19,02 | 7,34  | --     | 86,12     | 96,18      | 101,39     | 108,30     | 115,23    |

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
|      | 111,46    | 104,59    | 93,55     | 83,60     | 93,66      | 98,87      | 105,78     | 112,71    | 108,93    | 102,07    | 91,02     | 79,46     | 89,52      | 94,73      |

Model: eerste model  
versie van Geervliet - Geervliet  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k | LE (N) 8k | LE (P4) 63 | LE (P4) 125 | LE (P4) 250 | LE (P4) 500 | LE (P4) 1k | LE (P4) 2k | LE (P4) 4k | LE (P4) 8k |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|      | 101,64     | 108,57    | 104,80    | 97,93     | 86,88     | --         | --          | --          | --          | --         | --         | --         | --         |

**BIJLAGE III**  
Modelgegevens industrielawaai

Bijlage III  
Modelgegevens industrielawaai

Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG met bouwplan  
Botlek-Pernis - Rotterdam  
Groep: Visserszijde 11a Geervliet  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.         | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-----------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| T_01 | Voorgevel       | 10,50    | Eigen waarde | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_02 | Noordwest gevel | 10,50    | Eigen waarde | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_03 | Noordwestgevel  | 10,50    | Eigen waarde | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_04 | Zuidwestgevel   | 10,50    | Eigen waarde | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_05 | Zuidoostgevel   | 10,50    | Eigen waarde | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| T_06 | Zuidoostgevel   | 10,50    | Eigen waarde | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Bijlage III  
Modelgegevens industrielawaai

Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG met bouwplan  
Botlek-Pernis - Rotterdam  
Groep: Visserzijde 11a Geervliet  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.            | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|--------------------|--------|----------|--------------|---------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 35   | Nieuwbouw (bouwvla | 9,00   | 10,50    | Eigen waarde |         | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## **BIJLAGE IV**

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Groene Kruisweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |        |     |       |       |      |
|-----------|-----------------|--------|-----|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| T_01_A    | Voorgevel       | 1,50   | 29  | 26    | 22    | 31   |
| T_01_B    | Voorgevel       | 4,50   | 31  | 29    | 25    | 33   |
| T_02_A    | Noordwest gevel | 1,50   | 39  | 36    | 32    | 41   |
| T_02_B    | Noordwest gevel | 4,50   | 41  | 38    | 34    | 42   |
| T_03_A    | Noordwestgevel  | 1,50   | 41  | 39    | 35    | 43   |
| T_03_B    | Noordwestgevel  | 4,50   | 43  | 40    | 36    | 45   |
| T_04_A    | Zuidwestgevel   | 1,50   | 41  | 39    | 35    | 43   |
| T_04_B    | Zuidwestgevel   | 4,50   | 43  | 40    | 36    | 45   |
| T_05_A    | Zuidoostgevel   | 1,50   | 38  | 36    | 32    | 40   |
| T_05_B    | Zuidoostgevel   | 4,50   | 40  | 37    | 33    | 41   |
| T_06_A    | Zuidoostgevel   | 1,50   | 31  | 29    | 24    | 33   |
| T_06_B    | Zuidoostgevel   | 4,50   | 36  | 33    | 29    | 37   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **BIJLAGE V**

Rekenresultaten industrielawaai

Bijlage V  
Rekenresultaten industrielawaai

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| TP_A       | Planlocatie  | 5,00   | 47,0 | 46,9  | 46,7  | 56,7   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 40,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,60  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,60  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,60  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,60  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 19,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 37,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 41,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 31,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 42,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V  
Rekenresultaten industrielawaai

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
|                    |              | 60,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 36,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 36,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 40,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 40,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 40,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 31,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 31,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 31,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 23,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 23,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 50,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 18,90  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 18,90  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 18,90  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 17,30  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|                    |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 19,20  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 19,20  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 19,20  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 19,20  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 13,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 13,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,60  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,60  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 40,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 40,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 26,70  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 32,40  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 35,80  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 35,80  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,40   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,30  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 99,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 99,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V  
Rekenresultaten industrielawaai

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 36,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,20  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 80,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,70  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,70  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 25,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,40   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 3,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 24,30  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 28,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 28,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 18,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 24,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 24,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,30  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                             |
| Model:                              | GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                          |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                |
| Groepsreductie:                     | Ja                                          |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 13,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,90   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 29,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 27,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 27,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 27,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 29,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V  
Rekenresultaten industrielawaai

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 2,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 18,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 99,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 61,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 48,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 25,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 25,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 25,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 51,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 41,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                             |
| Model:                              | GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                          |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                |
| Groepsreductie:                     | Ja                                          |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 11,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,30  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 13,80  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 25,70  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 31,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 22,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,20   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 7,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,70   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,40   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,40   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,40   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,30   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 30,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 50,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 37,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 33,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 27,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 21,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 13,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 37,50  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 38,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 42,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,10   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
TP\_A - Planlocatie  
(hoofdgroep)  
Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 40,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 32,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 25,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 45,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 20,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V  
Rekenresultaten industrielawaai

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,10  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 4,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 6,60   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 2,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG  
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP\_A - Planlocatie  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 16,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 9,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 12,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 3,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 14,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 18,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 1,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 10,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 8,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 7,50   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 29,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 15,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 17,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                              |
| Model:                              | GRW-Oost (Bottlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                           |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                 |
| Groepsreductie:                     | Ja                                           |

[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                             |
| Model:                              | GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                          |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                |
| Groepsreductie:                     | Ja                                          |

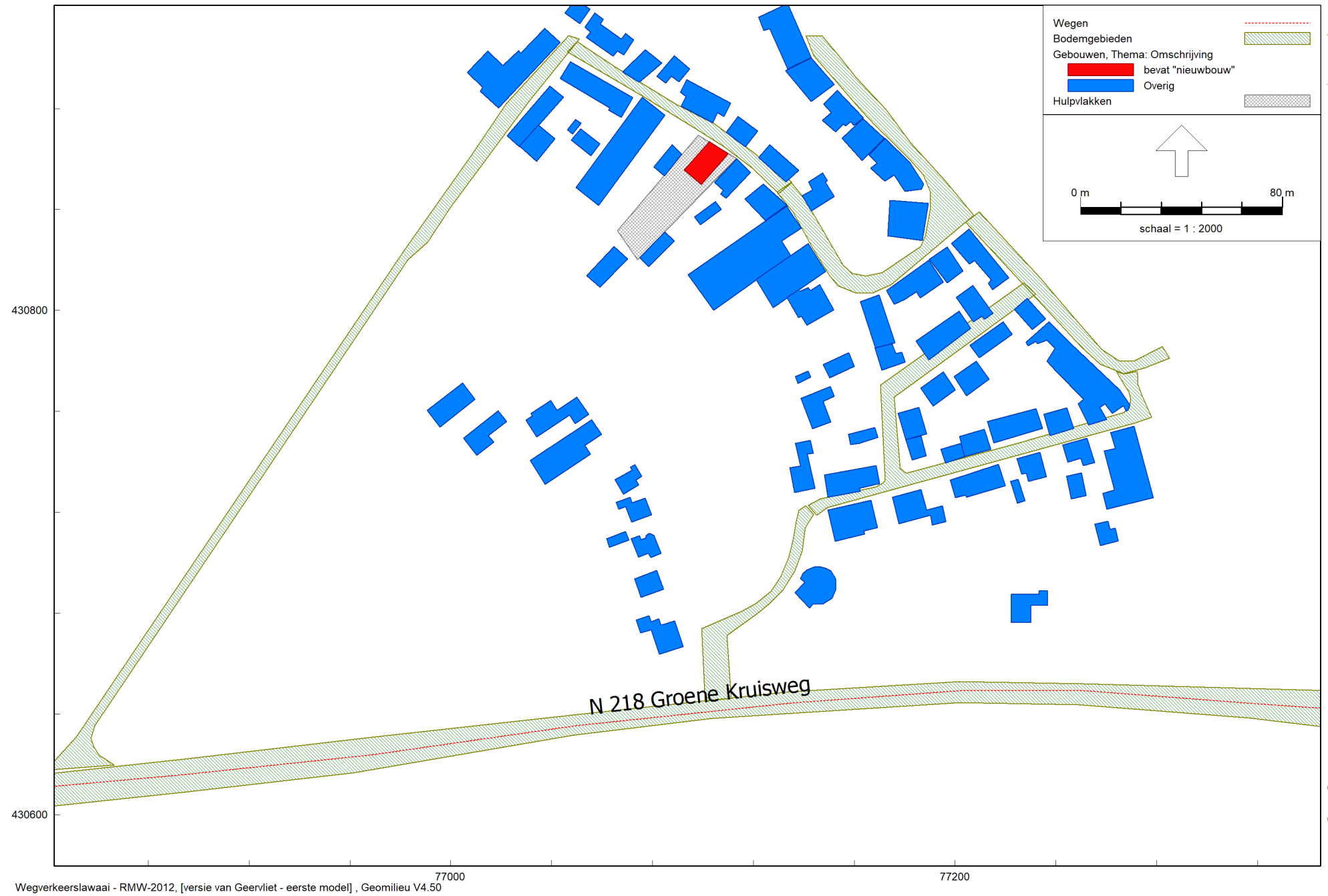
[illegible]

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rapport:                            | Resultatentabel                             |
| Model:                              | GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model C2BP-MTG |
| LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: | TP_A - Planlocatie                          |
| Groep:                              | (hoofdgroep)                                |
| Groepsreductie:                     | Ja                                          |

| Naam       |              |        |      |       |       |        |
|------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron/Groep | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 0,80   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              |        |      |       |       |        |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |
|            |              | 5,00   | <--> | <-->  | &lt   |        |

## FIGUREN



Modellering wegverkeerslawai  
Figur 1

