



# **Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting**

TU/e campus Eindhoven



# Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

TU/e campus Eindhoven

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Rapportnummer:       | M202421.001.001/GGO                                    |
| Naam opdrachtgever:  | Technische Universiteit Eindhoven<br>mr. J.W.M. Dupont |
| Adres opdrachtgever: | Postbus 513<br>5600 MB EINDHOVEN                       |
| Uitgevoerd door:     | G.R.M. Goertz                                          |
| Contactpersoon:      | G.R.M. Goertz                                          |
| Datum:               | 28 augustus 2020                                       |

## Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4  
6367 JE Voerendaal  
T (045) 575 32 55

Parklaan 21  
5261 LR Vught  
T (073) 303 27 00

[info@aelmans.com](mailto:info@aelmans.com)

Kerkstraat 2  
6095 BE Baexem  
T (0475) 459 260

[www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

KvK 14091320  
BTW 8170.53.189.B.01  
Bankrekening 0115 2942 44  
BIC RABONL2U  
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op [www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

# Inhoud

|          |                                                   |           |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding.....</b>                             | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>De Wet geluidhinder en het plangebied.....</b> | <b>5</b>  |
| 2.1      | Industrielawaai .....                             | 5         |
| 2.2      | Spoorweglawaai .....                              | 5         |
| 2.3      | Wegverkeerslawaai .....                           | 5         |
| 2.4      | Dove gevels.....                                  | 7         |
| 2.5      | Cumulatie Wet geluidhinder .....                  | 7         |
| 2.6      | Goede ruimtelijke ordening.....                   | 7         |
| 2.7      | Bouwbesluit.....                                  | 8         |
| 2.8      | Gemeentelijk geluidbeleid.....                    | 8         |
| 2.9      | Van toepassing op de huidige situatie.....        | 10        |
| <b>3</b> | <b>Uitgangspunten.....</b>                        | <b>11</b> |
| 3.1      | Gebruikte wegverkeersgegevens .....               | 11        |
| 3.2      | Toegepaste correcties .....                       | 12        |
| 3.3      | Omgevingskenmerken.....                           | 12        |
| 3.4      | Beoordelingspunten en -hoogten .....              | 13        |
| 3.5      | Benaming Beoordelings-/toetspunten .....          | 13        |
| <b>4</b> | <b>Resultaten.....</b>                            | <b>15</b> |
| 4.1      | Resultaten wegverkeer.....                        | 15        |
| 4.2      | Maatregelen .....                                 | 20        |
| 4.3      | Resultaten cumulatie.....                         | 20        |
| 4.4      | Gemeentelijk geluidbeleid Eindhoven.....          | 24        |
| 4.5      | Karakteristieke geluidwering van de gevel.....    | 24        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie .....</b>                            | <b>25</b> |
| 5.1      | Wet geluidhinder.....                             | 25        |
| 5.2      | Cumulatie .....                                   | 26        |
| 5.3      | Karakteristieke geluidwering van de gevel.....    | 26        |
| <b>6</b> | <b>Bijlagen.....</b>                              | <b>27</b> |

# 1 Inleiding

Opdrachtgever wenst een 700-tal studentenwoningen te realiseren op de locatie TU/e campus Eindhoven. Om dit te kunnen realiseren wordt een bestemmingsplan opgesteld. Onderdeel hiervan is het opstellen van een akoestisch onderzoek. Namens opdrachtgever is dit onderzoek door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV uitgevoerd.

Gezien het een groot project beslaat dat zich verspreid over meerdere jaren wordt worst-case de in dit rapport vermelde geluidbelasting op de gevel (gevelbelasting) berekend ten gevolge van het omliggende wegennet voor het jaar 2024 + 10 jaar na realisatie en getoetst aan de normstelling uit de Wet geluidhinder. Tevens is voor deze “Nieuwe situatie” bepaald wat de cumulatieve geluidbelasting ter hoogte van het nieuwbouwproject is, zodat gezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningen van de gevelbelasting zijn uitgevoerd met behulp van Standaard Rekenmethode II volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu van DGMR.

De geluidwering van de gevel van het te realiseren geluidgevoelige object is niet berekend; het betreft momenteel een bestemmingsplanprocedure waarvoor in eerste instantie een bepaling van de gevelbelasting aan de orde is. De berekening van de geluidwering van de gevel zal, indien nodig, deel uitmaken van de later te volgen procedure.

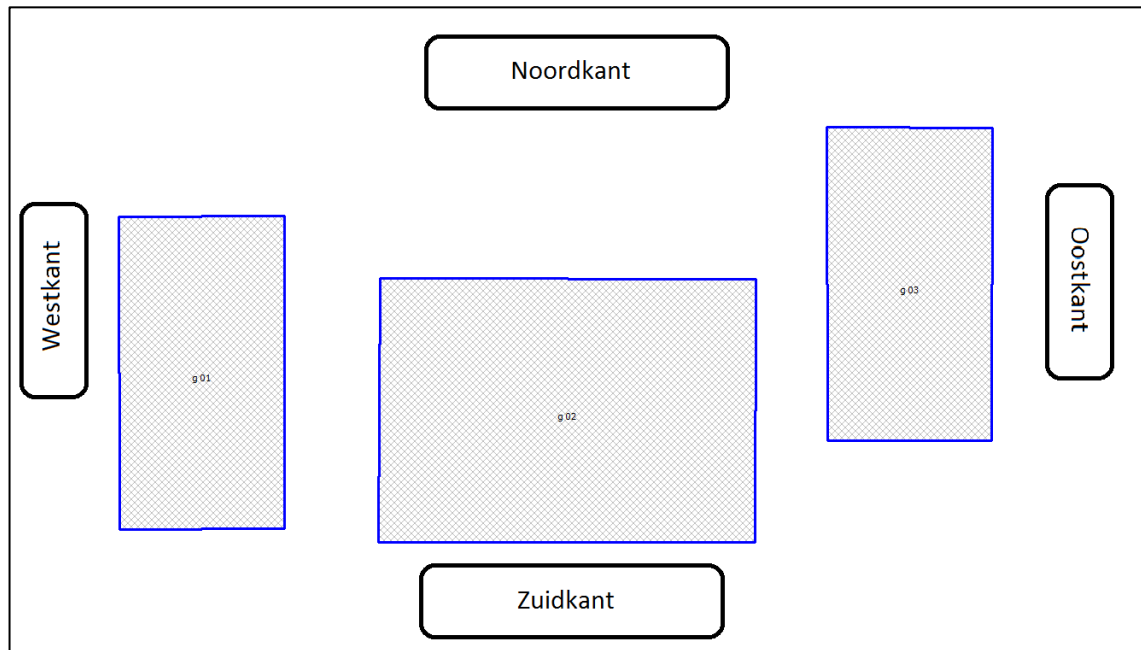
Figuur 1 (luchtfoto) geeft de ligging van de te onderzoeken planlocatie weer.



Figuur 1: Luchtfoto met aanduiding planlocatie

In onderhavig onderzoek is gesteld dat de begrenzing van het bouwvlak de gevels van de nieuw te bouwen woningen representeren.

In figuur 2 zijn de bouwvlakken weergegeven inclusief de oriëntatie van de te toetsen gevels.



Figuur 2: Oriëntatie te toetsen gevels

## 2 De Wet geluidhinder en het plangebied

### 2.1 Industrielawaai

De planlocatie ligt niet binnen een zone voor Industrielawaai.

### 2.2 Spoorweglawaai

De planlocatie ligt ongeveer tussen de 575 meter en 700 meter af van het spoor. De zone voor het spoor is ter plaatse 600 meter breed. Gezien de bebouwde omgeving tussen spoor en planlocatie wordt gesteld dat verder onderzoek naar spoorweglawaai niet nodig wordt geacht.

### 2.3 Wegverkeerslawaai

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde “Nieuwe situaties”.

Is de geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het plan.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, maar de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Wanneer het college van B&W een hogere waarde vaststelt, zullen er in het vervolgtraject zodanige maatregelen moeten worden opgenomen dat de geluidbelasting in geluidgevoelige ruimten niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voor nog niet-geprojecteerde geluidgevoelige objecten zijn de normen weergegeven in navolgende tabel.

| <i>Grenswaarden wegverkeer in buitenstedelijk/stedelijk gebied</i>                                                                | <i>dB</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Voorkeursgrenswaarde                                                                                                              | 48 / 48   |
| Maximale ontheffingswaarde                                                                                                        | 53 / 63   |
| Maximale ontheffingswaarde onderwijs-, kinderopvang- en gezondheidszorgfunctie                                                    | 53 / 63   |
| Maximale ontheffingswaarde; agrarische bedrijfswoning                                                                             | 58 / -    |
| Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw                                                                                 | 58 / 68   |
| Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg | 63 / -    |

Tabel 1: Normen geluidbelasting in (buiten)stedelijk gebied

### 2.3.1 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

De begrippen stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn van belang in verband met de normstelling voor wegverkeerslawaaï. In artikel 1 van de Wet geluidhinder zijn de definities opgenomen.

Stedelijk gebied: het gebied in de zone van een weg binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied langs een autosnelweg of een autoweg.

Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersgegevens en verkeerstekens 1990.

In geval er sprake is van een planlocatie binnen de geluidzone van een auto(snel)weg, worden in stedelijk gebied gelegen wegen, anders dan deze auto(snel)weg, getoetst als zijnde stedelijk gebied.

### 2.3.2 Zones langs wegen

In artikel 74 Wgh zijn de geluidzones van wegen gedefinieerd. De geluidzone van een weg is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De geluidzones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden.

In navolgende tabel worden de breedten van de geluidzone van alle typen wegen weergegeven.

| <i>Aantal rijstroken</i> | <i>Buitenstedelijk gebied</i> | <i>Stedelijk gebied</i> |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 of 2                   | 250 meter                     | 200 meter               |
| 3 of 4                   | 400 meter                     | 350 meter               |
| 5 of meer                | 600 meter                     | 350 meter               |

Tabel 2: Breedte van de geluidzone

### 2.3.3 Aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder

In artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 staat opgenomen dat het berekende resultaat met een waarde wordt verminderd alvorens de toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. Deze aftrek houdt verband met het stiller worden van voertuigen in de toekomst en bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, tenzij de berekende geluidbelasting zonder aftrek 56 dB of 57 dB bedraagt. Dan geldt namelijk een aftrek van respectievelijk 3 of 4 dB;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 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.

### 2.3.4 Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Binnen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is middels artikel 3.5 de mogelijkheid geboden om voor wegen met een snelheidsregime van 70 km/uur of meer rekening te houden met de toekomstige effecten van Europees bronbeleid. Artikel 3.5 schrijft hierover het volgende:

- bij de berekening van het equivalent geluidniveau vanwege een weg wordt, voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III

- bij deze regeling of als het wegdek bestaat uit dicht asfaltbeton, in afwijking van het gestelde in paragraaf 1.5 en 2.4.2 van bijlage III een wegdekcorrectie van 2 dB in rekening gebracht;
- in afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
    - Zeer Open Asfalt Beton;
    - tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, m.u.v. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
    - uitgeborsteld beton;
    - geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
    - oppervlaktbewerking.

De toepassing van dit artikel geschiedt automatisch door het gebruikte rekenprogramma.

## 2.4 Dove gevels

Indien de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden en het terugbrengen van de geluidbelasting op de gevels door maatregelen niet mogelijk c.q. wenselijk is kunnen de betreffende geveldelen als “dove gevel” conform artikel 1b, lid 4 van de Wet geluidhinder worden uitgevoerd. Een “dove gevel” is namelijk geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder. Dit betekent derhalve dat er ter plaatse van verblijfsruimten geen draaiende delen (ramen en deuren) in deze gevel zijn toegestaan. Hier dient in de uitwerking van het plan rekening mee te worden gehouden in verband met de noodzakelijk spuiventilatie.

## 2.5 Cumulatie Wet geluidhinder

Artikel 110f van de Wet geluidhinder stelt dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere akoestisch relevante geluidbronnen. Artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 schrijft de wijze van cumuleren voor, waarbij rekening wordt gehouden met het verschil in hinderbeleving van verschillende geluidbronnen. Formeel zijn alleen bronnen met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde akoestisch relevant. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

## 2.6 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van alle gemodelleerde wegen inzichtelijk gemaakt. Hierbij worden zowel de zoneplichtige als de niet-zoneplichtige wegen beschouwd. Op deze wijze wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Bij de beoordeling wordt de geluidbelasting getoetst aan de classificering volgens de milieukwaliteitsmaat behorende bij de ‘methode Miedema’. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

| <i>Geluidklasse</i>  | <i>Beoordeling</i> |
|----------------------|--------------------|
| $L_{den} < 50$ dB    | goed               |
| $L_{den} 50 - 55$ dB | redelijk           |
| $L_{den} 55 - 60$ dB | matig              |
| $L_{den} 60 - 65$ dB | tamelijk slecht    |
| $L_{den} 65 - 70$ dB | slecht             |
| $L_{den} > 70$ dB    | zeer slecht        |

Tabel 3: Classificering methode Miedema

Bij een milieukwaliteit ‘goed’ of ‘redelijk’ is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Bij de beoordeling ‘matig’, ‘tamelijk slecht’ en ‘slecht’ dient onderzocht te worden of de geluidbelasting doelmatig kan worden teruggedrongen door toepassing van maatregelen.

## 2.7 Bouwbesluit

Artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 stelt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen ten hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg, spoorweg of industrieterrein.

## 2.8 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Eindhoven hanteert het “Hogere Waarde Beleid Geluid” d.d. maart 2010. Hierin is onder andere vermeldt dat:

- Bij een geluidbelasting van meer dan 53 dB (wegverkeer) geldt een verplichting van tenminste één geluidluwe zijde waaraan verblijfsruimte is gesitueerd.
- Wanneer de bestemming ligt binnen de zone van meerdere bronnen dan geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting de maximaal toelaatbare grenswaarde (maximale ontheffingswaarde) niet mag overschrijden.

Daarnaast is er een beleidsregel opgenomen op 10 juli 2018 waarin onder andere verduidelijking wordt gebracht op de voorgenoemde regels.

Hierin wordt vermeld dat:

Tot nu toe wordt er vanuit gegaan dat woningen zo mogelijk *niet* gerealiseerd worden op met geluid belaste locaties. Indien dat onvermijdelijk is, dan:

- dient de woning een voor- en een achterkant te krijgen waarvan tenminste één zijde geluidsluw is (galerijflat);
- moet het hoogstedelijk woongebouw worden voorzien van bijvoorbeeld een centrale binnenplaats, waarbij per woning tenminste één verblijfsruimte aan de geluidsluwe binnenplaats gelegen is;
- wordt bij eenzijdige woningen (woningen met één buitengevel) een geluidsluwe gevel gevraagd. De bijbehorende gangbare geluidmaatregelen, zoals een loggia (per woning) of een geluidsscherm (voor het hele gebouw), zijn constructief moeilijk of niet te realiseren, erg kostbaar en gaan ten koste van de effectieve woonruimte of de flexibele indelingsmogelijkheden van de woning.

Ter verdere verduidelijking hierop wordt nog het volgende gemeld:

1. We accepteren dat voortaan ook in minimale zin aan de eis van een geluidsluwe zijde wordt voldaan wanneer (vooral bij eenzijdig gerichte woningen (dus met maar één buitengevel) en bij hoogstedelijke (ver-) nieuwbouw) per woning tenminste één geluidgevoelige ruimte beschikt over een raam waar de geluidbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde en dit raam over zodanige spui-ventilatie mogelijkheden beschikt dat voldaan wordt aan de desbetreffende eisen van het Bouwbesluit. Wanneer de geluidbelasting op de te openen delen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde kunnen in/op en/of aan de gevel maatregelen worden getroffen waardoor alsnog een stille zijde gerealiseerd wordt. Minimaal moeten deze maatregelen de te openen delen afdoende afschermen zodat aldaar aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.
2. Bij punt 1 speelt mee in hoeverre de bewoner de mogelijkheid heeft om zelf in of nabij de woning een stille omgeving op te zoeken, bijvoorbeeld een collectieve geluidsluwe binnen- of buitenruimte.
3. Als een aanvrager gebruik wil maken van deze beleidsregels, dan dient hij/zij (voorafgaand aan de daadwerkelijke vergunningaanvraag) een rapport van een onafhankelijke, deskundige instantie, waarin op basis van praktijkmetingen is aangetoond dat de voorgestelde geluiddempende constructie voldoet aan de beoogde geluiddemping, benodigde spuicapaciteit, doorzichtigheid, etc. (zie Bouwbesluit), ter goedkeuring voor te leggen aan de gemeente. Het onafhankelijke rapport en het bewijs van goedkeuring van de gemeente worden vervolgens als bijlage bij de aanvraag Omgevingsvergunning toegevoegd.

## 2.9 Van toepassing op de huidige situatie

In navolgende tabel is vorenstaande wetgeving uitgewerkt voor de onderhavige relevante geluidbronnen.

| <i>Bron</i>                            | <i>Eigenschappen</i>               | <i>Toe te passen regel</i>    |
|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Insulindelaan, Onze Lieve Vrouwestraat | Stedelijk gebied                   | Zonebreedte: 350 meter        |
|                                        | Snelheid: 70 <sup>[1]</sup> km/uur | Aftrek art. 110g Wgh: 2 dB    |
|                                        | Aantal rijstroken: 4               | Max. ontheffingswaarde: 63 dB |
| Sumatrалаan, de Zaale                  | Snelheid: 30 <sup>[1]</sup> km/uur | -                             |
|                                        | Aantal rijstroken: 2               | -                             |

Tabel 4: Uitwerking wetgeving voor onderhavige wegen

[1] De Insulindelaan, Onze Lieve Vrouwestraat en de Zaale hebben ook 50 km/uur wegdelen. Voor deze wegdelen is rekening gehouden met 5 dB aftrek (art. 110g Wgh).

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersinvoergegevens zijn door de gemeente/omgevingsdienst aangeleverd middels een in Geomilieu in te voeren shape-bestand, zie **bijlage 6**. Het betreft de verkeersgegevens voor het jaar 2030. Na overleg met de gemeente werd duidelijk dat in het aangeleverde shape-bestand een aantal zij-/parallelwegen dezelfde informatie als de naastgelegen hoofdweg bevatten. Zowel de snelheid en wegdektype zijn aangepast naar de daadwerkelijk aanwezige situatie voor deze wegen. Daarnaast zijn de etmaalintensiteiten aangepast voor het jaar 2034. Er is rekening gehouden met 1,5% autonome groei voor de wegen Insulindelaan en Onze Lieve Vrouwestraat en een autonome groei van 0,5% voor de Sumatralaan en de Zaale. Zie **bijlage 5** voor de berekening van de autonome groei.

Het wegdektype, de etmaalintensiteiten, de verdeling van de voertuigen en de uurintensiteiten van het dichtbijgelegen, meest akoestisch relevante, wegdeel is weergegeven in de tabel 5. Dit heeft betrekking op één rijrichting, de totale etmaalintensiteit op deze weg is ongeveer twee keer zoveel. Alle ingevoerde modelgegevens zijn weergegeven in **bijlage 2**.

| Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat |                       |                  |                  |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| <i>Maximum snelheid</i>                 | 70 km/uur             |                  |                  |
| <i>wegdektype</i>                       | Referentiewegdek      |                  |                  |
| <i>Etmaalintensiteit</i>                | 28942 motorvoertuigen |                  |                  |
|                                         | <i>Dag (%)</i>        | <i>Avond (%)</i> | <i>Nacht (%)</i> |
| <i>Gemiddeld per uur</i>                | 6,48%                 | 3,64%            | 0,96%            |
| <i>Licht verkeer</i>                    | 92,89%                | 94,64%           | 93,53%           |
| <i>Middelzwaar verkeer</i>              | 5,12%                 | 3,59%            | 4,47%            |
| <i>Zwaar verkeer</i>                    | 1,99%                 | 1,77%            | 2,01%            |

Tabel 5: Verkeersgegevens op de Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

#### 3.1.1 Autonome groei

Gezien de realisatie van het project over een grotere periode strekt is formeel de etmaalintensiteit nodig voor het jaar van realisatie + 10 jaar. Er dient rekening gehouden te worden met een autonome groei. Hierdoor is er worst-case gerekend met de etmaalintensiteit voor het prognosejaar 2034. Om het inzichtelijker te maken is navolgend een voorbeeld gegeven voor de te verwachten verschillen per weg. Hierbij wordt de volgende formule gebruikt:

$$10 \cdot \log((1 + \text{autonome groei})^x)$$

- autonome groei, bijvoorbeeld: 0,015 (1,5%);
- x is het gewenste jaar minus basisjaar, bijvoorbeeld: 2035 – 2030 = 5, voor het jaar 2035.

| Jaar | $\Delta$ dB |
|------|-------------|
| 2030 | 0,00        |
| 2031 | 0,06        |
| 2032 | 0,13        |
| 2033 | 0,19        |
| 2034 | 0,26        |
| 2035 | 0,32        |

Tabel 6: Toename dB door autonome groei

In tabel 6 is te zien dat er door afrondingen maximaal 1 dB verschil kan ontstaan per weg en er waarschijnlijk geen verschil ontstaat door de autonome groei tussen het jaar 2030 en 2035.

### 3.2 Toegepaste correcties

Er zijn geen akoestisch relevante verkeersdrempels, kruispunten of rotondes, noch hellingen met een percentage groter dan 3% in de omgeving van het bouwplan aanwezig. Er hoeft ter hoogte van het plangebied dan ook geen hellingcorrectie of optrekcorrectie te worden toegepast.

### 3.3 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels Streetview en/of Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN3) en/of 3D BAG data.

De omgeving is als akoestisch half hard (bodemfactor 0,50) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van TOP10NL via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK)) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als grasland, akkerland, bos etc.;
- 0,00 (hard) voor harde gebieden als water, erf- en wegverharding.

De gebruikte hoogtelijnen zijn gebaseerd op de Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN3) middels een download.

In navolgend figuur is een 3D weergave van het rekenmodel weergegeven.



Figuur 3: 3D weergave van rekenmodel

### 3.4 Beoordelingspunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Ter bepaling van de geluidbelasting zijn de beoordelingspunten geprojecteerd op een hoogte van 1,5 meter tot en met 52,5 meter, met stappen van 3,0 meter, ten opzichte van het maaiveld. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

### 3.5 Benaming Beoordelings-/toetspunten

Het te realiseren gebied is opgedeeld in drie gebouwen. Gebouwen g 01 en g 03 zijn de twee flatgebouwen welke maximaal 18 bouwlagen betreft. Gebouw g 02 representeert de laagbouw woningen die gelegen zijn tussen deze twee flatgebouwen, welke maximaal 3 bouwlagen betreft.

Gezien in Geomilieu er maar maximaal 6 verschillende hoogtes in te voeren zijn worden er meerdere toetspunten op dezelfde locatie gemodelleerd om de resultaten van alle mogelijke hoogtes inzichtelijk te maken. In navolgende tabellen is weergegeven welke toetspunten zich waar bevinden.

| <i>Beoordelingspunten / Toetspunten op gebouwen</i> |                 |       |       |       |                 |       |       |       |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|
| Hoogte<br>[m]                                       | g 01            |       |       |       | g 03            |       |       |       |
|                                                     | t 001 t/m t 072 |       |       |       | t 109 t/m t 180 |       |       |       |
|                                                     | noord           | oost  | zuid  | west  | noord           | oost  | zuid  | west  |
| 1,5                                                 | t 001           | t 004 | t 013 | t 016 | t 109           | t 112 | t 121 | t 124 |
| t/m                                                 | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   |
| 16,5                                                | t 003           | t 012 | t 015 | t 024 | t 111           | t 120 | t 123 | t 132 |
| 19,5                                                | t 025           | t 028 | t 037 | t 040 | t 133           | t 136 | t 145 | t 148 |
| t/m                                                 | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   |
| 34,5                                                | t 027           | t 036 | t 039 | t 048 | t 135           | t 144 | t 147 | t 156 |
| 37,5                                                | t 049           | t 052 | t 061 | t 064 | t 157           | t 160 | t 169 | t 172 |
| t/m                                                 | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   |
| 52,5                                                | t 051           | t 060 | t 063 | t 072 | t 159           | t 168 | t 171 | t 180 |

Tabel 7: Beoordelingspunten / toetspunten op gebouwen g 01 en g 03

| <i>Beoordelingspunten / Toetspunten op gebouwen</i> |                 |       |       |       |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Hoogte<br>[m]                                       | g 02            |       |       |       |
|                                                     | t 073 t/m t 108 |       |       |       |
|                                                     | noord           | oost  | zuid  | west  |
| 1,5                                                 | t 073           | t 084 | t 091 | t 101 |
| t/m                                                 | t/m             | t/m   | t/m   | t/m   |
| 7,5                                                 | t 083           | t 090 | t 101 | t 108 |

Tabel 8: Beoordelingspunten / toetspunten op gebouwen g 02

## 4 Resultaten

In onderhavig onderzoek is worst-case gerekend met de etmaalintensiteiten voor het jaar 2034. De resultaten zijn te vinden in **bijlage 3** en **bijlage 4** en samengevat in navolgende tabellen.

### 4.1 Resultaten wegverkeer

Conform de Wet geluidhinder wordt de geluidbelasting als  $L_{den}$  waarde gepresenteerd.

In **bijlage 3** zijn de rekenresultaten te vinden. In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten van de beschouwde wegen samengevat. De resultaten zijn inclusief de ingevolge artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 en artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek.

Alleen de beoordelingspunten waarbij één of meerdere hoogtes een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde hebben zijn hieronder genoemd. Beoordelingspunten die niet vermeld zijn hebben dus een geluidsbelasting van 48 dB of minder op alle getoetste hoogtes van dat punt.

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 01 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 1,5        | 4,5  | 7,5  | 10,5 | 13,5 | 16,5 |
| t 001 – g01 gevel noord               | 54         | 55   | 56   | 56   | 57   | 57   |
| t 002 – g01 gevel noord               | 54         | 55   | 55   | 56   | 57   | 57   |
| t 003 – g01 gevel noord               | 54         | 55   | 56   | 56   | 57   | 57   |
| t 004 – g01 gevel oost                | 49         | 50   | 51   | 52   | 53   | 53   |
| t 005 – g01 gevel oost                | 50         | 51   | 52   | 53   | 53   | 54   |
| t 006 – g01 gevel oost                | 49         | 49   | 50   | 52   | 53   | 53   |
| t 007 – g01 gevel oost                | 51         | 52   | 52   | 53   | 54   | 54   |
| t 008 – g01 gevel oost                | ≤ 48       | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   |
| t 009 – g01 gevel oost                | 52         | 52   | 53   | 54   | 54   | 55   |
| t 010 – g01 gevel oost                | ≤ 48       | 49   | 49   | 51   | 52   | 53   |
| t 011 – g01 gevel oost                | 52         | 53   | 53   | 54   | 55   | 55   |
| t 012 – g01 gevel oost                | ≤ 48       | 49   | 49   | 51   | 52   | 52   |
| t 016 – g01 gevel west                | ≤ 48       | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | 49   | 49   |
| t 017 – g01 gevel west                | ≤ 48       | ≤ 48 | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | 49   |
| t 018 – g01 gevel west                | ≤ 48       | ≤ 48 | 49   | 49   | 50   | 50   |
| t 019 – g01 gevel west                | ≤ 48       | ≤ 48 | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | 49   |
| t 020 – g01 gevel west                | ≤ 48       | 49   | 49   | 50   | 50   | 51   |
| t 022 – g01 gevel west                | 49         | 50   | 50   | 50   | 51   | 52   |
| t 024 – g01 gevel west                | 49         | 50   | 50   | 51   | 52   | 52   |

Tabel 9: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 01 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 19,5       | 22,5 | 25,5 | 28,5 | 31,5 | 34,5 |
| t 025 – g01 gevel noord               | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 026 – g01 gevel noord               | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 027 – g01 gevel noord               | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 028 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 029 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 030 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 031 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 032 – g01 gevel oost                | 53         | 53   | 53   | 53   | 53   | 53   |
| t 033 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 034 – g01 gevel oost                | 53         | 53   | 53   | 53   | 53   | 53   |
| t 035 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 036 – g01 gevel oost                | 53         | 53   | 53   | 53   | 53   | 53   |
| t 040 – g01 gevel west                | 50         | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| t 041 – g01 gevel west                | 50         | 50   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| t 042 – g01 gevel west                | 50         | 51   | 50   | 51   | 51   | 51   |
| t 043 – g01 gevel west                | 49         | 49   | 49   | 50   | 50   | 50   |
| t 044 – g01 gevel west                | 51         | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   |
| t 045 – g01 gevel west                | 49         | 49   | 49   | 49   | 49   | 50   |
| t 046 – g01 gevel west                | 52         | 52   | 51   | 51   | 51   | 52   |
| t 047 – g01 gevel west                | ≤ 48       | 49   | 49   | 49   | 49   | 49   |
| t 048 – g01 gevel west                | 52         | 52   | 52   | 52   | 52   | 53   |

Tabel 10: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 01 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 37,5       | 40,5 | 43,5 | 46,5 | 49,5 | 52,5 |
| t 049 – g01 gevel noord               | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 050 – g01 gevel noord               | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 051 – g01 gevel noord               | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 052 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 053 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 054 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 055 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 056 – g01 gevel oost                | 53         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 057 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 058 – g01 gevel oost                | 53         | 53   | 53   | 53   | 53   | 53   |
| t 059 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 060 – g01 gevel oost                | 53         | 53   | 53   | 53   | 53   | 53   |
| t 064 – g01 gevel west                | 51         | 51   | 52   | 52   | 52   | 52   |
| t 065 – g01 gevel west                | 50         | 51   | 51   | 51   | 51   | 52   |
| t 066 – g01 gevel west                | 51         | 52   | 52   | 52   | 52   | 52   |
| t 067 – g01 gevel west                | 50         | 50   | 51   | 51   | 51   | 51   |
| t 068 – g01 gevel west                | 52         | 52   | 52   | 52   | 53   | 53   |
| t 069 – g01 gevel west                | 50         | 50   | 50   | 51   | 51   | 51   |

|                        |           |           |           |           |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| t 070 – g01 gevel west | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>53</b> | <b>53</b> | <b>53</b> | <b>53</b> |
| t 071 – g01 gevel west | <b>49</b> | <b>50</b> | <b>50</b> | <b>50</b> | <b>51</b> | <b>51</b> |
| t 072 – g01 gevel west | <b>53</b> | <b>53</b> | <b>53</b> | <b>53</b> | <b>53</b> | <b>54</b> |

Tabel 11: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 02 | Hoogte [m] |           |           |   |   |   |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|---|---|---|
|                                       | 1,5        | 4,5       | 7,5       | - | - | - |
| t 073 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 074 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 075 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 076 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 077 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 078 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 079 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 080 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 081 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 082 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 083 – g02 gevel noord               | <b>54</b>  | <b>55</b> | <b>55</b> | - | - | - |
| t 084 – g02 gevel oost                | <b>49</b>  | <b>50</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 085 – g02 gevel oost                | <b>50</b>  | <b>51</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 086 – g02 gevel oost                | <b>50</b>  | <b>51</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 087 – g02 gevel oost                | <b>50</b>  | <b>51</b> | <b>52</b> | - | - | - |
| t 088 – g02 gevel oost                | <b>51</b>  | <b>51</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 089 – g02 gevel oost                | <b>50</b>  | <b>51</b> | <b>52</b> | - | - | - |
| t 090 – g02 gevel oost                | <b>51</b>  | <b>51</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 102 – g02 gevel west                | <b>49</b>  | <b>50</b> | <b>50</b> | - | - | - |
| t 103 – g02 gevel west                | $\leq 48$  | <b>49</b> | <b>49</b> | - | - | - |
| t 104 – g02 gevel west                | <b>49</b>  | <b>50</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 105 – g02 gevel west                | $\leq 48$  | <b>49</b> | <b>49</b> | - | - | - |
| t 106 – g02 gevel west                | <b>50</b>  | <b>51</b> | <b>51</b> | - | - | - |
| t 108 – g02 gevel west                | <b>51</b>  | <b>51</b> | <b>52</b> | - | - | - |

Tabel 12: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 03 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 1,5        | 4,5  | 7,5  | 10,5 | 13,5 | 16,5 |
| t 109 – g03 gevel noord               | 58         | 59   | 60   | 61   | 61   | 61   |
| t 110 – g03 gevel noord               | 57         | 59   | 60   | 60   | 61   | 61   |
| t 111 – g03 gevel noord               | 58         | 60   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 112 – g03 gevel oost                | 55         | 56   | 57   | 58   | 58   | 58   |
| t 113 – g03 gevel oost                | 55         | 57   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 114 – g03 gevel oost                | 55         | 56   | 57   | 57   | 58   | 58   |
| t 115 – g03 gevel oost                | 56         | 57   | 58   | 59   | 59   | 59   |
| t 116 – g03 gevel oost                | 55         | 56   | 56   | 57   | 57   | 57   |
| t 117 – g03 gevel oost                | 56         | 58   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 118 – g03 gevel oost                | 54         | 55   | 56   | 57   | 57   | 57   |
| t 119 – g03 gevel oost                | 57         | 58   | 59   | 60   | 60   | 60   |
| t 120 – g03 gevel oost                | 54         | 55   | 56   | 56   | 57   | 57   |
| t 121 – g03 gevel zuid                | ≤ 48       | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | ≤ 48 | ≤ 48 |
| t 122 – g03 gevel zuid                | ≤ 48       | ≤ 48 | 49   | 49   | ≤ 48 | 49   |
| t 123 – g03 gevel zuid                | ≤ 48       | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | ≤ 48 | ≤ 48 |
| t 124 – g03 gevel west                | 51         | 52   | 53   | 53   | 54   | 55   |
| t 125 – g03 gevel west                | 51         | 52   | 52   | 53   | 54   | 54   |
| t 126 – g03 gevel west                | 52         | 53   | 53   | 54   | 55   | 55   |
| t 127 – g03 gevel west                | 50         | 51   | 51   | 52   | 53   | 54   |
| t 128 – g03 gevel west                | 52         | 53   | 54   | 55   | 55   | 55   |
| t 129 – g03 gevel west                | 49         | 50   | 50   | 52   | 53   | 54   |
| t 130 – g03 gevel west                | 53         | 54   | 55   | 55   | 56   | 56   |
| t 131 – g03 gevel west                | ≤ 48       | 49   | 49   | 51   | 53   | 53   |
| t 132 – g03 gevel west                | 54         | 55   | 55   | 56   | 56   | 56   |

Tabel 13: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 03 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 19,5       | 22,5 | 25,5 | 28,5 | 31,5 | 34,5 |
| t 133 – g03 gevel noord               | 61         | 61   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 134 – g03 gevel noord               | 61         | 61   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 135 – g03 gevel noord               | 61         | 61   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 136 – g03 gevel oost                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 137 – g03 gevel oost                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 138 – g03 gevel oost                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 139 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 140 – g03 gevel oost                | 57         | 58   | 58   | 57   | 57   | 57   |
| t 141 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 142 – g03 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 143 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 59   |
| t 144 – g03 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 145 – g03 gevel zuid                | 49         | ≤ 48 | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | 49   |
| t 146 – g03 gevel zuid                | 49         | ≤ 48 | 49   | 49   | 49   | 49   |
| t 147 – g03 gevel zuid                | 49         | ≤ 48 | ≤ 48 | ≤ 48 | ≤ 48 | ≤ 48 |

|                        |    |    |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| t 148 – g03 gevel west | 55 | 55 | 54 | 55 | 55 | 54 |
| t 149 – g03 gevel west | 54 | 55 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| t 150 – g03 gevel west | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| t 151 – g03 gevel west | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| t 152 – g03 gevel west | 55 | 56 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| t 153 – g03 gevel west | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| t 154 – g03 gevel west | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| t 155 – g03 gevel west | 54 | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 |
| t 156 – g03 gevel west | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |

Tabel 14: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 03 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 37,5       | 40,5 | 43,5 | 46,5 | 49,5 | 52,5 |
| t 157 – g03 gevel noord               | 61         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 158 – g03 gevel noord               | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 159 – g03 gevel noord               | 61         | 61   | 61   | 61   | 60   | 60   |
| t 160 – g03 gevel oost                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 161 – g03 gevel oost                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 162 – g03 gevel oost                | 58         | 58   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 163 – g03 gevel oost                | 59         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 164 – g03 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 165 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 166 – g03 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 167 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 168 – g03 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 170 – g03 gevel zuid                | 49         | 49   | ≤ 48 | ≤ 48 | 49   | 49   |
| t 172 – g03 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 173 – g03 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 174 – g03 gevel west                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 175 – g03 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 176 – g03 gevel west                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 177 – g03 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 178 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 179 – g03 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 180 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |

Tabel 15: Resultaten op gevels t.g.v. Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op de gevels van het bouwplan met maximaal 13 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw in stedelijk gebied wordt echter nergens overschreden. Derhalve is in eerste instantie het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

## 4.2 Maatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of de geluidoverdracht tussen geluidbron en ontvanger belemmerd kan worden. Het aanleggen van een geluidwal of -scherm ontmoet in de onderhavige situatie echter overwegende bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard. Een afschermbende voorziening dient namelijk dicht bij de bron of ontvanger geplaatst te worden. Gezien de omgeving en de hoogte van de te realiseren geluidgevoelige objecten wordt gekeken naar afschermen door middel van een vliesgevel. Voor beide flatgebouwen wordt zowel op de oost-, noord- en westgevel de voorkeursgrenswaarde overschreden, evenals een (klein) deel van de zuidgevel. De te verwachten kosten liggen rond de vier á vijf miljoen euro. Het bijna volledig afschermen van meerdere gevels brengt bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard.

Een andere mogelijke overdrachtsmaatregel is het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger. Daar een verdubbeling van deze afstand slechts 3 dB reductie oplevert, is het vergroten van deze afstand niet te kwalificeren als zijnde doeltreffend.

Bij bronmaatregelen wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid gereduceerd kan worden. Mogelijke maatregelen zijn:

- stillere voertuigen: alleen door de ontwikkeling van nieuwe technieken en dus niet realistisch;
- verlaging van de maximum snelheid: hierop heeft de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed;
- aanbrengen van geluidreducerend wegdek: de kosten voor het realiseren van een geluidreducerend wegdek worden geschat op circa één miljoen euro. Daarbij wordt een maximale geluidreductie van rond de 5 dB verwacht. Derhalve is het aanbrengen van geluidreducerend wegdek niet te kwalificeren als zijnde doeltreffend en brengt dit overwegende bezwaren van financiële aard.

## 4.3 Resultaten cumulatie

### *Wet geluidhinder*

De cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald indien er sprake is van blootstelling aan meer dan één zoneplichtige geluidbron met een geluidbelasting boven de voorkeurswaarde. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

Dit betekent dat in onderhavige situatie formeel gesproken de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden, omdat alleen de zoneplichtige Onze Lieve Vrouwestraat / Insulindelaan de voorkeursgrenswaarde overschrijdt. Hoewel het twee verschillende wegnamen betreft is het één doorlopende weg en wettelijk gezien wordt deze beschouwd als één weg. Daar de geluidbelasting exclusief correctie artikel 110g Wet geluidhinder hoger is dan 53 dB is formeel een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevel nodig.

### Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ten behoeve van de bepaling van de benodigde geluidwering van de gevels ten behoeve van een goed woon- en leefklimaat is de cumulatieve geluidbelasting bepaald inclusief alle gemodelleerde wegen. De resultaten zijn opgenomen in navolgende tabellen.

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 01 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 1,5        | 4,5  | 7,5  | 10,5 | 13,5 | 16,5 |
| t 001 – g01 gevel noord               | 56         | 57   | 58   | 58   | 59   | 59   |
| t 002 – g01 gevel noord               | 56         | 57   | 58   | 58   | 59   | 59   |
| t 003 – g01 gevel noord               | 56         | 57   | 58   | 58   | 59   | 59   |
| t 004 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 55   | 56   |
| t 005 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | 54   | 55   | 56   | 56   |
| t 006 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 55   | 55   |
| t 007 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | 54   | 55   | 55   | 56   | 56   |
| t 008 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 55   | 55   |
| t 009 – g01 gevel oost                | 54         | 54   | 55   | 56   | 56   | 57   |
| t 010 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 55   |
| t 011 – g01 gevel oost                | 54         | 55   | 55   | 56   | 57   | 57   |
| t 012 – g01 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 55   |
| t 022 – g01 gevel west                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   |
| t 024 – g01 gevel west                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 54   |

Tabel 16: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 01 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 19,5       | 22,5 | 25,5 | 28,5 | 31,5 | 34,5 |
| t 025 – g01 gevel noord               | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 026 – g01 gevel noord               | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 027 – g01 gevel noord               | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 028 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 029 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 030 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 031 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 032 – g01 gevel oost                | 55         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 033 – g01 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 034 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 035 – g01 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 036 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 046 – g01 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 048 – g01 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 54   | 55   |

Tabel 17: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 01 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 37,5       | 40,5 | 43,5 | 46,5 | 49,5 | 52,5 |
| t 049 – g01 gevel noord               | 59         | 59   | 59   | 60   | 60   | 59   |
| t 050 – g01 gevel noord               | 59         | 59   | 59   | 60   | 60   | 60   |
| t 051 – g01 gevel noord               | 59         | 59   | 59   | 60   | 60   | 60   |
| t 052 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 053 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 054 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 055 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 056 – g01 gevel oost                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 057 – g01 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 058 – g01 gevel oost                | 55         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 059 – g01 gevel oost                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 060 – g01 gevel oost                | 55         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 064 – g01 gevel west                | ≤ 53       | ≤ 53 | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 065 – g01 gevel west                | ≤ 53       | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 54   | 54   |
| t 066 – g01 gevel west                | ≤ 53       | 54   | 54   | 54   | 54   | 54   |
| t 068 – g01 gevel west                | 54         | 54   | 54   | 54   | 55   | 55   |
| t 070 – g01 gevel west                | 54         | 55   | 55   | 55   | 55   | 55   |
| t 072 – g01 gevel west                | 55         | 55   | 55   | 55   | 56   | 56   |

Tabel 18: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 02 | Hoogte [m] |      |     |   |   |   |
|---------------------------------------|------------|------|-----|---|---|---|
|                                       | 1,5        | 4,5  | 7,5 | - | - | - |
| t 073 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 074 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 075 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 076 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 077 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 078 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 079 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 58  | - | - | - |
| t 080 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 081 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 58  | - | - | - |
| t 082 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 083 – g02 gevel noord               | 56         | 57   | 57  | - | - | - |
| t 085 – g02 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | 54  | - | - | - |
| t 087 – g02 gevel oost                | ≤ 53       | ≤ 53 | 54  | - | - | - |

Tabel 19: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 03 | Hoogte [m] |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|-----|-----|------|------|------|
|                                       | 1,5        | 4,5 | 7,5 | 10,5 | 13,5 | 16,5 |
| t 109 – g03 gevel noord               | 60         | 61  | 62  | 63   | 63   | 63   |
| t 110 – g03 gevel noord               | 59         | 61  | 62  | 62   | 63   | 63   |
| t 111 – g03 gevel noord               | 60         | 62  | 63  | 63   | 63   | 63   |
| t 112 – g03 gevel oost                | 57         | 58  | 59  | 60   | 60   | 60   |

|                        |      |      |      |      |    |    |
|------------------------|------|------|------|------|----|----|
| t 113 – g03 gevel oost | 57   | 59   | 60   | 60   | 60 | 60 |
| t 114 – g03 gevel oost | 57   | 58   | 59   | 60   | 60 | 60 |
| t 115 – g03 gevel oost | 58   | 59   | 60   | 61   | 61 | 61 |
| t 116 – g03 gevel oost | 57   | 58   | 58   | 59   | 59 | 60 |
| t 117 – g03 gevel oost | 58   | 60   | 61   | 61   | 61 | 61 |
| t 118 – g03 gevel oost | 56   | 57   | 58   | 59   | 59 | 59 |
| t 119 – g03 gevel oost | 59   | 60   | 61   | 62   | 62 | 62 |
| t 120 – g03 gevel oost | 56   | 57   | 58   | 58   | 59 | 59 |
| t 124 – g03 gevel west | ≤ 53 | 54   | 55   | 56   | 56 | 57 |
| t 125 – g03 gevel west | ≤ 53 | 54   | 54   | 55   | 56 | 56 |
| t 126 – g03 gevel west | 54   | 55   | 55   | 56   | 57 | 57 |
| t 127 – g03 gevel west | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 55 | 56 |
| t 128 – g03 gevel west | 55   | 55   | 56   | 57   | 57 | 57 |
| t 129 – g03 gevel west | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 54   | 55 | 56 |
| t 130 – g03 gevel west | 55   | 56   | 57   | 57   | 58 | 58 |
| t 131 – g03 gevel west | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | ≤ 53 | 55 | 55 |
| t 132 – g03 gevel west | 56   | 57   | 58   | 58   | 58 | 58 |

Tabel 20: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 03 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 19,5       | 22,5 | 25,5 | 28,5 | 31,5 | 34,5 |
| t 133 – g03 gevel noord               | 63         | 63   | 63   | 63   | 63   | 63   |
| t 134 – g03 gevel noord               | 63         | 63   | 63   | 63   | 62   | 62   |
| t 135 – g03 gevel noord               | 63         | 63   | 63   | 63   | 63   | 63   |
| t 136 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 137 – g03 gevel oost                | 61         | 61   | 61   | 60   | 60   | 60   |
| t 138 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 139 – g03 gevel oost                | 61         | 61   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 140 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 141 – g03 gevel oost                | 61         | 61   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 142 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 143 – g03 gevel oost                | 62         | 62   | 62   | 62   | 62   | 62   |
| t 144 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 148 – g03 gevel west                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 149 – g03 gevel west                | 57         | 57   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 150 – g03 gevel west                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 151 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 152 – g03 gevel west                | 58         | 58   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 153 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 154 – g03 gevel west                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 155 – g03 gevel west                | 56         | 55   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 156 – g03 gevel west                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |

Tabel 21: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

| Beoordelingspunt/gevel<br>Gebouw g 03 | Hoogte [m] |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                                       | 37,5       | 40,5 | 43,5 | 46,5 | 49,5 | 52,5 |
| t 157 – g03 gevel noord               | 63         | 63   | 62   | 62   | 62   | 62   |
| t 158 – g03 gevel noord               | 62         | 62   | 62   | 62   | 62   | 62   |
| t 159 – g03 gevel noord               | 63         | 63   | 63   | 63   | 63   | 62   |
| t 160 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 161 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 162 – g03 gevel oost                | 60         | 60   | 60   | 60   | 60   | 59   |
| t 163 – g03 gevel oost                | 61         | 61   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| t 164 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 165 – g03 gevel oost                | 61         | 61   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 166 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 167 – g03 gevel oost                | 61         | 61   | 61   | 61   | 61   | 61   |
| t 168 – g03 gevel oost                | 59         | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   |
| t 172 – g03 gevel west                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 173 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 174 – g03 gevel west                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 175 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 176 – g03 gevel west                | 57         | 57   | 57   | 57   | 57   | 57   |
| t 177 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 178 – g03 gevel west                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |
| t 179 – g03 gevel west                | 56         | 56   | 56   | 56   | 56   | 56   |
| t 180 – g03 gevel west                | 58         | 58   | 58   | 58   | 58   | 58   |

Tabel 22: Resultaten op gevels cumulatieve geluidbelasting

#### 4.4 Gemeentelijk geluidbeleid Eindhoven

Gezien in onderhavige onderzoek de geluidbelasting bepaald is op de grens van de bouwvlakken, de hoogte van de geluidbelasting en de gestelde aanvullende voorwaarden van de gemeente Eindhoven voor het verlenen van een hogere waarde zal er nader overleg met de gemeente moeten plaatsvinden. Wanneer de te realiseren gebouwen in beeld zijn gebracht dient er gekeken te worden naar de te realiseren maatregelen met betrekking tot de gevelwering en er voor gezorgd worden dat er voldaan wordt aan de gestelde aanvullende eisen van de gemeente Eindhoven. Daarnaast overschrijdt de cumulatieve geluidbelasting nergens de maximale ontheffingswaarde. Aanvraag voor hogere grenswaarde is mogelijk binnen deze gestelde kaders.

#### 4.5 Karakteristieke geluidwering van de gevel

De maximaal benodigde geluidwering van de gevel ( $G_{A,k}$ ), volgens het Bouwbesluit 2012 de hoogste cumulatieve waarde minus 33 dB met een minimum van 20 dB, bedraagt in het onderhavige geval 30 dB.

Derhalve is ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig.

## 5 Conclusie

Namens opdrachtgever is door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige situatie op de locatie TU/e campus Eindhoven. Op deze locatie wenst opdrachtgever een 700-tal studentenwoningen te realiseren.

### 5.1 Wet geluidhinder

Uit de toets in het kader van de Wet geluidhinder kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

| Maximale geluidbelasting per geveldeel [dB] |           |           |      |           |           |           |      |           |           |           |           |           |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Hoogte<br>[m]                               | g 01      |           |      |           | g 02      |           |      |           | g 03      |           |           |           |
|                                             | Gevels    |           |      |           | Gevels    |           |      |           | Gevels    |           |           |           |
|                                             | noord     | oost      | zuid | west      | noord     | oost      | zuid | west      | noord     | oost      | zuid      | west      |
| 1,5                                         | 54        | 52        | ≤ 48 | 49        | 54        | 51        | ≤ 48 | 51        | 58        | 57        | ≤ 48      | 54        |
| 4,5                                         | 55        | 53        | ≤ 48 | 50        | <b>55</b> | 51        | ≤ 48 | 51        | 60        | 58        | ≤ 48      | 55        |
| 7,5                                         | 56        | 53        | ≤ 48 | 50        | <b>55</b> | <b>52</b> | ≤ 48 | <b>52</b> | <b>61</b> | 59        | <b>49</b> | 55        |
| 10,5                                        | 56        | 54        | ≤ 48 | 51        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 13,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | ≤ 48      | <b>56</b> |
| 16,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 19,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 22,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | ≤ 48      | <b>56</b> |
| 25,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 28,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 31,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 52        |           |           |      |           | <b>61</b> | <b>60</b> | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 34,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 53        |           |           |      |           | <b>61</b> | 59        | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 37,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 53        |           |           |      |           | <b>61</b> | 59        | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 40,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 53        |           |           |      |           | <b>61</b> | 59        | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 43,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 53        |           |           |      |           | <b>61</b> | 59        | ≤ 48      | <b>56</b> |
| 46,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 53        |           |           |      |           | <b>61</b> | 59        | ≤ 48      | <b>56</b> |
| 49,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | 53        |           |           |      |           | 60        | 59        | <b>49</b> | <b>56</b> |
| 52,5                                        | <b>57</b> | <b>55</b> | ≤ 48 | <b>54</b> |           |           |      |           | 60        | 59        | <b>49</b> | <b>56</b> |

Tabel 23. Conclusies Wet geluidhinder, geluidbelasting door Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat incl. aftrek

Het aanleggen van een geluidwal of geluidscherm (overdrachtsmaatregelen) of het toepassen van stiller wegdek (bronmaatregel) om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde ontmoet overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke, civieltechnische en verkeerskundige aard. Een afschermdende voorziening dient namelijk dicht bij de bron of ontvanger geplaatst te worden. Een vliesgevel brengt eveneens bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard met zich mee.

Met het in rekening houden van gestelde aanvullende eisen van gemeente Eindhoven kan gekeken worden hoe beeld wordt gegeven aan de te realiseren gebouwen. Daarbij kan onderbouwd worden verzocht hogere waarde te verlenen conform artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder.

## 5.2 Cumulatie

### *Wet geluidhinder*

Ter bepaling van de gecumuleerde waarde dient de totale geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) te worden berekend van alle zoneplichtige wegen met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. In het onderhavige geval is dit niet aan de orde.

### *Goede ruimtelijke ordening*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatie bepaald inclusief alle gemodelleerde geluidbronnen. Ter bepaling van de milieukwaliteit in de omgeving is deze gecumuleerde waarde getoetst aan de 'methode Miedema'. De maximale gecumuleerde waarde, welke voornamelijk wordt bepaald door de Insulindelaan/Onze Lieve Vrouwestraat, bedraagt 63 dB, waarmee gesteld kan worden dat er sprake is van de kwalificatie 'slecht' en daarmee dient bezien te worden of maatregelen mogelijk zijn. Daar maatregelen aan de bron en overdrachtsmaatregelen op overwegende bezwaren stuiten, dient de oplossing gezocht te worden in geluidwerende maatregelen in de gevel en/of dak.

Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd. Daarmee is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

## 5.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

| <i>Grootheid</i>                                              | <i>Hoogste waarde</i> |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| hoogste gecumuleerde geluidbelasting                          | 63 dB                 |
| vereist binnenniveau                                          | 33 dB                 |
| Maximaal benodigde karakteristieke geluidwering ( $G_{A;k}$ ) | 30 dB                 |

Tabel 24. Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel

Aangezien de cumulatieve geluidbelasting hoger is dan 53 dB dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd ter bepaling van de geluidwering van de gevel. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform dat nader onderzoek) is een binnenniveau van 33 dB en daarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd.

## 6 Bijlagen

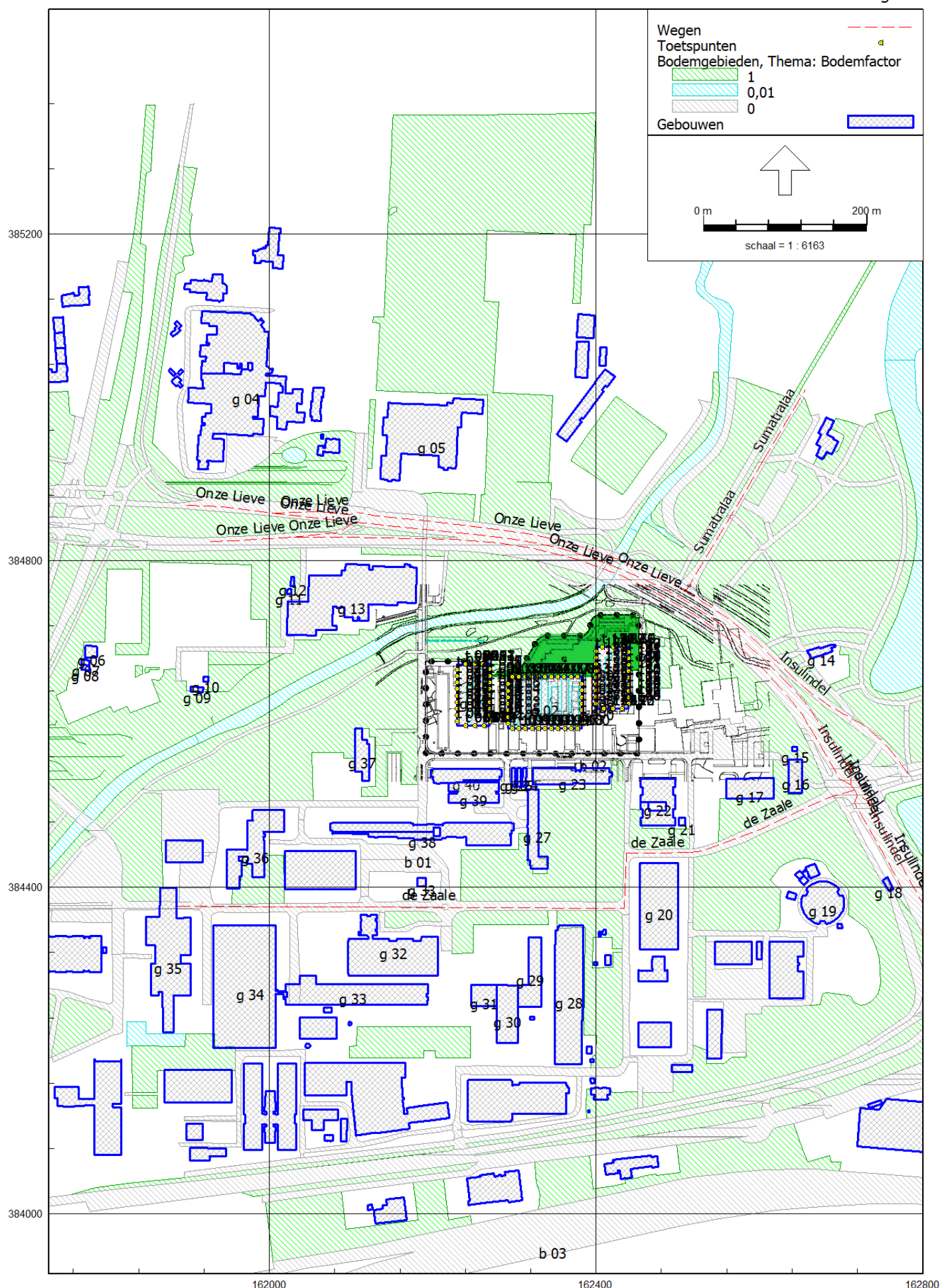
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens
- 3) Rekenresultaten
- 4) Gecumuleerde rekenresultaten
- 5) Berekening autonome groei
- 6) Correspondentie verkeersgegevens

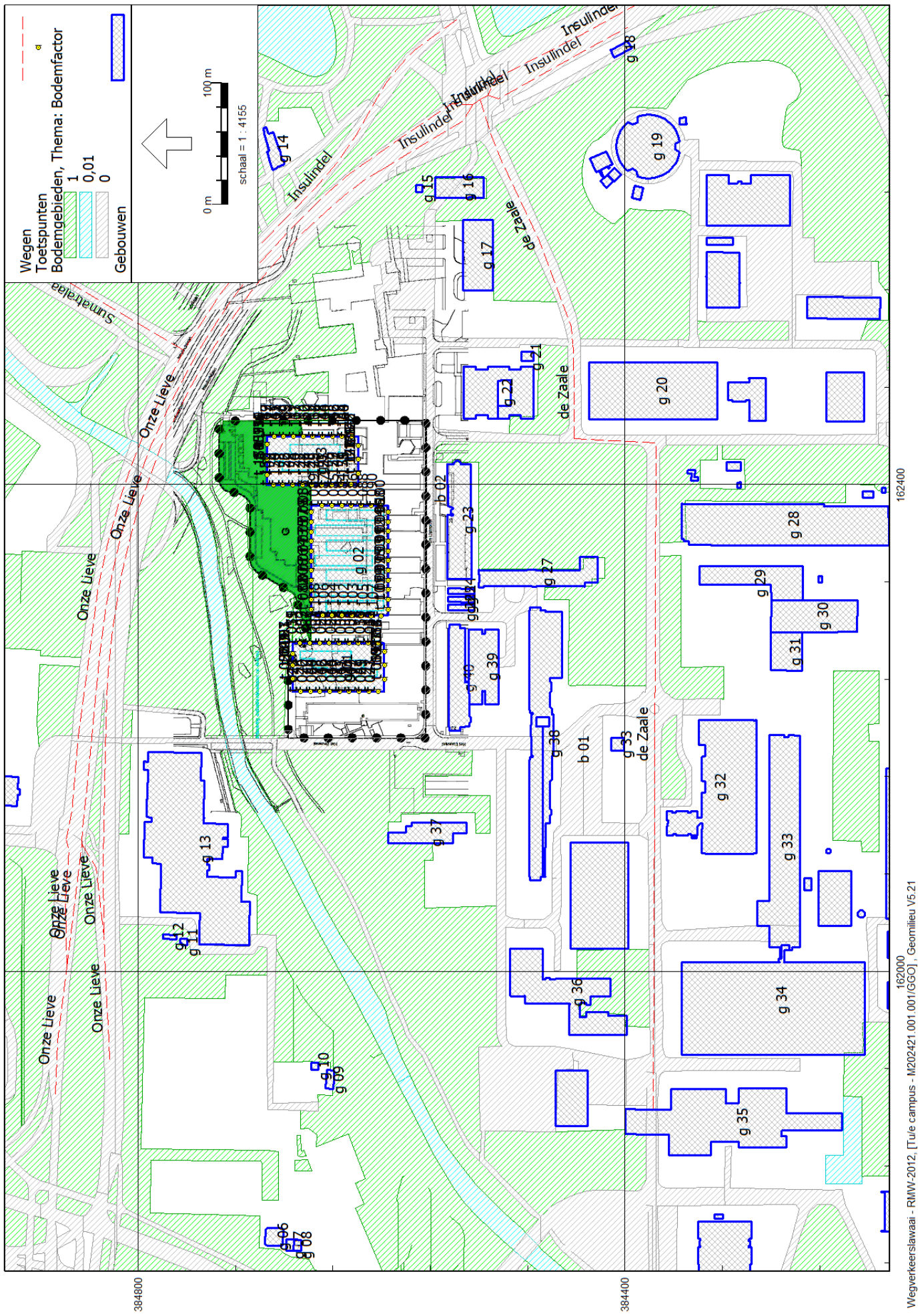
Aldus gedaan te goeder trouw, naar beste kennis en wetenschap en met in acht name van alle aan ondergetekende bekende omstandigheden.

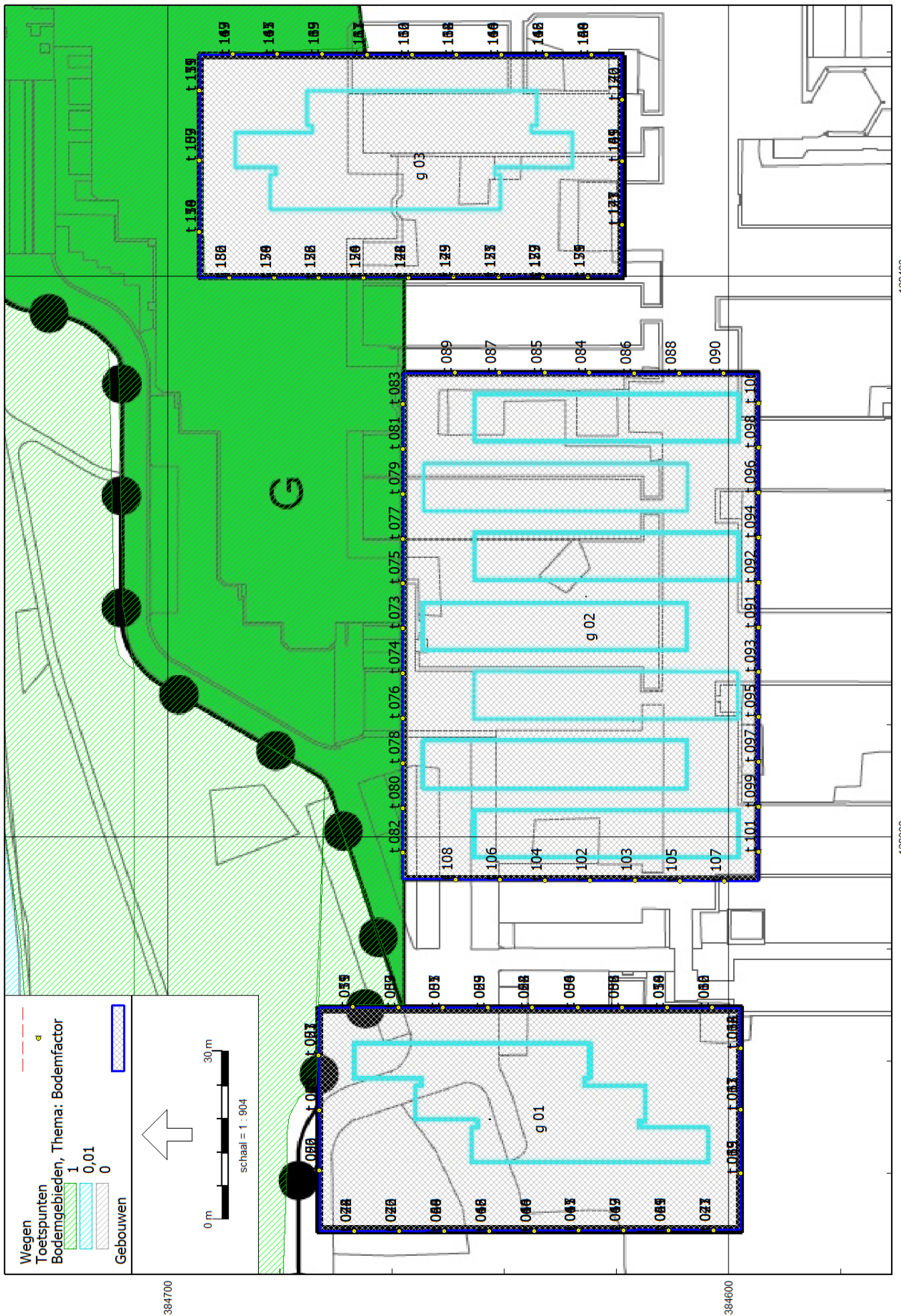
Opgemaakt te Baexem

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G.R.M. Goertz', written over a light grey horizontal line.

G.R.M. Goertz







Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: M202421.001.001/GG0

Model eigenschap

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | M202421.001.001/GG0                               |
| Verantwoordelijke                        | ggoertz                                           |
| Rekenmethode                             | #2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012                     |
| Aangemaakt door                          | ggoertz op 9-7-2020                               |
| Laatst ingezien door                     | ggoertz op 28-8-2020                              |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V5.21                                   |
| Dagperiode                               | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                             | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                             | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode                    | Lden                                              |
| Waarde                                   | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte                 | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren                    | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 0,50                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximale reflectiediepte                 | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| Geometrische uitbreiding                 | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                             | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]                     | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie                | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                           | 3,50                                              |

Rapport: Groepsreducties  
Model: M202421.001.001/GGO

| Groep               | Reductie<br>Dag | Avond | Nacht | Sommatie<br>Dag | Avond | Nacht |
|---------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| De Zaaie            | 5,00            | 5,00  | 5,00  | 5,00            | 5,00  | 5,00  |
| Insulindelaan / OLV | 0,00            | 0,00  | 0,00  | 0,00            | 0,00  | 0,00  |
| 50 km/uur           | 5,00            | 5,00  | 5,00  | 5,00            | 5,00  | 5,00  |
| 70 km/uur           | 2,00            | 2,00  | 2,00  | 2,00            | 2,00  | 2,00  |
| Sumatralaan         | 5,00            | 5,00  | 5,00  | 5,00            | 5,00  | 5,00  |

Model: M202421.001.001/GGO  
Tu/e campus - Gemeente Eindhoven  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Groep       | Omschr.                 | Wegdek | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------------|-------------|-------------------------|--------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Insulindel | 50 km/uur   | Insulindelaan           | W9a    | 1328,00       | 6,71    | 3,58    | 0,65    | 97,23  | 97,77  | 97,73  | 2,47   | 2,03   | 2,27   | 0,31   | 0,20   | --     |
| Onze Lieve | 50 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W9a    | 2028,00       | 6,47    | 3,67    | 0,96    | 95,66  | 96,75  | 96,06  | 3,12   | 2,17   | 2,72   | 1,21   | 1,07   | 1,22   |
| Onze Lieve | 50 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W9a    | 1898,00       | 6,71    | 3,59    | 0,65    | 97,89  | 98,31  | 98,28  | 1,88   | 1,54   | 1,72   | 0,23   | 0,15   | --     |
| Onze Lieve | 70 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W0     | 31190,00      | 6,48    | 3,65    | 0,96    | 93,73  | 95,28  | 94,30  | 4,51   | 3,16   | 3,94   | 1,76   | 1,56   | 1,77   |
| Insulindel | 70 km/uur   | Insulindelaan           | W0     | 28514,00      | 6,48    | 3,64    | 0,96    | 92,89  | 94,64  | 93,53  | 5,12   | 3,59   | 4,47   | 1,99   | 1,77   | 2,01   |
| Insulindel | 70 km/uur   | Insulindelaan           | W0     | 27838,00      | 6,48    | 3,64    | 0,96    | 92,61  | 94,43  | 93,27  | 5,32   | 3,73   | 4,64   | 2,07   | 1,84   | 2,09   |
| Onze Lieve | 70 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W0     | 29163,00      | 6,48    | 3,65    | 0,96    | 93,60  | 95,18  | 94,17  | 4,61   | 3,23   | 4,02   | 1,79   | 1,59   | 1,81   |
| Insulindel | 70 km/uur   | Insulindelaan           | W0     | 57676,00      | 6,48    | 3,65    | 0,96    | 93,25  | 94,91  | 93,85  | 4,86   | 3,41   | 4,24   | 1,89   | 1,68   | 1,91   |
| Insulindel | 70 km/uur   | Insulindelaan           | W0     | 58548,00      | 6,48    | 3,65    | 0,96    | 93,20  | 94,87  | 93,81  | 4,90   | 3,44   | 4,27   | 1,91   | 1,69   | 1,92   |
| Onze Lieve | 70 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W0     | 29163,00      | 6,48    | 3,65    | 0,96    | 93,60  | 95,18  | 94,17  | 4,61   | 3,23   | 4,02   | 1,79   | 1,59   | 1,81   |
| Insulindel | 70 km/uur   | Insulindelaan           | W0     | 30711,00      | 6,48    | 3,65    | 0,96    | 93,72  | 95,28  | 94,29  | 4,52   | 3,16   | 3,94   | 1,76   | 1,56   | 1,77   |
| Onze Lieve | 70 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W0     | 28514,00      | 6,48    | 3,64    | 0,96    | 92,89  | 94,64  | 93,53  | 5,12   | 3,59   | 4,47   | 1,99   | 1,77   | 2,01   |
| Onze Lieve | 70 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W0     | 959,00        | 6,71    | 3,58    | 0,65    | 95,88  | 96,68  | 96,62  | 3,30   | 2,72   | 2,60   | 0,82   | 0,60   | 0,78   |
| Onze Lieve | 70 km/uur   | Onze Lieve Vrouwestraat | W0     | 29471,00      | 6,48    | 3,64    | 0,96    | 92,99  | 94,71  | 93,61  | 5,05   | 3,54   | 4,41   | 1,96   | 1,74   | 1,98   |
| Sumatralaa | Sumatralaan | Sumatralaan             | W9a    | 1058,00       | 6,70    | 3,59    | 0,65    | 98,43  | 98,74  | 98,72  | 1,40   | 1,14   | 1,28   | 0,17   | 0,11   | --     |
| Sumatralaa | Sumatralaan | Sumatralaan             | W9a    | 1058,00       | 6,70    | 3,59    | 0,65    | 98,43  | 98,74  | 98,72  | 1,40   | 1,14   | 1,28   | 0,17   | 0,11   | --     |
| de Zaaie   | De Zaaie    | de Zaaie                | W9a    | 2839,00       | 6,71    | 3,58    | 0,65    | 97,05  | 97,63  | 97,59  | 2,63   | 2,16   | 2,41   | 0,32   | 0,21   | --     |
| de Zaaie   | De Zaaie    | de Zaaie                | W9a    | 4544,00       | 6,72    | 3,56    | 0,64    | 93,77  | 94,96  | 94,87  | 5,54   | 4,58   | 5,13   | 0,69   | 0,45   | --     |
| de Zaaie   | De Zaaie    | de Zaaie                | W9a    | 1809,00       | 6,70    | 3,59    | 0,65    | 98,70  | 98,96  | 98,94  | 1,16   | 0,95   | 1,06   | 0,14   | 0,09   | --     |

[illegible]

## Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M202421.001.001/GGO  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | Omschr.         | Hdef.    | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-------|-----------------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| t 001 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 002 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 003 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 004 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 005 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 006 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 007 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 008 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 009 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 010 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 011 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 012 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 013 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 014 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 015 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 016 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 017 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 018 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 019 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 020 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 021 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 022 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 023 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 024 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 025 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 026 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 027 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 028 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 029 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 030 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 031 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 032 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 033 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 034 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 035 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 036 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 037 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 038 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 039 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 040 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 041 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 042 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 043 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 044 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 045 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 046 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 047 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 048 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 049 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 050 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 051 | g01 gevel noord | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 052 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 053 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 054 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 055 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 056 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 057 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 058 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 059 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 060 | g01 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 061 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |

Model: M202421.001.001/GG0  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | X         | Y         |
|-------|-----------|-----------|
| t 001 | 162251,17 | 384673,06 |
| t 002 | 162240,53 | 384673,01 |
| t 003 | 162261,05 | 384673,11 |
| t 004 | 162269,58 | 384634,98 |
| t 005 | 162269,59 | 384642,97 |
| t 006 | 162269,57 | 384626,95 |
| t 007 | 162269,59 | 384650,98 |
| t 008 | 162269,56 | 384618,99 |
| t 009 | 162269,60 | 384658,92 |
| t 010 | 162269,56 | 384610,97 |
| t 011 | 162269,61 | 384666,97 |
| t 012 | 162269,55 | 384602,99 |
| t 013 | 162251,28 | 384597,82 |
| t 014 | 162262,30 | 384597,84 |
| t 015 | 162240,00 | 384597,79 |
| t 016 | 162229,71 | 384634,71 |
| t 017 | 162229,74 | 384626,70 |
| t 018 | 162229,69 | 384642,71 |
| t 019 | 162229,76 | 384618,71 |
| t 020 | 162229,67 | 384650,71 |
| t 021 | 162229,79 | 384610,70 |
| t 022 | 162229,64 | 384658,70 |
| t 023 | 162229,81 | 384602,71 |
| t 024 | 162229,62 | 384666,72 |
| t 025 | 162251,18 | 384673,06 |
| t 026 | 162240,52 | 384673,01 |
| t 027 | 162261,06 | 384673,11 |
| t 028 | 162269,58 | 384634,98 |
| t 029 | 162269,59 | 384642,97 |
| t 030 | 162269,57 | 384626,95 |
| t 031 | 162269,59 | 384650,97 |
| t 032 | 162269,56 | 384618,99 |
| t 033 | 162269,60 | 384658,92 |
| t 034 | 162269,56 | 384610,98 |
| t 035 | 162269,61 | 384666,98 |
| t 036 | 162269,55 | 384603,00 |
| t 037 | 162251,28 | 384597,82 |
| t 038 | 162262,31 | 384597,84 |
| t 039 | 162240,02 | 384597,79 |
| t 040 | 162229,71 | 384634,71 |
| t 041 | 162229,74 | 384626,71 |
| t 042 | 162229,69 | 384642,71 |
| t 043 | 162229,76 | 384618,71 |
| t 044 | 162229,67 | 384650,71 |
| t 045 | 162229,79 | 384610,70 |
| t 046 | 162229,64 | 384658,70 |
| t 047 | 162229,81 | 384602,71 |
| t 048 | 162229,62 | 384666,71 |
| t 049 | 162251,17 | 384673,06 |
| t 050 | 162240,53 | 384673,01 |
| t 051 | 162261,05 | 384673,11 |
| t 052 | 162269,58 | 384634,98 |
| t 053 | 162269,59 | 384642,97 |
| t 054 | 162269,57 | 384626,94 |
| t 055 | 162269,59 | 384650,99 |
| t 056 | 162269,56 | 384618,99 |
| t 057 | 162269,60 | 384658,92 |
| t 058 | 162269,56 | 384610,97 |
| t 059 | 162269,61 | 384666,98 |
| t 060 | 162269,55 | 384603,00 |
| t 061 | 162251,28 | 384597,82 |

## Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M202421.001.001/GG0  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | Omschr.         | Hdef.    | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-------|-----------------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| t 062 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 063 | g01 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 064 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 065 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 066 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 067 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 068 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 069 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 070 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 071 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 072 | g01 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 073 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 074 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 075 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 076 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 077 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 078 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 079 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 080 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 081 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 082 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 083 | g02 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 084 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 085 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 086 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 087 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 088 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 089 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 090 | g02 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 091 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 092 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 093 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 094 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 095 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 096 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 097 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 098 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 099 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 100 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 101 | g02 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 102 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 103 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 104 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 105 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 106 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 107 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 108 | g02 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | --       | --       | --       |
| t 109 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 110 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 111 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 112 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 113 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 114 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 115 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 116 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 117 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 118 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 119 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 120 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 121 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 122 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |

Model: M202421.001.001/GGO  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | X         | Y         |
|-------|-----------|-----------|
| t 062 | 162262,30 | 384597,84 |
| t 063 | 162240,01 | 384597,79 |
| t 064 | 162229,71 | 384634,71 |
| t 065 | 162229,74 | 384626,71 |
| t 066 | 162229,69 | 384642,71 |
| t 067 | 162229,76 | 384618,71 |
| t 068 | 162229,67 | 384650,71 |
| t 069 | 162229,79 | 384610,71 |
| t 070 | 162229,64 | 384658,70 |
| t 071 | 162229,81 | 384602,71 |
| t 072 | 162229,62 | 384666,71 |
| t 073 | 162337,15 | 384658,09 |
| t 074 | 162329,15 | 384658,10 |
| t 075 | 162345,15 | 384658,08 |
| t 076 | 162321,16 | 384658,11 |
| t 077 | 162353,15 | 384658,07 |
| t 078 | 162313,15 | 384658,11 |
| t 079 | 162361,12 | 384658,06 |
| t 080 | 162305,14 | 384658,12 |
| t 081 | 162369,14 | 384658,06 |
| t 082 | 162297,14 | 384658,13 |
| t 083 | 162377,16 | 384658,05 |
| t 084 | 162382,73 | 384624,86 |
| t 085 | 162382,74 | 384632,76 |
| t 086 | 162382,72 | 384616,83 |
| t 087 | 162382,76 | 384640,90 |
| t 088 | 162382,70 | 384608,84 |
| t 089 | 162382,77 | 384648,85 |
| t 090 | 162382,69 | 384600,88 |
| t 091 | 162337,36 | 384594,68 |
| t 092 | 162345,36 | 384594,68 |
| t 093 | 162329,36 | 384594,68 |
| t 094 | 162353,36 | 384594,68 |
| t 095 | 162321,36 | 384594,68 |
| t 096 | 162361,36 | 384594,68 |
| t 097 | 162313,36 | 384594,68 |
| t 098 | 162369,36 | 384594,67 |
| t 099 | 162305,36 | 384594,69 |
| t 100 | 162377,36 | 384594,67 |
| t 101 | 162297,36 | 384594,69 |
| t 102 | 162292,22 | 384624,73 |
| t 103 | 162292,17 | 384616,71 |
| t 104 | 162292,27 | 384632,71 |
| t 105 | 162292,12 | 384608,73 |
| t 106 | 162292,32 | 384640,73 |
| t 107 | 162292,07 | 384600,72 |
| t 108 | 162292,37 | 384648,72 |
| t 109 | 162420,65 | 384694,39 |
| t 110 | 162407,88 | 384694,40 |
| t 111 | 162433,07 | 384694,37 |
| t 112 | 162439,51 | 384656,48 |
| t 113 | 162439,53 | 384664,49 |
| t 114 | 162439,49 | 384648,48 |
| t 115 | 162439,55 | 384672,48 |
| t 116 | 162439,47 | 384640,49 |
| t 117 | 162439,57 | 384680,49 |
| t 118 | 162439,45 | 384632,49 |
| t 119 | 162439,58 | 384688,47 |
| t 120 | 162439,43 | 384624,49 |
| t 121 | 162420,45 | 384618,98 |
| t 122 | 162431,49 | 384618,98 |

## Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M202421.001.001/GGO  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | Omschr.         | Hdef.    | Gevel | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-------|-----------------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| t 123 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 124 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 125 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 126 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 127 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 128 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 129 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 130 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 131 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
| t 132 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 1,50     | 4,50     | 7,50     | 10,50    | 13,50    | 16,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 133 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 134 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 135 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 136 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 137 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 138 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 139 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 140 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 141 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 142 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 143 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 144 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 145 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 146 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 147 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 148 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 149 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 150 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 151 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 152 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 153 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 154 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 155 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 156 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 19,50    | 22,50    | 25,50    | 28,50    | 31,50    | 34,50    |
| t 157 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 158 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 159 | g03 gevel noord | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 160 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 161 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 162 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 163 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 164 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 165 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 166 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 167 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 168 | g03 gevel oost  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 169 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 170 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 171 | g03 gevel zuid  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 172 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 173 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 174 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 175 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 176 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 177 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
|       |                 |          |       |          |          |          |          |          |          |
| t 178 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 179 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |
| t 180 | g03 gevel west  | Relatief | Ja    | 37,50    | 40,50    | 43,50    | 46,50    | 49,50    | 52,50    |

Model: M202421.001.001/GG0  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | X         | Y         |
|-------|-----------|-----------|
| t 123 | 162409,20 | 384618,98 |
| t 124 | 162399,78 | 384657,12 |
| t 125 | 162399,80 | 384649,09 |
| t 126 | 162399,75 | 384665,08 |
| t 127 | 162399,83 | 384641,08 |
| t 128 | 162399,73 | 384673,09 |
| t 129 | 162399,86 | 384633,07 |
| t 130 | 162399,70 | 384681,08 |
| t 131 | 162399,88 | 384625,08 |
| t 132 | 162399,68 | 384689,09 |
| t 133 | 162420,66 | 384694,39 |
| t 134 | 162407,88 | 384694,40 |
| t 135 | 162433,07 | 384694,37 |
| t 136 | 162439,51 | 384656,48 |
| t 137 | 162439,53 | 384664,49 |
| t 138 | 162439,49 | 384648,48 |
| t 139 | 162439,55 | 384672,48 |
| t 140 | 162439,47 | 384640,49 |
| t 141 | 162439,57 | 384680,49 |
| t 142 | 162439,45 | 384632,49 |
| t 143 | 162439,58 | 384688,47 |
| t 144 | 162439,43 | 384624,49 |
| t 145 | 162420,45 | 384618,98 |
| t 146 | 162431,49 | 384618,98 |
| t 147 | 162409,22 | 384618,98 |
| t 148 | 162399,78 | 384657,12 |
| t 149 | 162399,80 | 384649,09 |
| t 150 | 162399,75 | 384665,08 |
| t 151 | 162399,83 | 384641,09 |
| t 152 | 162399,73 | 384673,09 |
| t 153 | 162399,86 | 384633,07 |
| t 154 | 162399,70 | 384681,08 |
| t 155 | 162399,88 | 384625,09 |
| t 156 | 162399,68 | 384689,09 |
| t 157 | 162420,67 | 384694,39 |
| t 158 | 162407,88 | 384694,40 |
| t 159 | 162433,07 | 384694,37 |
| t 160 | 162439,51 | 384656,48 |
| t 161 | 162439,53 | 384664,49 |
| t 162 | 162439,49 | 384648,48 |
| t 163 | 162439,55 | 384672,48 |
| t 164 | 162439,47 | 384640,49 |
| t 165 | 162439,57 | 384680,49 |
| t 166 | 162439,45 | 384632,48 |
| t 167 | 162439,58 | 384688,47 |
| t 168 | 162439,43 | 384624,49 |
| t 169 | 162420,45 | 384618,98 |
| t 170 | 162431,47 | 384618,98 |
| t 171 | 162409,21 | 384618,98 |
| t 172 | 162399,78 | 384657,12 |
| t 173 | 162399,80 | 384649,09 |
| t 174 | 162399,75 | 384665,07 |
| t 175 | 162399,83 | 384641,09 |
| t 176 | 162399,73 | 384673,09 |
| t 177 | 162399,86 | 384633,08 |
| t 178 | 162399,70 | 384681,08 |
| t 179 | 162399,88 | 384625,09 |
| t 180 | 162399,68 | 384689,09 |

Model: M202421.001.001/GGO  
 Tu/e campus - Gemeente Eindhoven  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.    | Bf   |
|------|------------|------|
|      | meer, plas | 0,01 |
|      | meer, plas | 0,01 |
|      | meer, plas | 0,01 |
|      | meer, plas | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      |            |      |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | meer, plas | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      |            |      |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      | waterloop  | 0,01 |
|      |            |      |
|      | meer, plas | 0,01 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |

Model: M202421.001.001/GGO  
 Tu/e campus - Gemeente Eindhoven  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.    | Bf   |
|------|------------|------|
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      |            |      |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |
|      | gras / bos | 1,00 |

Model: M202421.001.001/GGO  
Tu/e campus - Gemeente Eindhoven  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

| Naam | Omschr.                                 | Bf   |
|------|-----------------------------------------|------|
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
|      | gras / bos                              | 1,00 |
| b 01 | weg / verharding Tu/e                   | 0,00 |
| b 02 | Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat | 0,00 |
| b 03 | spoorbaanlichaam                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |
|      | weg / verharding                        | 0,00 |

## Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M202421.001.001/GGO  
 Tu/e campus - Gemeente Eindhoven  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 63 | Refl. 2k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|----------|
| g 09 |         | 8,00   | 17,06    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 3,00   | 15,16    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,41    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 37 |         | 44,00  | 15,61    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 07 |         | 3,00   | 17,10    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 08 |         | 3,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,55    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 14,80    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,82    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,82    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,69    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 11 |         | 3,00   | 16,50    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 13 |         | 12,00  | 16,24    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 12 |         | 3,00   | 16,50    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 14 |         | 3,00   | 16,92    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 06 |         | 3,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 05 |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 15,00  | 7,86     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 18,50    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 04 |         | 10,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 10,82    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 15,55    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,17    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,14    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,68    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,88    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,31    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,11    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,50    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,33    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 33 |         | 8,00   | 16,48    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,29    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 25,00  | 16,10    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,60    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 28 |         | 8,00   | 16,66    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,03    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 19,00  | 16,33    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,98    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,04    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,36    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,84    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,73    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 15,76    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M202421.001.001/GGO  
 Tu/e campus - Gemeente Eindhoven  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 63 | Refl. 2k | Refl. 8k |
|------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|----------|
| g 19 |         | 11,00  | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 18 |         | 3,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 15,81    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 33 |         | 5,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,92    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,64    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 27 |         | 15,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,97    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 26 |         | 3,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 25 |         | 3,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 24 |         | 3,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 23 |         | 17,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 15 |         | 3,00   | 16,88    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 22 |         | 9,00   | 16,07    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 21 |         | 3,00   | 16,35    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 15,57    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 15,37    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 36 |         | 60,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 38 |         | 16,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 40 |         | 12,00  | 15,98    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,80    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,50    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 35 |         | 44,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 10 |         | 3,00   | 15,27    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 5,69     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 34 |         | 36,00  | 16,15    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 17 |         | 14,00  | 16,77    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 18,50    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 16 |         | 22,00  | 16,89    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 1,30     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,59    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,68    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,86    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 30 |         | 42,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 17,24    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 20 |         | 14,00  | 16,45    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 32 |         | 11,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|      |         | 8,00   | 15,76    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 01 |         | 55,00  | 15,47    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 02 |         | 10,00  | 15,91    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 03 |         | 55,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 39 |         | 5,00   | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 29 |         | 10,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| g 31 |         | 26,00  | 16,00    | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    |           | X         | Y | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 001_A   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 1,50   | 53,00 | 50,41 | 44,65 | 54,06 |
| t 001_B   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 4,50   | 53,93 | 51,34 | 45,58 | 54,99 |
| t 001_C   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 7,50   | 54,46 | 51,87 | 46,11 | 55,52 |
| t 001_D   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 10,50  | 55,05 | 52,46 | 46,70 | 56,11 |
| t 001_E   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 13,50  | 55,66 | 53,07 | 47,31 | 56,72 |
| t 001_F   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 16,50  | 56,04 | 53,44 | 47,69 | 57,10 |
| t 002_A   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 1,50   | 52,95 | 50,37 | 44,61 | 54,02 |
| t 002_B   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 4,50   | 53,87 | 51,28 | 45,52 | 54,93 |
| t 002_C   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 7,50   | 54,38 | 51,80 | 46,04 | 55,45 |
| t 002_D   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 10,50  | 54,96 | 52,37 | 46,62 | 56,03 |
| t 002_E   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 13,50  | 55,56 | 52,96 | 47,21 | 56,62 |
| t 002_F   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 16,50  | 55,96 | 53,37 | 47,61 | 57,02 |
| t 003_A   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 1,50   | 53,10 | 50,52 | 44,76 | 54,17 |
| t 003_B   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 4,50   | 54,04 | 51,45 | 45,69 | 55,10 |
| t 003_C   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 7,50   | 54,58 | 51,99 | 46,23 | 55,64 |
| t 003_D   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 10,50  | 55,17 | 52,58 | 46,83 | 56,24 |
| t 003_E   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 13,50  | 55,76 | 53,18 | 47,42 | 56,83 |
| t 003_F   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 16,50  | 56,15 | 53,55 | 47,80 | 57,21 |
| t 004_A   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 1,50   | 48,25 | 45,67 | 39,90 | 49,32 |
| t 004_B   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 4,50   | 49,02 | 46,42 | 40,66 | 50,08 |
| t 004_C   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 7,50   | 49,55 | 46,95 | 41,20 | 50,61 |
| t 004_D   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 10,50  | 50,89 | 48,30 | 42,54 | 51,95 |
| t 004_E   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 13,50  | 51,96 | 49,37 | 43,61 | 53,02 |
| t 004_F   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 16,50  | 52,39 | 49,80 | 44,05 | 53,46 |
| t 005_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 1,50   | 49,18 | 46,61 | 40,84 | 50,25 |
| t 005_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 4,50   | 49,99 | 47,39 | 41,63 | 51,05 |
| t 005_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 7,50   | 50,51 | 47,91 | 42,16 | 51,57 |
| t 005_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 10,50  | 51,55 | 48,96 | 43,20 | 52,61 |
| t 005_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 13,50  | 52,39 | 49,79 | 44,03 | 53,45 |
| t 005_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 16,50  | 52,79 | 50,19 | 44,43 | 53,85 |
| t 006_A   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 1,50   | 47,64 | 45,06 | 39,30 | 48,71 |
| t 006_B   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 4,50   | 48,32 | 45,73 | 39,97 | 49,38 |
| t 006_C   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 7,50   | 48,86 | 46,28 | 40,51 | 49,93 |
| t 006_D   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 10,50  | 50,53 | 47,93 | 42,18 | 51,59 |
| t 006_E   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 13,50  | 51,72 | 49,14 | 43,38 | 52,79 |
| t 006_F   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 16,50  | 52,19 | 49,61 | 43,85 | 53,26 |
| t 007_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 1,50   | 50,02 | 47,44 | 41,69 | 51,09 |
| t 007_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 4,50   | 50,84 | 48,24 | 42,49 | 51,90 |
| t 007_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 7,50   | 51,36 | 48,76 | 43,01 | 52,42 |
| t 007_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 10,50  | 52,03 | 49,44 | 43,68 | 53,09 |
| t 007_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 13,50  | 52,64 | 50,05 | 44,29 | 53,70 |
| t 007_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 16,50  | 53,04 | 50,45 | 44,69 | 54,10 |
| t 008_A   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 1,50   | 47,25 | 44,66 | 38,90 | 48,31 |
| t 008_B   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 4,50   | 47,92 | 45,33 | 39,57 | 48,98 |
| t 008_C   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 7,50   | 48,46 | 45,86 | 40,11 | 49,52 |
| t 008_D   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 10,50  | 50,13 | 47,53 | 41,78 | 51,19 |
| t 008_E   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 13,50  | 51,39 | 48,80 | 43,04 | 52,45 |
| t 008_F   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 16,50  | 51,91 | 49,32 | 43,56 | 52,97 |
| t 009_A   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 1,50   | 50,45 | 47,86 | 42,10 | 51,51 |
| t 009_B   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 4,50   | 51,24 | 48,65 | 42,89 | 52,30 |
| t 009_C   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 7,50   | 51,78 | 49,19 | 43,43 | 52,84 |
| t 009_D   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 10,50  | 52,46 | 49,87 | 44,11 | 53,52 |
| t 009_E   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 13,50  | 53,07 | 50,48 | 44,72 | 54,13 |
| t 009_F   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 16,50  | 53,47 | 50,88 | 45,12 | 54,53 |
| t 010_A   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384610,97 |   | 1,50   | 47,09 | 44,50 | 38,74 | 48,15 |
| t 010_B   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384610,97 |   | 4,50   | 47,74 | 45,15 | 39,39 | 48,80 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 010_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 7,50   | 48,25 | 45,66 | 39,90 | 49,31 |  |
| t 010_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 10,50  | 49,87 | 47,28 | 41,53 | 50,94 |  |
| t 010_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 13,50  | 51,26 | 48,67 | 42,91 | 52,32 |  |
| t 010_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 16,50  | 51,70 | 49,10 | 43,35 | 52,76 |  |
| t 011_A   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,97 | 1,50   | 50,94 | 48,36 | 42,60 | 52,01 |  |
| t 011_B   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,97 | 4,50   | 51,76 | 49,16 | 43,40 | 52,82 |  |
| t 011_C   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,97 | 7,50   | 52,31 | 49,71 | 43,96 | 53,37 |  |
| t 011_D   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,97 | 10,50  | 52,98 | 50,39 | 44,63 | 54,04 |  |
| t 011_E   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,97 | 13,50  | 53,54 | 50,96 | 45,20 | 54,61 |  |
| t 011_F   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,97 | 16,50  | 53,91 | 51,31 | 45,56 | 54,97 |  |
| t 012_A   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384602,99 | 1,50   | 47,17 | 44,60 | 38,83 | 48,24 |  |
| t 012_B   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384602,99 | 4,50   | 47,78 | 45,19 | 39,43 | 48,84 |  |
| t 012_C   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384602,99 | 7,50   | 48,26 | 45,66 | 39,91 | 49,32 |  |
| t 012_D   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384602,99 | 10,50  | 49,58 | 46,98 | 41,23 | 50,64 |  |
| t 012_E   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384602,99 | 13,50  | 51,10 | 48,50 | 42,74 | 52,16 |  |
| t 012_F   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384602,99 | 16,50  | 51,41 | 48,82 | 43,07 | 52,48 |  |
| t 013_A   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 1,50   | 41,53 | 38,94 | 33,18 | 42,59 |  |
| t 013_B   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 4,50   | 42,01 | 39,41 | 33,66 | 43,07 |  |
| t 013_C   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 7,50   | 42,16 | 39,57 | 33,81 | 43,22 |  |
| t 013_D   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 10,50  | 43,07 | 40,47 | 34,72 | 44,13 |  |
| t 013_E   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 13,50  | 44,87 | 42,27 | 36,52 | 45,93 |  |
| t 013_F   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 16,50  | 43,39 | 40,79 | 35,04 | 44,45 |  |
| t 014_A   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 1,50   | 42,25 | 39,66 | 33,91 | 43,32 |  |
| t 014_B   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 4,50   | 42,68 | 40,08 | 34,33 | 43,74 |  |
| t 014_C   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 7,50   | 42,89 | 40,28 | 34,54 | 43,95 |  |
| t 014_D   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 10,50  | 43,66 | 41,05 | 35,31 | 44,72 |  |
| t 014_E   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 13,50  | 45,18 | 42,58 | 36,83 | 46,24 |  |
| t 014_F   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 16,50  | 43,66 | 41,06 | 35,31 | 44,72 |  |
| t 015_A   | g01 gevel zuid | 162240,00 | 384597,79 | 1,50   | 41,85 | 39,25 | 33,50 | 42,91 |  |
| t 015_B   | g01 gevel zuid | 162240,00 | 384597,79 | 4,50   | 42,37 | 39,77 | 34,02 | 43,43 |  |
| t 015_C   | g01 gevel zuid | 162240,00 | 384597,79 | 7,50   | 42,70 | 40,09 | 34,35 | 43,76 |  |
| t 015_D   | g01 gevel zuid | 162240,00 | 384597,79 | 10,50  | 43,44 | 40,84 | 35,09 | 44,50 |  |
| t 015_E   | g01 gevel zuid | 162240,00 | 384597,79 | 13,50  | 45,01 | 42,41 | 36,66 | 46,07 |  |
| t 015_F   | g01 gevel zuid | 162240,00 | 384597,79 | 16,50  | 43,75 | 41,15 | 35,40 | 44,81 |  |
| t 016_A   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 1,50   | 46,17 | 43,59 | 37,83 | 47,24 |  |
| t 016_B   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 4,50   | 46,76 | 44,16 | 38,41 | 47,82 |  |
| t 016_C   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 7,50   | 47,02 | 44,41 | 38,67 | 48,08 |  |
| t 016_D   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 10,50  | 47,46 | 44,86 | 39,10 | 48,52 |  |
| t 016_E   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 13,50  | 48,09 | 45,49 | 39,73 | 49,15 |  |
| t 016_F   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 16,50  | 48,31 | 45,71 | 39,96 | 49,37 |  |
| t 017_A   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,70 | 1,50   | 46,04 | 43,45 | 37,69 | 47,10 |  |
| t 017_B   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,70 | 4,50   | 46,59 | 43,99 | 38,24 | 47,65 |  |
| t 017_C   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,70 | 7,50   | 46,84 | 44,23 | 38,48 | 47,90 |  |
| t 017_D   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,70 | 10,50  | 47,27 | 44,67 | 38,91 | 48,33 |  |
| t 017_E   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,70 | 13,50  | 47,85 | 45,26 | 39,50 | 48,91 |  |
| t 017_F   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,70 | 16,50  | 48,01 | 45,41 | 39,66 | 49,07 |  |
| t 018_A   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 1,50   | 46,68 | 44,10 | 38,34 | 47,75 |  |
| t 018_B   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 4,50   | 47,24 | 44,64 | 38,89 | 48,30 |  |
| t 018_C   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 7,50   | 47,52 | 44,92 | 39,17 | 48,58 |  |
| t 018_D   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 10,50  | 47,99 | 45,40 | 39,64 | 49,05 |  |
| t 018_E   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 13,50  | 48,59 | 46,00 | 40,24 | 49,65 |  |
| t 018_F   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 16,50  | 48,86 | 46,27 | 40,51 | 49,92 |  |
| t 019_A   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 1,50   | 45,63 | 43,04 | 37,28 | 46,69 |  |
| t 019_B   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 4,50   | 46,19 | 43,59 | 37,84 | 47,25 |  |
| t 019_C   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 7,50   | 46,42 | 43,81 | 38,07 | 47,48 |  |
| t 019_D   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 10,50  | 46,84 | 44,24 | 38,49 | 47,90 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 019_E   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 13,50  | 47,47 | 44,87 | 39,12 | 48,53 |  |
| t 019_F   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 16,50  | 47,58 | 44,99 | 39,24 | 48,65 |  |
| t 020_A   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 1,50   | 47,39 | 44,81 | 39,05 | 48,46 |  |
| t 020_B   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 4,50   | 47,94 | 45,34 | 39,58 | 49,00 |  |
| t 020_C   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 7,50   | 48,23 | 45,63 | 39,88 | 49,29 |  |
| t 020_D   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 10,50  | 48,69 | 46,08 | 40,33 | 49,75 |  |
| t 020_E   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 13,50  | 49,29 | 46,68 | 40,94 | 50,35 |  |
| t 020_F   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 16,50  | 49,56 | 46,97 | 41,21 | 50,62 |  |
| t 021_A   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 1,50   | 45,13 | 42,54 | 36,78 | 46,19 |  |
| t 021_B   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 4,50   | 45,68 | 43,09 | 37,33 | 46,74 |  |
| t 021_C   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 7,50   | 45,90 | 43,30 | 37,55 | 46,96 |  |
| t 021_D   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 10,50  | 46,30 | 43,70 | 37,95 | 47,36 |  |
| t 021_E   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 13,50  | 46,96 | 44,35 | 38,60 | 48,02 |  |
| t 021_F   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 16,50  | 47,03 | 44,44 | 38,68 | 48,09 |  |
| t 022_A   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 1,50   | 47,91 | 45,32 | 39,57 | 48,98 |  |
| t 022_B   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 4,50   | 48,51 | 45,92 | 40,17 | 49,58 |  |
| t 022_C   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 7,50   | 48,89 | 46,29 | 40,55 | 49,96 |  |
| t 022_D   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 10,50  | 49,38 | 46,78 | 41,03 | 50,44 |  |
| t 022_E   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 13,50  | 50,03 | 47,43 | 41,68 | 51,09 |  |
| t 022_F   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 16,50  | 50,62 | 48,01 | 42,27 | 51,68 |  |
| t 023_A   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 1,50   | 45,12 | 42,53 | 36,77 | 46,18 |  |
| t 023_B   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 4,50   | 45,62 | 43,03 | 37,28 | 46,69 |  |
| t 023_C   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 7,50   | 45,80 | 43,20 | 37,45 | 46,86 |  |
| t 023_D   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 10,50  | 46,20 | 43,59 | 37,85 | 47,26 |  |
| t 023_E   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 13,50  | 46,86 | 44,26 | 38,51 | 47,92 |  |
| t 023_F   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 16,50  | 46,91 | 44,30 | 38,56 | 47,97 |  |
| t 024_A   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 1,50   | 48,14 | 45,56 | 39,79 | 49,21 |  |
| t 024_B   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 4,50   | 48,89 | 46,29 | 40,54 | 49,95 |  |
| t 024_C   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 7,50   | 49,34 | 46,74 | 40,99 | 50,40 |  |
| t 024_D   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 10,50  | 49,87 | 47,27 | 41,52 | 50,93 |  |
| t 024_E   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 13,50  | 50,54 | 47,94 | 42,19 | 51,60 |  |
| t 024_F   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 16,50  | 51,06 | 48,47 | 42,71 | 52,12 |  |
| t 025_A   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 19,50  | 56,19 | 53,59 | 47,84 | 57,25 |  |
| t 025_B   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 22,50  | 56,21 | 53,61 | 47,85 | 57,27 |  |
| t 025_C   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 25,50  | 56,13 | 53,53 | 47,78 | 57,19 |  |
| t 025_D   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 28,50  | 56,14 | 53,55 | 47,80 | 57,21 |  |
| t 025_E   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 31,50  | 56,21 | 53,61 | 47,86 | 57,27 |  |
| t 025_F   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 34,50  | 56,23 | 53,64 | 47,89 | 57,30 |  |
| t 026_A   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 19,50  | 56,09 | 53,49 | 47,74 | 57,15 |  |
| t 026_B   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 22,50  | 56,14 | 53,55 | 47,79 | 57,20 |  |
| t 026_C   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 25,50  | 56,04 | 53,44 | 47,69 | 57,10 |  |
| t 026_D   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 28,50  | 56,02 | 53,43 | 47,68 | 57,09 |  |
| t 026_E   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 31,50  | 56,15 | 53,55 | 47,81 | 57,22 |  |
| t 026_F   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 34,50  | 56,20 | 53,60 | 47,85 | 57,26 |  |
| t 027_A   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 19,50  | 56,32 | 53,72 | 47,97 | 57,38 |  |
| t 027_B   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 22,50  | 56,31 | 53,71 | 47,96 | 57,37 |  |
| t 027_C   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 25,50  | 56,22 | 53,62 | 47,87 | 57,28 |  |
| t 027_D   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 28,50  | 56,22 | 53,63 | 47,88 | 57,29 |  |
| t 027_E   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 31,50  | 56,29 | 53,69 | 47,94 | 57,35 |  |
| t 027_F   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 34,50  | 56,32 | 53,72 | 47,97 | 57,38 |  |
| t 028_A   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 19,50  | 52,70 | 50,11 | 44,35 | 53,76 |  |
| t 028_B   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 22,50  | 52,83 | 50,25 | 44,49 | 53,90 |  |
| t 028_C   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 25,50  | 52,76 | 50,17 | 44,41 | 53,82 |  |
| t 028_D   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 28,50  | 52,68 | 50,08 | 44,33 | 53,74 |  |
| t 028_E   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 31,50  | 52,69 | 50,09 | 44,35 | 53,76 |  |
| t 028_F   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 34,50  | 52,69 | 50,09 | 44,34 | 53,75 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 029_A   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 19,50  | 53,01 | 50,41 | 44,66 | 54,07 |  |
| t 029_B   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 22,50  | 53,11 | 50,51 | 44,77 | 54,18 |  |
| t 029_C   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 25,50  | 53,07 | 50,47 | 44,72 | 54,13 |  |
| t 029_D   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 28,50  | 52,96 | 50,36 | 44,61 | 54,02 |  |
| t 029_E   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 31,50  | 52,94 | 50,35 | 44,59 | 54,00 |  |
| t 029_F   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 34,50  | 52,94 | 50,35 | 44,58 | 54,00 |  |
| t 030_A   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 19,50  | 52,55 | 49,97 | 44,21 | 53,62 |  |
| t 030_B   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 22,50  | 52,65 | 50,06 | 44,30 | 53,71 |  |
| t 030_C   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 25,50  | 52,60 | 50,01 | 44,25 | 53,66 |  |
| t 030_D   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 28,50  | 52,54 | 49,94 | 44,19 | 53,60 |  |
| t 030_E   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 31,50  | 52,56 | 49,97 | 44,20 | 53,62 |  |
| t 030_F   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 34,50  | 52,56 | 49,97 | 44,21 | 53,62 |  |
| t 031_A   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 19,50  | 53,25 | 50,65 | 44,90 | 54,31 |  |
| t 031_B   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 22,50  | 53,32 | 50,72 | 44,97 | 54,38 |  |
| t 031_C   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 25,50  | 53,28 | 50,68 | 44,92 | 54,34 |  |
| t 031_D   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 28,50  | 53,21 | 50,61 | 44,86 | 54,27 |  |
| t 031_E   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 31,50  | 53,16 | 50,56 | 44,80 | 54,22 |  |
| t 031_F   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 34,50  | 53,15 | 50,55 | 44,79 | 54,21 |  |
| t 032_A   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 19,50  | 52,30 | 49,70 | 43,95 | 53,36 |  |
| t 032_B   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 22,50  | 52,37 | 49,77 | 44,02 | 53,43 |  |
| t 032_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 25,50  | 52,35 | 49,75 | 44,00 | 53,41 |  |
| t 032_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 28,50  | 52,31 | 49,71 | 43,96 | 53,37 |  |
| t 032_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 31,50  | 52,35 | 49,75 | 44,00 | 53,41 |  |
| t 032_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 34,50  | 52,37 | 49,77 | 44,02 | 53,43 |  |
| t 033_A   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 19,50  | 53,58 | 50,98 | 45,24 | 54,65 |  |
| t 033_B   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 22,50  | 53,67 | 51,07 | 45,31 | 54,73 |  |
| t 033_C   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 25,50  | 53,59 | 50,99 | 45,24 | 54,65 |  |
| t 033_D   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 28,50  | 53,53 | 50,94 | 45,18 | 54,59 |  |
| t 033_E   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 31,50  | 53,49 | 50,89 | 45,14 | 54,55 |  |
| t 033_F   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 34,50  | 53,48 | 50,88 | 45,13 | 54,54 |  |
| t 034_A   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 19,50  | 52,15 | 49,55 | 43,79 | 53,21 |  |
| t 034_B   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 22,50  | 52,23 | 49,64 | 43,88 | 53,29 |  |
| t 034_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 25,50  | 52,15 | 49,55 | 43,80 | 53,21 |  |
| t 034_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 28,50  | 52,13 | 49,53 | 43,77 | 53,19 |  |
| t 034_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 31,50  | 52,16 | 49,56 | 43,81 | 53,22 |  |
| t 034_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 34,50  | 52,20 | 49,60 | 43,84 | 53,26 |  |
| t 035_A   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 19,50  | 54,00 | 51,40 | 45,64 | 55,06 |  |
| t 035_B   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 22,50  | 54,07 | 51,47 | 45,72 | 55,13 |  |
| t 035_C   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 25,50  | 54,00 | 51,40 | 45,65 | 55,06 |  |
| t 035_D   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 28,50  | 53,97 | 51,37 | 45,62 | 55,03 |  |
| t 035_E   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 31,50  | 53,90 | 51,30 | 45,55 | 54,96 |  |
| t 035_F   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 34,50  | 53,87 | 51,27 | 45,52 | 54,93 |  |
| t 036_A   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 19,50  | 51,87 | 49,28 | 43,53 | 52,94 |  |
| t 036_B   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 22,50  | 51,96 | 49,36 | 43,61 | 53,02 |  |
| t 036_C   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 25,50  | 51,92 | 49,32 | 43,57 | 52,98 |  |
| t 036_D   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 28,50  | 51,91 | 49,31 | 43,56 | 52,97 |  |
| t 036_E   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 31,50  | 51,94 | 49,35 | 43,59 | 53,00 |  |
| t 036_F   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 34,50  | 52,02 | 49,42 | 43,67 | 53,08 |  |
| t 037_A   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 19,50  | 44,18 | 41,60 | 35,84 | 45,25 |  |
| t 037_B   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 22,50  | 42,37 | 39,78 | 34,04 | 43,44 |  |
| t 037_C   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 25,50  | 41,23 | 38,65 | 32,90 | 42,30 |  |
| t 037_D   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 28,50  | 40,97 | 38,38 | 32,64 | 42,04 |  |
| t 037_E   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 31,50  | 41,09 | 38,50 | 32,76 | 42,16 |  |
| t 037_F   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 34,50  | 41,45 | 38,87 | 33,13 | 42,53 |  |
| t 038_A   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 19,50  | 44,24 | 41,64 | 35,90 | 45,31 |  |
| t 038_B   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 22,50  | 42,19 | 39,59 | 33,86 | 43,26 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 038_C   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 25,50  | 41,28 | 38,68 | 32,95 | 42,35 |  |
| t 038_D   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 28,50  | 41,25 | 38,66 | 32,92 | 42,32 |  |
| t 038_E   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 31,50  | 41,43 | 38,84 | 33,11 | 42,51 |  |
| t 038_F   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 34,50  | 41,72 | 39,13 | 33,39 | 42,79 |  |
| t 039_A   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 19,50  | 44,34 | 41,74 | 35,99 | 45,40 |  |
| t 039_B   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 22,50  | 42,36 | 39,76 | 34,02 | 43,43 |  |
| t 039_C   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 25,50  | 40,88 | 38,30 | 32,55 | 41,95 |  |
| t 039_D   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 28,50  | 40,49 | 37,90 | 32,16 | 41,56 |  |
| t 039_E   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 31,50  | 40,72 | 38,13 | 32,39 | 41,79 |  |
| t 039_F   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 34,50  | 41,11 | 38,52 | 32,77 | 42,18 |  |
| t 040_A   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 19,50  | 48,80 | 46,21 | 40,45 | 49,86 |  |
| t 040_B   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 22,50  | 49,02 | 46,42 | 40,67 | 50,08 |  |
| t 040_C   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 25,50  | 48,88 | 46,29 | 40,54 | 49,95 |  |
| t 040_D   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 28,50  | 49,14 | 46,55 | 40,81 | 50,21 |  |
| t 040_E   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 31,50  | 49,33 | 46,73 | 40,98 | 50,39 |  |
| t 040_F   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 34,50  | 49,38 | 46,78 | 41,03 | 50,44 |  |
| t 041_A   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 19,50  | 48,55 | 45,96 | 40,21 | 49,62 |  |
| t 041_B   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 22,50  | 48,80 | 46,21 | 40,46 | 49,87 |  |
| t 041_C   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 25,50  | 48,87 | 46,28 | 40,52 | 49,93 |  |
| t 041_D   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 28,50  | 48,98 | 46,38 | 40,63 | 50,04 |  |
| t 041_E   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 31,50  | 48,97 | 46,38 | 40,64 | 50,04 |  |
| t 041_F   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 34,50  | 49,04 | 46,45 | 40,70 | 50,11 |  |
| t 042_A   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 19,50  | 49,29 | 46,70 | 40,94 | 50,35 |  |
| t 042_B   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 22,50  | 49,49 | 46,90 | 41,15 | 50,56 |  |
| t 042_C   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 25,50  | 49,38 | 46,78 | 41,03 | 50,44 |  |
| t 042_D   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 28,50  | 49,47 | 46,88 | 41,13 | 50,54 |  |
| t 042_E   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 31,50  | 49,56 | 46,96 | 41,21 | 50,62 |  |
| t 042_F   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 34,50  | 49,80 | 47,20 | 41,45 | 50,86 |  |
| t 043_A   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 19,50  | 48,14 | 45,54 | 39,79 | 49,20 |  |
| t 043_B   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 22,50  | 48,28 | 45,68 | 39,93 | 49,34 |  |
| t 043_C   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 25,50  | 48,39 | 45,79 | 40,04 | 49,45 |  |
| t 043_D   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 28,50  | 48,57 | 45,97 | 40,23 | 49,64 |  |
| t 043_E   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 31,50  | 48,83 | 46,24 | 40,49 | 49,90 |  |
| t 043_F   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 34,50  | 48,76 | 46,16 | 40,41 | 49,82 |  |
| t 044_A   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 19,50  | 49,87 | 47,28 | 41,52 | 50,93 |  |
| t 044_B   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 22,50  | 49,94 | 47,33 | 41,58 | 51,00 |  |
| t 044_C   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 25,50  | 49,87 | 47,27 | 41,53 | 50,94 |  |
| t 044_D   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 28,50  | 49,86 | 47,26 | 41,51 | 50,92 |  |
| t 044_E   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 31,50  | 50,07 | 47,47 | 41,72 | 51,13 |  |
| t 044_F   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 34,50  | 50,25 | 47,65 | 41,90 | 51,31 |  |
| t 045_A   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 19,50  | 47,59 | 44,99 | 39,24 | 48,65 |  |
| t 045_B   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 22,50  | 47,80 | 45,19 | 39,44 | 48,86 |  |
| t 045_C   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 25,50  | 47,91 | 45,31 | 39,56 | 48,97 |  |
| t 045_D   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 28,50  | 48,03 | 45,44 | 39,70 | 49,10 |  |
| t 045_E   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 31,50  | 48,36 | 45,77 | 40,02 | 49,43 |  |
| t 045_F   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 34,50  | 48,57 | 45,97 | 40,23 | 49,64 |  |
| t 046_A   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 19,50  | 50,58 | 47,98 | 42,23 | 51,64 |  |
| t 046_B   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 22,50  | 50,63 | 48,04 | 42,28 | 51,69 |  |
| t 046_C   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 25,50  | 50,42 | 47,82 | 42,07 | 51,48 |  |
| t 046_D   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 28,50  | 50,39 | 47,81 | 42,06 | 51,46 |  |
| t 046_E   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 31,50  | 50,40 | 47,81 | 42,06 | 51,47 |  |
| t 046_F   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 34,50  | 50,95 | 48,36 | 42,62 | 52,02 |  |
| t 047_A   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 19,50  | 47,43 | 44,83 | 39,09 | 48,50 |  |
| t 047_B   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 22,50  | 47,66 | 45,06 | 39,32 | 48,73 |  |
| t 047_C   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 25,50  | 47,77 | 45,17 | 39,43 | 48,84 |  |
| t 047_D   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 28,50  | 47,84 | 45,23 | 39,48 | 48,90 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 047_E   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 31,50  | 48,18 | 45,58 | 39,84 | 49,25 |  |
| t 047_F   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 34,50  | 48,22 | 45,62 | 39,88 | 49,29 |  |
| t 048_A   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 19,50  | 51,03 | 48,43 | 42,68 | 52,09 |  |
| t 048_B   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 22,50  | 51,09 | 48,49 | 42,74 | 52,15 |  |
| t 048_C   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 25,50  | 50,83 | 48,22 | 42,48 | 51,89 |  |
| t 048_D   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 28,50  | 50,79 | 48,19 | 42,45 | 51,86 |  |
| t 048_E   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 31,50  | 51,06 | 48,46 | 42,71 | 52,12 |  |
| t 048_F   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 34,50  | 51,44 | 48,85 | 43,11 | 52,51 |  |
| t 049_A   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 37,50  | 56,24 | 53,65 | 47,90 | 57,31 |  |
| t 049_B   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 40,50  | 56,24 | 53,64 | 47,89 | 57,30 |  |
| t 049_C   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 43,50  | 56,30 | 53,70 | 47,95 | 57,36 |  |
| t 049_D   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 46,50  | 56,35 | 53,75 | 48,00 | 57,41 |  |
| t 049_E   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 49,50  | 56,35 | 53,76 | 48,01 | 57,42 |  |
| t 049_F   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 52,50  | 56,34 | 53,75 | 48,00 | 57,41 |  |
| t 050_A   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 37,50  | 56,22 | 53,63 | 47,88 | 57,29 |  |
| t 050_B   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 40,50  | 56,23 | 53,63 | 47,89 | 57,30 |  |
| t 050_C   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 43,50  | 56,29 | 53,69 | 47,95 | 57,36 |  |
| t 050_D   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 46,50  | 56,36 | 53,77 | 48,02 | 57,43 |  |
| t 050_E   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 49,50  | 56,38 | 53,79 | 48,04 | 57,45 |  |
| t 050_F   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 52,50  | 56,37 | 53,78 | 48,03 | 57,44 |  |
| t 051_A   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 37,50  | 56,28 | 53,68 | 47,93 | 57,34 |  |
| t 051_B   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 40,50  | 56,29 | 53,69 | 47,94 | 57,35 |  |
| t 051_C   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 43,50  | 56,32 | 53,72 | 47,97 | 57,38 |  |
| t 051_D   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 46,50  | 56,37 | 53,78 | 48,02 | 57,43 |  |
| t 051_E   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 49,50  | 56,37 | 53,78 | 48,03 | 57,44 |  |
| t 051_F   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 52,50  | 56,35 | 53,76 | 48,01 | 57,42 |  |
| t 052_A   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 37,50  | 52,69 | 50,10 | 44,34 | 53,75 |  |
| t 052_B   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 40,50  | 52,70 | 50,11 | 44,35 | 53,76 |  |
| t 052_C   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 43,50  | 52,71 | 50,12 | 44,36 | 53,77 |  |
| t 052_D   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 46,50  | 52,72 | 50,13 | 44,37 | 53,78 |  |
| t 052_E   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 49,50  | 52,72 | 50,13 | 44,37 | 53,78 |  |
| t 052_F   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 52,50  | 52,71 | 50,13 | 44,36 | 53,78 |  |
| t 053_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 37,50  | 52,94 | 50,35 | 44,59 | 54,00 |  |
| t 053_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 40,50  | 52,93 | 50,34 | 44,59 | 54,00 |  |
| t 053_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 43,50  | 52,93 | 50,34 | 44,58 | 53,99 |  |
| t 053_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 46,50  | 52,92 | 50,33 | 44,58 | 53,99 |  |
| t 053_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 49,50  | 52,90 | 50,31 | 44,56 | 53,97 |  |
| t 053_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 52,50  | 52,86 | 50,27 | 44,52 | 53,93 |  |
| t 054_A   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 37,50  | 52,58 | 49,99 | 44,23 | 53,64 |  |
| t 054_B   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 40,50  | 52,60 | 50,01 | 44,25 | 53,66 |  |
| t 054_C   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 43,50  | 52,61 | 50,02 | 44,27 | 53,68 |  |
| t 054_D   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 46,50  | 52,63 | 50,04 | 44,28 | 53,69 |  |
| t 054_E   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 49,50  | 52,65 | 50,05 | 44,31 | 53,72 |  |
| t 054_F   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 52,50  | 52,64 | 50,05 | 44,30 | 53,71 |  |
| t 055_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 37,50  | 53,14 | 50,54 | 44,79 | 54,20 |  |
| t 055_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 40,50  | 53,13 | 50,53 | 44,78 | 54,19 |  |
| t 055_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 43,50  | 53,12 | 50,52 | 44,78 | 54,19 |  |
| t 055_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 46,50  | 53,09 | 50,49 | 44,74 | 54,15 |  |
| t 055_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 49,50  | 53,06 | 50,46 | 44,71 | 54,12 |  |
| t 055_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 52,50  | 53,04 | 50,44 | 44,69 | 54,10 |  |
| t 056_A   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 37,50  | 52,42 | 49,82 | 44,07 | 53,48 |  |
| t 056_B   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 40,50  | 52,45 | 49,86 | 44,11 | 53,52 |  |
| t 056_C   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 43,50  | 52,48 | 49,89 | 44,13 | 53,54 |  |
| t 056_D   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 46,50  | 52,49 | 49,91 | 44,15 | 53,56 |  |
| t 056_E   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 49,50  | 52,52 | 49,93 | 44,17 | 53,58 |  |
| t 056_F   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 52,50  | 52,53 | 49,94 | 44,18 | 53,59 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 057_A   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 37,50  | 53,46 | 50,87 | 45,11 | 54,52 |  |
| t 057_B   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 40,50  | 53,45 | 50,85 | 45,10 | 54,51 |  |
| t 057_C   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 43,50  | 53,43 | 50,83 | 45,08 | 54,49 |  |
| t 057_D   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 46,50  | 53,41 | 50,81 | 45,06 | 54,47 |  |
| t 057_E   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 49,50  | 53,38 | 50,78 | 45,03 | 54,44 |  |
| t 057_F   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 52,50  | 53,35 | 50,75 | 44,99 | 54,41 |  |
| t 058_A   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 37,50  | 52,24 | 49,64 | 43,89 | 53,30 |  |
| t 058_B   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 40,50  | 52,27 | 49,67 | 43,92 | 53,33 |  |
| t 058_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 43,50  | 52,30 | 49,70 | 43,95 | 53,36 |  |
| t 058_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 46,50  | 52,31 | 49,72 | 43,96 | 53,37 |  |
| t 058_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 49,50  | 52,32 | 49,72 | 43,97 | 53,38 |  |
| t 058_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 52,50  | 52,33 | 49,73 | 43,97 | 53,39 |  |
| t 059_A   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 37,50  | 53,86 | 51,26 | 45,51 | 54,92 |  |
| t 059_B   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 40,50  | 53,84 | 51,24 | 45,49 | 54,90 |  |
| t 059_C   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 43,50  | 53,81 | 51,22 | 45,46 | 54,87 |  |
| t 059_D   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 46,50  | 53,79 | 51,19 | 45,43 | 54,85 |  |
| t 059_E   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 49,50  | 53,74 | 51,16 | 45,39 | 54,81 |  |
| t 059_F   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 52,50  | 53,71 | 51,11 | 45,36 | 54,77 |  |
| t 060_A   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 37,50  | 52,08 | 49,48 | 43,73 | 53,14 |  |
| t 060_B   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 40,50  | 52,13 | 49,53 | 43,78 | 53,19 |  |
| t 060_C   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 43,50  | 52,16 | 49,56 | 43,81 | 53,22 |  |
| t 060_D   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 46,50  | 52,18 | 49,58 | 43,83 | 53,24 |  |
| t 060_E   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 49,50  | 52,20 | 49,59 | 43,84 | 53,26 |  |
| t 060_F   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 52,50  | 52,20 | 49,60 | 43,85 | 53,26 |  |
| t 061_A   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 37,50  | 41,76 | 39,18 | 33,44 | 42,84 |  |
| t 061_B   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 40,50  | 41,85 | 39,26 | 33,52 | 42,92 |  |
| t 061_C   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 43,50  | 41,99 | 39,40 | 33,66 | 43,06 |  |
| t 061_D   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 46,50  | 42,17 | 39,57 | 33,83 | 43,24 |  |
| t 061_E   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 49,50  | 42,31 | 39,72 | 33,98 | 43,38 |  |
| t 061_F   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 52,50  | 42,05 | 39,46 | 33,72 | 43,12 |  |
| t 062_A   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 37,50  | 42,05 | 39,47 | 33,73 | 43,13 |  |
| t 062_B   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 40,50  | 42,16 | 39,57 | 33,83 | 43,23 |  |
| t 062_C   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 43,50  | 42,42 | 39,83 | 34,09 | 43,49 |  |
| t 062_D   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 46,50  | 42,61 | 40,02 | 34,28 | 43,68 |  |
| t 062_E   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 49,50  | 42,76 | 40,17 | 34,42 | 43,83 |  |
| t 062_F   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 52,50  | 42,78 | 40,19 | 34,45 | 43,85 |  |
| t 063_A   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 37,50  | 41,50 | 38,90 | 33,16 | 42,57 |  |
| t 063_B   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 40,50  | 41,63 | 39,04 | 33,30 | 42,70 |  |
| t 063_C   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 43,50  | 41,86 | 39,26 | 33,52 | 42,93 |  |
| t 063_D   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 46,50  | 42,09 | 39,50 | 33,76 | 43,16 |  |
| t 063_E   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 49,50  | 42,36 | 39,77 | 34,03 | 43,43 |  |
| t 063_F   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 52,50  | 42,13 | 39,54 | 33,80 | 43,20 |  |
| t 064_A   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 37,50  | 49,73 | 47,14 | 41,39 | 50,80 |  |
| t 064_B   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 40,50  | 50,16 | 47,57 | 41,82 | 51,23 |  |
| t 064_C   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 43,50  | 50,43 | 47,85 | 42,10 | 51,50 |  |
| t 064_D   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 46,50  | 50,52 | 47,94 | 42,18 | 51,59 |  |
| t 064_E   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 49,50  | 50,67 | 48,08 | 42,34 | 51,74 |  |
| t 064_F   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 52,50  | 50,81 | 48,22 | 42,47 | 51,88 |  |
| t 065_A   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 37,50  | 49,27 | 46,67 | 40,92 | 50,33 |  |
| t 065_B   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 40,50  | 49,79 | 47,19 | 41,45 | 50,86 |  |
| t 065_C   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 43,50  | 50,11 | 47,52 | 41,77 | 51,18 |  |
| t 065_D   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 46,50  | 50,28 | 47,70 | 41,94 | 51,35 |  |
| t 065_E   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 49,50  | 50,34 | 47,75 | 42,00 | 51,41 |  |
| t 065_F   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 52,50  | 50,48 | 47,89 | 42,14 | 51,55 |  |
| t 066_A   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 37,50  | 50,29 | 47,70 | 41,95 | 51,36 |  |
| t 066_B   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 40,50  | 50,57 | 47,99 | 42,24 | 51,64 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 066_C   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 43,50  | 50,76 | 48,17 | 42,42 | 51,83 |  |
| t 066_D   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 46,50  | 50,82 | 48,24 | 42,48 | 51,89 |  |
| t 066_E   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 49,50  | 50,98 | 48,39 | 42,64 | 52,05 |  |
| t 066_F   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 52,50  | 51,23 | 48,63 | 42,89 | 52,30 |  |
| t 067_A   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 37,50  | 48,99 | 46,40 | 40,65 | 50,06 |  |
| t 067_B   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 40,50  | 49,27 | 46,68 | 40,93 | 50,34 |  |
| t 067_C   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 43,50  | 49,80 | 47,21 | 41,46 | 50,87 |  |
| t 067_D   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 46,50  | 49,95 | 47,35 | 41,62 | 51,02 |  |
| t 067_E   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 49,50  | 50,11 | 47,53 | 41,77 | 51,18 |  |
| t 067_F   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 52,50  | 50,18 | 47,60 | 41,84 | 51,25 |  |
| t 068_A   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 37,50  | 50,79 | 48,20 | 42,45 | 51,86 |  |
| t 068_B   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 40,50  | 50,98 | 48,39 | 42,64 | 52,05 |  |
| t 068_C   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 43,50  | 51,07 | 48,48 | 42,74 | 52,14 |  |
| t 068_D   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 46,50  | 51,24 | 48,65 | 42,90 | 52,31 |  |
| t 068_E   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 49,50  | 51,45 | 48,85 | 43,10 | 52,51 |  |
| t 068_F   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 52,50  | 51,68 | 49,09 | 43,34 | 52,75 |  |
| t 069_A   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 37,50  | 48,69 | 46,10 | 40,36 | 49,76 |  |
| t 069_B   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 40,50  | 48,92 | 46,32 | 40,57 | 49,98 |  |
| t 069_C   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 43,50  | 49,39 | 46,80 | 41,05 | 50,46 |  |
| t 069_D   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 46,50  | 49,77 | 47,18 | 41,43 | 50,84 |  |
| t 069_E   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 49,50  | 49,85 | 47,26 | 41,51 | 50,92 |  |
| t 069_F   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 52,50  | 49,91 | 47,33 | 41,57 | 50,98 |  |
| t 070_A   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 37,50  | 51,19 | 48,60 | 42,85 | 52,26 |  |
| t 070_B   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 40,50  | 51,40 | 48,81 | 43,06 | 52,47 |  |
| t 070_C   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 43,50  | 51,48 | 48,89 | 43,14 | 52,55 |  |
| t 070_D   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 46,50  | 51,68 | 49,08 | 43,33 | 52,74 |  |
| t 070_E   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 49,50  | 51,99 | 49,39 | 43,64 | 53,05 |  |
| t 070_F   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 52,50  | 52,14 | 49,55 | 43,81 | 53,21 |  |
| t 071_A   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 37,50  | 48,28 | 45,69 | 39,94 | 49,35 |  |
| t 071_B   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 40,50  | 48,46 | 45,86 | 40,11 | 49,52 |  |
| t 071_C   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 43,50  | 48,91 | 46,32 | 40,57 | 49,98 |  |
| t 071_D   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 46,50  | 49,28 | 46,69 | 40,94 | 50,35 |  |
| t 071_E   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 49,50  | 49,56 | 46,97 | 41,22 | 50,63 |  |
| t 071_F   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 52,50  | 49,52 | 46,93 | 41,18 | 50,59 |  |
| t 072_A   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 37,50  | 51,76 | 49,17 | 43,42 | 52,83 |  |
| t 072_B   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 40,50  | 51,84 | 49,25 | 43,50 | 52,91 |  |
| t 072_C   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 43,50  | 51,93 | 49,33 | 43,58 | 52,99 |  |
| t 072_D   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 46,50  | 52,23 | 49,64 | 43,89 | 53,30 |  |
| t 072_E   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 49,50  | 52,41 | 49,82 | 44,07 | 53,48 |  |
| t 072_F   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 52,50  | 52,49 | 49,90 | 44,15 | 53,56 |  |
| t 073_A   | g02 gevel noord | 162337,15 | 384658,09 | 1,50   | 52,82 | 50,24 | 44,47 | 53,89 |  |
| t 073_B   | g02 gevel noord | 162337,15 | 384658,09 | 4,50   | 53,77 | 51,18 | 45,42 | 54,83 |  |
| t 073_C   | g02 gevel noord | 162337,15 | 384658,09 | 7,50   | 54,33 | 51,74 | 45,98 | 55,39 |  |
| t 074_A   | g02 gevel noord | 162329,15 | 384658,10 | 1,50   | 52,81 | 50,23 | 44,47 | 53,88 |  |
| t 074_B   | g02 gevel noord | 162329,15 | 384658,10 | 4,50   | 53,73 | 51,15 | 45,39 | 54,80 |  |
| t 074_C   | g02 gevel noord | 162329,15 | 384658,10 | 7,50   | 54,29 | 51,70 | 45,94 | 55,35 |  |
| t 075_A   | g02 gevel noord | 162345,15 | 384658,08 | 1,50   | 52,70 | 50,13 | 44,36 | 53,77 |  |
| t 075_B   | g02 gevel noord | 162345,15 | 384658,08 | 4,50   | 53,71 | 51,11 | 45,36 | 54,77 |  |
| t 075_C   | g02 gevel noord | 162345,15 | 384658,08 | 7,50   | 54,29 | 51,69 | 45,94 | 55,35 |  |
| t 076_A   | g02 gevel noord | 162321,16 | 384658,11 | 1,50   | 52,73 | 50,14 | 44,39 | 53,80 |  |
| t 076_B   | g02 gevel noord | 162321,16 | 384658,11 | 4,50   | 53,62 | 51,02 | 45,26 | 54,68 |  |
| t 076_C   | g02 gevel noord | 162321,16 | 384658,11 | 7,50   | 54,17 | 51,57 | 45,82 | 55,23 |  |
| t 077_A   | g02 gevel noord | 162353,15 | 384658,07 | 1,50   | 52,75 | 50,16 | 44,39 | 53,81 |  |
| t 077_B   | g02 gevel noord | 162353,15 | 384658,07 | 4,50   | 53,77 | 51,18 | 45,42 | 54,83 |  |
| t 077_C   | g02 gevel noord | 162353,15 | 384658,07 | 7,50   | 54,35 | 51,75 | 46,00 | 55,41 |  |
| t 078_A   | g02 gevel noord | 162313,15 | 384658,11 | 1,50   | 52,82 | 50,24 | 44,48 | 53,89 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    |           | X         | Y | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 078_B   | g02 gevel noord | 162313,15 | 384658,11 |   | 4,50   | 53,67 | 51,09 | 45,32 | 54,74 |
| t 078_C   | g02 gevel noord | 162313,15 | 384658,11 |   | 7,50   | 54,20 | 51,62 | 45,85 | 55,27 |
| t 079_A   | g02 gevel noord | 162361,12 | 384658,06 |   | 1,50   | 52,74 | 50,16 | 44,40 | 53,81 |
| t 079_B   | g02 gevel noord | 162361,12 | 384658,06 |   | 4,50   | 53,79 | 51,19 | 45,44 | 54,85 |
| t 079_C   | g02 gevel noord | 162361,12 | 384658,06 |   | 7,50   | 54,36 | 51,77 | 46,01 | 55,42 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 080_A   | g02 gevel noord | 162305,14 | 384658,12 |   | 1,50   | 52,85 | 50,27 | 44,51 | 53,92 |
| t 080_B   | g02 gevel noord | 162305,14 | 384658,12 |   | 4,50   | 53,66 | 51,08 | 45,32 | 54,73 |
| t 080_C   | g02 gevel noord | 162305,14 | 384658,12 |   | 7,50   | 54,19 | 51,60 | 45,83 | 55,25 |
| t 081_A   | g02 gevel noord | 162369,14 | 384658,06 |   | 1,50   | 52,76 | 50,19 | 44,42 | 53,83 |
| t 081_B   | g02 gevel noord | 162369,14 | 384658,06 |   | 4,50   | 53,83 | 51,25 | 45,48 | 54,90 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 081_C   | g02 gevel noord | 162369,14 | 384658,06 |   | 7,50   | 54,40 | 51,80 | 46,05 | 55,46 |
| t 082_A   | g02 gevel noord | 162297,14 | 384658,13 |   | 1,50   | 52,92 | 50,34 | 44,58 | 53,99 |
| t 082_B   | g02 gevel noord | 162297,14 | 384658,13 |   | 4,50   | 53,73 | 51,14 | 45,38 | 54,79 |
| t 082_C   | g02 gevel noord | 162297,14 | 384658,13 |   | 7,50   | 54,24 | 51,65 | 45,89 | 55,30 |
| t 083_A   | g02 gevel noord | 162377,16 | 384658,05 |   | 1,50   | 52,70 | 50,12 | 44,36 | 53,77 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 083_B   | g02 gevel noord | 162377,16 | 384658,05 |   | 4,50   | 53,76 | 51,16 | 45,41 | 54,82 |
| t 083_C   | g02 gevel noord | 162377,16 | 384658,05 |   | 7,50   | 54,31 | 51,71 | 45,96 | 55,37 |
| t 084_A   | g02 gevel oost  | 162382,73 | 384624,86 |   | 1,50   | 48,32 | 45,74 | 39,98 | 49,39 |
| t 084_B   | g02 gevel oost  | 162382,73 | 384624,86 |   | 4,50   | 49,19 | 46,60 | 40,84 | 50,25 |
| t 084_C   | g02 gevel oost  | 162382,73 | 384624,86 |   | 7,50   | 49,71 | 47,12 | 41,36 | 50,77 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 085_A   | g02 gevel oost  | 162382,74 | 384632,76 |   | 1,50   | 48,98 | 46,39 | 40,64 | 50,05 |
| t 085_B   | g02 gevel oost  | 162382,74 | 384632,76 |   | 4,50   | 49,86 | 47,28 | 41,52 | 50,93 |
| t 085_C   | g02 gevel oost  | 162382,74 | 384632,76 |   | 7,50   | 50,33 | 47,74 | 41,98 | 51,39 |
| t 086_A   | g02 gevel oost  | 162382,72 | 384616,83 |   | 1,50   | 49,18 | 46,60 | 40,84 | 50,25 |
| t 086_B   | g02 gevel oost  | 162382,72 | 384616,83 |   | 4,50   | 49,88 | 47,28 | 41,53 | 50,94 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 086_C   | g02 gevel oost  | 162382,72 | 384616,83 |   | 7,50   | 50,23 | 47,64 | 41,88 | 51,29 |
| t 087_A   | g02 gevel oost  | 162382,76 | 384640,90 |   | 1,50   | 48,87 | 46,29 | 40,54 | 49,94 |
| t 087_B   | g02 gevel oost  | 162382,76 | 384640,90 |   | 4,50   | 49,89 | 47,30 | 41,54 | 50,95 |
| t 087_C   | g02 gevel oost  | 162382,76 | 384640,90 |   | 7,50   | 50,45 | 47,86 | 42,10 | 51,51 |
| t 088_A   | g02 gevel oost  | 162382,70 | 384608,84 |   | 1,50   | 49,44 | 46,86 | 41,10 | 50,51 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 088_B   | g02 gevel oost  | 162382,70 | 384608,84 |   | 4,50   | 50,04 | 47,45 | 41,70 | 51,11 |
| t 088_C   | g02 gevel oost  | 162382,70 | 384608,84 |   | 7,50   | 50,33 | 47,73 | 41,98 | 51,39 |
| t 089_A   | g02 gevel oost  | 162382,77 | 384648,85 |   | 1,50   | 49,01 | 46,43 | 40,67 | 50,08 |
| t 089_B   | g02 gevel oost  | 162382,77 | 384648,85 |   | 4,50   | 50,13 | 47,54 | 41,78 | 51,19 |
| t 089_C   | g02 gevel oost  | 162382,77 | 384648,85 |   | 7,50   | 50,72 | 48,13 | 42,37 | 51,78 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 090_A   | g02 gevel oost  | 162382,69 | 384600,88 |   | 1,50   | 49,45 | 46,86 | 41,11 | 50,52 |
| t 090_B   | g02 gevel oost  | 162382,69 | 384600,88 |   | 4,50   | 49,97 | 47,39 | 41,63 | 51,04 |
| t 090_C   | g02 gevel oost  | 162382,69 | 384600,88 |   | 7,50   | 50,18 | 47,59 | 41,84 | 51,25 |
| t 091_A   | g02 gevel zuid  | 162337,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 43,17 | 40,58 | 34,83 | 44,24 |
| t 091_B   | g02 gevel zuid  | 162337,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 43,54 | 40,95 | 35,20 | 44,61 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 091_C   | g02 gevel zuid  | 162337,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 43,86 | 41,27 | 35,52 | 44,93 |
| t 092_A   | g02 gevel zuid  | 162345,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 43,64 | 41,05 | 35,30 | 44,71 |
| t 092_B   | g02 gevel zuid  | 162345,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 43,97 | 41,38 | 35,63 | 45,04 |
| t 092_C   | g02 gevel zuid  | 162345,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 44,09 | 41,49 | 35,75 | 45,16 |
| t 093_A   | g02 gevel zuid  | 162329,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 42,65 | 40,07 | 34,32 | 43,72 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 093_B   | g02 gevel zuid  | 162329,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 43,04 | 40,45 | 34,71 | 44,11 |
| t 093_C   | g02 gevel zuid  | 162329,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 43,42 | 40,83 | 35,08 | 44,49 |
| t 094_A   | g02 gevel zuid  | 162353,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 43,89 | 41,30 | 35,55 | 44,96 |
| t 094_B   | g02 gevel zuid  | 162353,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 44,20 | 41,62 | 35,87 | 45,27 |
| t 094_C   | g02 gevel zuid  | 162353,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 44,36 | 41,77 | 36,02 | 45,43 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 095_A   | g02 gevel zuid  | 162321,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 42,47 | 39,88 | 34,13 | 43,54 |
| t 095_B   | g02 gevel zuid  | 162321,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 42,84 | 40,24 | 34,50 | 43,91 |
| t 095_C   | g02 gevel zuid  | 162321,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 43,25 | 40,66 | 34,91 | 44,32 |
| t 096_A   | g02 gevel zuid  | 162361,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 43,72 | 41,14 | 35,39 | 44,79 |
| t 096_B   | g02 gevel zuid  | 162361,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 44,04 | 41,44 | 35,70 | 45,11 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 096_C   | g02 gevel zuid  | 162361,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 44,19 | 41,59 | 35,84 | 45,25 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 097_A   | g02 gevel zuid  | 162313,36 | 384594,68 | 1,50   | 42,25 | 39,66 | 33,91 | 43,32 |  |
| t 097_B   | g02 gevel zuid  | 162313,36 | 384594,68 | 4,50   | 42,23 | 39,64 | 33,88 | 43,29 |  |
| t 097_C   | g02 gevel zuid  | 162313,36 | 384594,68 | 7,50   | 42,76 | 40,16 | 34,42 | 43,83 |  |
| t 098_A   | g02 gevel zuid  | 162369,36 | 384594,67 | 1,50   | 43,80 | 41,22 | 35,46 | 44,87 |  |
| t 098_B   | g02 gevel zuid  | 162369,36 | 384594,67 | 4,50   | 44,09 | 41,49 | 35,75 | 45,16 |  |
| t 098_C   | g02 gevel zuid  | 162369,36 | 384594,67 | 7,50   | 44,26 | 41,66 | 35,91 | 45,32 |  |
| t 099_A   | g02 gevel zuid  | 162305,36 | 384594,69 | 1,50   | 42,16 | 39,57 | 33,82 | 43,23 |  |
| t 099_B   | g02 gevel zuid  | 162305,36 | 384594,69 | 4,50   | 42,57 | 39,98 | 34,23 | 43,64 |  |
| t 099_C   | g02 gevel zuid  | 162305,36 | 384594,69 | 7,50   | 42,88 | 40,29 | 34,54 | 43,95 |  |
| t 100_A   | g02 gevel zuid  | 162377,36 | 384594,67 | 1,50   | 43,82 | 41,23 | 35,48 | 44,89 |  |
| t 100_B   | g02 gevel zuid  | 162377,36 | 384594,67 | 4,50   | 44,14 | 41,54 | 35,79 | 45,20 |  |
| t 100_C   | g02 gevel zuid  | 162377,36 | 384594,67 | 7,50   | 44,30 | 41,71 | 35,95 | 45,36 |  |
| t 101_A   | g02 gevel zuid  | 162297,36 | 384594,69 | 1,50   | 41,75 | 39,16 | 33,41 | 42,82 |  |
| t 101_B   | g02 gevel zuid  | 162297,36 | 384594,69 | 4,50   | 42,07 | 39,48 | 33,72 | 43,13 |  |
| t 101_C   | g02 gevel zuid  | 162297,36 | 384594,69 | 7,50   | 42,30 | 39,71 | 33,96 | 43,37 |  |
| t 102_A   | g02 gevel west  | 162292,22 | 384624,73 | 1,50   | 47,82 | 45,24 | 39,48 | 48,89 |  |
| t 102_B   | g02 gevel west  | 162292,22 | 384624,73 | 4,50   | 48,60 | 46,01 | 40,25 | 49,66 |  |
| t 102_C   | g02 gevel west  | 162292,22 | 384624,73 | 7,50   | 49,01 | 46,41 | 40,66 | 50,07 |  |
| t 103_A   | g02 gevel west  | 162292,17 | 384616,71 | 1,50   | 47,16 | 44,57 | 38,81 | 48,22 |  |
| t 103_B   | g02 gevel west  | 162292,17 | 384616,71 | 4,50   | 47,89 | 45,31 | 39,55 | 48,96 |  |
| t 103_C   | g02 gevel west  | 162292,17 | 384616,71 | 7,50   | 48,31 | 45,72 | 39,96 | 49,37 |  |
| t 104_A   | g02 gevel west  | 162292,27 | 384632,71 | 1,50   | 48,39 | 45,81 | 40,05 | 49,46 |  |
| t 104_B   | g02 gevel west  | 162292,27 | 384632,71 | 4,50   | 49,20 | 46,60 | 40,85 | 50,26 |  |
| t 104_C   | g02 gevel west  | 162292,27 | 384632,71 | 7,50   | 49,60 | 47,00 | 41,25 | 50,66 |  |
| t 105_A   | g02 gevel west  | 162292,12 | 384608,73 | 1,50   | 46,75 | 44,16 | 38,41 | 47,82 |  |
| t 105_B   | g02 gevel west  | 162292,12 | 384608,73 | 4,50   | 47,47 | 44,87 | 39,12 | 48,53 |  |
| t 105_C   | g02 gevel west  | 162292,12 | 384608,73 | 7,50   | 47,95 | 45,34 | 39,59 | 49,01 |  |
| t 106_A   | g02 gevel west  | 162292,32 | 384640,73 | 1,50   | 48,92 | 46,34 | 40,58 | 49,99 |  |
| t 106_B   | g02 gevel west  | 162292,32 | 384640,73 | 4,50   | 49,74 | 47,15 | 41,39 | 50,80 |  |
| t 106_C   | g02 gevel west  | 162292,32 | 384640,73 | 7,50   | 50,14 | 47,55 | 41,79 | 51,20 |  |
| t 107_A   | g02 gevel west  | 162292,07 | 384600,72 | 1,50   | 46,08 | 43,50 | 37,73 | 47,15 |  |
| t 107_B   | g02 gevel west  | 162292,07 | 384600,72 | 4,50   | 46,75 | 44,15 | 38,40 | 47,81 |  |
| t 107_C   | g02 gevel west  | 162292,07 | 384600,72 | 7,50   | 47,16 | 44,56 | 38,81 | 48,22 |  |
| t 108_A   | g02 gevel west  | 162292,37 | 384648,72 | 1,50   | 49,51 | 46,93 | 41,17 | 50,58 |  |
| t 108_B   | g02 gevel west  | 162292,37 | 384648,72 | 4,50   | 50,31 | 47,72 | 41,97 | 51,38 |  |
| t 108_C   | g02 gevel west  | 162292,37 | 384648,72 | 7,50   | 50,69 | 48,10 | 42,34 | 51,75 |  |
| t 109_A   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 1,50   | 56,62 | 54,03 | 48,27 | 57,68 |  |
| t 109_B   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 4,50   | 58,13 | 55,54 | 49,78 | 59,19 |  |
| t 109_C   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 7,50   | 59,09 | 56,49 | 50,74 | 60,15 |  |
| t 109_D   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 10,50  | 59,58 | 57,00 | 51,24 | 60,65 |  |
| t 109_E   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 13,50  | 59,73 | 57,13 | 51,39 | 60,80 |  |
| t 109_F   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 16,50  | 59,77 | 57,17 | 51,43 | 60,84 |  |
| t 110_A   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 1,50   | 56,27 | 53,69 | 47,92 | 57,34 |  |
| t 110_B   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 4,50   | 57,76 | 55,17 | 49,41 | 58,82 |  |
| t 110_C   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 7,50   | 58,66 | 56,07 | 50,32 | 59,73 |  |
| t 110_D   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 10,50  | 59,27 | 56,68 | 50,93 | 60,34 |  |
| t 110_E   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 13,50  | 59,45 | 56,85 | 51,10 | 60,51 |  |
| t 110_F   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 16,50  | 59,51 | 56,92 | 51,17 | 60,58 |  |
| t 111_A   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 1,50   | 57,06 | 54,48 | 48,72 | 58,13 |  |
| t 111_B   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 4,50   | 58,61 | 56,02 | 50,27 | 59,68 |  |
| t 111_C   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 7,50   | 59,61 | 57,01 | 51,26 | 60,67 |  |
| t 111_D   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 10,50  | 59,99 | 57,41 | 51,65 | 61,06 |  |
| t 111_E   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 13,50  | 60,09 | 57,51 | 51,75 | 61,16 |  |
| t 111_F   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 16,50  | 60,13 | 57,54 | 51,78 | 61,19 |  |
| t 112_A   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 1,50   | 53,98 | 51,40 | 45,64 | 55,05 |  |
| t 112_B   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 4,50   | 55,24 | 52,66 | 46,91 | 56,31 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 112_C   | g03 gevel oost | 162439,51 | 384656,48 | 7,50   | 56,01 | 53,42 | 47,67 | 57,08 |  |
| t 112_D   | g03 gevel oost | 162439,51 | 384656,48 | 10,50  | 56,77 | 54,18 | 48,43 | 57,84 |  |
| t 112_E   | g03 gevel oost | 162439,51 | 384656,48 | 13,50  | 56,99 | 54,41 | 48,65 | 58,06 |  |
| t 112_F   | g03 gevel oost | 162439,51 | 384656,48 | 16,50  | 56,98 | 54,40 | 48,65 | 58,05 |  |
| t 113_A   | g03 gevel oost | 162439,53 | 384664,49 | 1,50   | 54,30 | 51,72 | 45,96 | 55,37 |  |
| t 113_B   | g03 gevel oost | 162439,53 | 384664,49 | 4,50   | 55,64 | 53,05 | 47,30 | 56,71 |  |
| t 113_C   | g03 gevel oost | 162439,53 | 384664,49 | 7,50   | 56,46 | 53,86 | 48,11 | 57,52 |  |
| t 113_D   | g03 gevel oost | 162439,53 | 384664,49 | 10,50  | 57,15 | 54,57 | 48,81 | 58,22 |  |
| t 113_E   | g03 gevel oost | 162439,53 | 384664,49 | 13,50  | 57,34 | 54,76 | 49,01 | 58,41 |  |
| t 113_F   | g03 gevel oost | 162439,53 | 384664,49 | 16,50  | 57,32 | 54,74 | 48,98 | 58,39 |  |
| t 114_A   | g03 gevel oost | 162439,49 | 384648,48 | 1,50   | 53,69 | 51,11 | 45,35 | 54,76 |  |
| t 114_B   | g03 gevel oost | 162439,49 | 384648,48 | 4,50   | 54,86 | 52,28 | 46,53 | 55,93 |  |
| t 114_C   | g03 gevel oost | 162439,49 | 384648,48 | 7,50   | 55,58 | 53,00 | 47,24 | 56,65 |  |
| t 114_D   | g03 gevel oost | 162439,49 | 384648,48 | 10,50  | 56,34 | 53,76 | 48,00 | 57,41 |  |
| t 114_E   | g03 gevel oost | 162439,49 | 384648,48 | 13,50  | 56,63 | 54,05 | 48,30 | 57,70 |  |
| t 114_F   | g03 gevel oost | 162439,49 | 384648,48 | 16,50  | 56,65 | 54,06 | 48,31 | 57,72 |  |
| t 115_A   | g03 gevel oost | 162439,55 | 384672,48 | 1,50   | 54,70 | 52,12 | 46,36 | 55,77 |  |
| t 115_B   | g03 gevel oost | 162439,55 | 384672,48 | 4,50   | 56,12 | 53,53 | 47,78 | 57,19 |  |
| t 115_C   | g03 gevel oost | 162439,55 | 384672,48 | 7,50   | 57,00 | 54,41 | 48,66 | 58,07 |  |
| t 115_D   | g03 gevel oost | 162439,55 | 384672,48 | 10,50  | 57,60 | 55,02 | 49,26 | 58,67 |  |
| t 115_E   | g03 gevel oost | 162439,55 | 384672,48 | 13,50  | 57,74 | 55,16 | 49,40 | 58,81 |  |
| t 115_F   | g03 gevel oost | 162439,55 | 384672,48 | 16,50  | 57,71 | 55,13 | 49,38 | 58,78 |  |
| t 116_A   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 1,50   | 53,44 | 50,87 | 45,11 | 54,52 |  |
| t 116_B   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 4,50   | 54,52 | 51,95 | 46,19 | 55,60 |  |
| t 116_C   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 7,50   | 55,20 | 52,62 | 46,87 | 56,27 |  |
| t 116_D   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 10,50  | 55,92 | 53,34 | 47,59 | 56,99 |  |
| t 116_E   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 13,50  | 56,26 | 53,68 | 47,93 | 57,33 |  |
| t 116_F   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 16,50  | 56,34 | 53,76 | 48,00 | 57,41 |  |
| t 117_A   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 1,50   | 55,13 | 52,55 | 46,79 | 56,20 |  |
| t 117_B   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 4,50   | 56,63 | 54,04 | 48,29 | 57,70 |  |
| t 117_C   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 7,50   | 57,58 | 54,99 | 49,24 | 58,65 |  |
| t 117_D   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 10,50  | 58,04 | 55,46 | 49,71 | 59,11 |  |
| t 117_E   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 13,50  | 58,16 | 55,58 | 49,83 | 59,23 |  |
| t 117_F   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 16,50  | 58,13 | 55,55 | 49,80 | 59,20 |  |
| t 118_A   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 1,50   | 53,21 | 50,64 | 44,88 | 54,29 |  |
| t 118_B   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 4,50   | 54,19 | 51,61 | 45,86 | 55,26 |  |
| t 118_C   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 7,50   | 54,82 | 52,24 | 46,49 | 55,89 |  |
| t 118_D   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 10,50  | 55,54 | 52,95 | 47,20 | 56,61 |  |
| t 118_E   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 13,50  | 55,91 | 53,33 | 47,58 | 56,98 |  |
| t 118_F   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 16,50  | 56,05 | 53,47 | 47,72 | 57,12 |  |
| t 119_A   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 1,50   | 55,66 | 53,08 | 47,33 | 56,73 |  |
| t 119_B   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 4,50   | 57,23 | 54,64 | 48,89 | 58,30 |  |
| t 119_C   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 7,50   | 58,23 | 55,63 | 49,89 | 59,30 |  |
| t 119_D   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 10,50  | 58,55 | 55,96 | 50,21 | 59,62 |  |
| t 119_E   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 13,50  | 58,65 | 56,05 | 50,30 | 59,71 |  |
| t 119_F   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 16,50  | 58,60 | 56,02 | 50,27 | 59,67 |  |
| t 120_A   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 1,50   | 53,09 | 50,51 | 44,75 | 54,16 |  |
| t 120_B   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 4,50   | 53,90 | 51,32 | 45,57 | 54,97 |  |
| t 120_C   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 7,50   | 54,48 | 51,90 | 46,15 | 55,55 |  |
| t 120_D   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 10,50  | 55,17 | 52,58 | 46,83 | 56,24 |  |
| t 120_E   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 13,50  | 55,52 | 52,93 | 47,18 | 56,59 |  |
| t 120_F   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 16,50  | 55,73 | 53,14 | 47,40 | 56,80 |  |
| t 121_A   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 1,50   | 46,74 | 44,16 | 38,40 | 47,81 |  |
| t 121_B   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 4,50   | 47,08 | 44,50 | 38,74 | 48,15 |  |
| t 121_C   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 7,50   | 47,26 | 44,67 | 38,93 | 48,33 |  |
| t 121_D   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 10,50  | 48,06 | 45,47 | 39,72 | 49,13 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 121_E   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 13,50  | 47,02 | 44,43 | 38,68 | 48,09 |  |
| t 121_F   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 16,50  | 47,37 | 44,77 | 39,03 | 48,44 |  |
| t 122_A   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 1,50   | 47,02 | 44,43 | 38,68 | 48,09 |  |
| t 122_B   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 4,50   | 47,36 | 44,77 | 39,02 | 48,43 |  |
| t 122_C   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 7,50   | 47,49 | 44,90 | 39,15 | 48,56 |  |
| t 122_D   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 10,50  | 48,24 | 45,66 | 39,91 | 49,31 |  |
| t 122_E   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 13,50  | 46,97 | 44,38 | 38,64 | 48,04 |  |
| t 122_F   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 16,50  | 47,62 | 45,02 | 39,27 | 48,68 |  |
| t 123_A   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 1,50   | 46,67 | 44,08 | 38,33 | 47,74 |  |
| t 123_B   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 4,50   | 47,00 | 44,42 | 38,67 | 48,07 |  |
| t 123_C   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 7,50   | 47,17 | 44,58 | 38,83 | 48,24 |  |
| t 123_D   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 10,50  | 47,80 | 45,22 | 39,46 | 48,87 |  |
| t 123_E   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 13,50  | 47,06 | 44,48 | 38,72 | 48,13 |  |
| t 123_F   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 16,50  | 47,15 | 44,56 | 38,81 | 48,22 |  |
| t 124_A   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 1,50   | 50,26 | 47,69 | 41,92 | 51,33 |  |
| t 124_B   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 4,50   | 51,28 | 48,68 | 42,92 | 52,34 |  |
| t 124_C   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 7,50   | 51,80 | 49,19 | 43,44 | 52,86 |  |
| t 124_D   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 10,50  | 52,38 | 49,78 | 44,03 | 53,44 |  |
| t 124_E   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 13,50  | 53,06 | 50,46 | 44,71 | 54,12 |  |
| t 124_F   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 16,50  | 53,50 | 50,90 | 45,15 | 54,56 |  |
| t 125_A   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 1,50   | 49,85 | 47,27 | 41,50 | 50,92 |  |
| t 125_B   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 4,50   | 50,83 | 48,24 | 42,49 | 51,90 |  |
| t 125_C   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 7,50   | 51,34 | 48,74 | 42,99 | 52,40 |  |
| t 125_D   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 10,50  | 51,97 | 49,37 | 43,62 | 53,03 |  |
| t 125_E   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 13,50  | 52,67 | 50,07 | 44,32 | 53,73 |  |
| t 125_F   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 16,50  | 53,16 | 50,56 | 44,81 | 54,22 |  |
| t 126_A   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 1,50   | 50,75 | 48,18 | 42,41 | 51,82 |  |
| t 126_B   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 4,50   | 51,75 | 49,16 | 43,40 | 52,81 |  |
| t 126_C   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 7,50   | 52,29 | 49,69 | 43,94 | 53,35 |  |
| t 126_D   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 10,50  | 52,87 | 50,27 | 44,52 | 53,93 |  |
| t 126_E   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 13,50  | 53,51 | 50,91 | 45,16 | 54,57 |  |
| t 126_F   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 16,50  | 53,88 | 51,28 | 45,53 | 54,94 |  |
| t 127_A   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 1,50   | 48,60 | 46,02 | 40,26 | 49,67 |  |
| t 127_B   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 4,50   | 49,59 | 47,01 | 41,25 | 50,66 |  |
| t 127_C   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 7,50   | 50,15 | 47,56 | 41,81 | 51,22 |  |
| t 127_D   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 10,50  | 51,29 | 48,69 | 42,94 | 52,35 |  |
| t 127_E   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 13,50  | 52,26 | 49,67 | 43,91 | 53,32 |  |
| t 127_F   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 16,50  | 52,80 | 50,21 | 44,45 | 53,86 |  |
| t 128_A   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 1,50   | 51,36 | 48,79 | 43,02 | 52,43 |  |
| t 128_B   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 4,50   | 52,33 | 49,73 | 43,98 | 53,39 |  |
| t 128_C   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 7,50   | 52,91 | 50,31 | 44,56 | 53,97 |  |
| t 128_D   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 10,50  | 53,53 | 50,93 | 45,18 | 54,59 |  |
| t 128_E   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 13,50  | 53,97 | 51,37 | 45,62 | 55,03 |  |
| t 128_F   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 16,50  | 54,27 | 51,67 | 45,92 | 55,33 |  |
| t 129_A   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 1,50   | 47,64 | 45,07 | 39,30 | 48,71 |  |
| t 129_B   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 4,50   | 48,64 | 46,04 | 40,29 | 49,70 |  |
| t 129_C   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 7,50   | 49,25 | 46,65 | 40,90 | 50,31 |  |
| t 129_D   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 10,50  | 50,80 | 48,20 | 42,45 | 51,86 |  |
| t 129_E   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 13,50  | 51,98 | 49,38 | 43,63 | 53,04 |  |
| t 129_F   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 16,50  | 52,56 | 49,96 | 44,21 | 53,62 |  |
| t 130_A   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 1,50   | 52,14 | 49,57 | 43,82 | 53,22 |  |
| t 130_B   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 4,50   | 53,06 | 50,46 | 44,71 | 54,12 |  |
| t 130_C   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 7,50   | 53,65 | 51,05 | 45,30 | 54,71 |  |
| t 130_D   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 10,50  | 54,29 | 51,69 | 45,94 | 55,35 |  |
| t 130_E   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 13,50  | 54,46 | 51,86 | 46,11 | 55,52 |  |
| t 130_F   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 16,50  | 54,74 | 52,14 | 46,39 | 55,80 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 131_A   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 1,50   | 46,73 | 44,14 | 38,39 | 47,80 |  |
| t 131_B   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 4,50   | 47,71 | 45,11 | 39,36 | 48,77 |  |
| t 131_C   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 7,50   | 48,34 | 45,73 | 39,98 | 49,40 |  |
| t 131_D   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 10,50  | 50,27 | 47,67 | 41,91 | 51,33 |  |
| t 131_E   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 13,50  | 51,74 | 49,15 | 43,39 | 52,80 |  |
| t 131_F   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 16,50  | 52,34 | 49,74 | 43,99 | 53,40 |  |
| t 132_A   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 1,50   | 52,68 | 50,10 | 44,34 | 53,75 |  |
| t 132_B   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 4,50   | 53,75 | 51,15 | 45,40 | 54,81 |  |
| t 132_C   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 7,50   | 54,38 | 51,78 | 46,03 | 55,44 |  |
| t 132_D   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 10,50  | 55,04 | 52,44 | 46,69 | 56,10 |  |
| t 132_E   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 13,50  | 55,03 | 52,43 | 46,68 | 56,09 |  |
| t 132_F   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 16,50  | 55,26 | 52,67 | 46,91 | 56,32 |  |
| t 133_A   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 19,50  | 59,76 | 57,18 | 51,42 | 60,83 |  |
| t 133_B   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 22,50  | 59,74 | 57,14 | 51,39 | 60,80 |  |
| t 133_C   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 25,50  | 59,70 | 57,10 | 51,36 | 60,77 |  |
| t 133_D   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 28,50  | 59,64 | 57,05 | 51,30 | 60,71 |  |
| t 133_E   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 31,50  | 59,59 | 56,99 | 51,24 | 60,65 |  |
| t 133_F   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 34,50  | 59,54 | 56,94 | 51,19 | 60,60 |  |
| t 134_A   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 19,50  | 59,51 | 56,91 | 51,16 | 60,57 |  |
| t 134_B   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 22,50  | 59,47 | 56,88 | 51,13 | 60,54 |  |
| t 134_C   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 25,50  | 59,43 | 56,83 | 51,08 | 60,49 |  |
| t 134_D   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 28,50  | 59,37 | 56,78 | 51,03 | 60,44 |  |
| t 134_E   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 31,50  | 59,32 | 56,73 | 50,98 | 60,39 |  |
| t 134_F   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 34,50  | 59,27 | 56,67 | 50,93 | 60,34 |  |
| t 135_A   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 19,50  | 60,11 | 57,51 | 51,77 | 61,18 |  |
| t 135_B   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 22,50  | 60,06 | 57,46 | 51,72 | 61,13 |  |
| t 135_C   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 25,50  | 60,01 | 57,42 | 51,67 | 61,08 |  |
| t 135_D   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 28,50  | 59,95 | 57,36 | 51,61 | 61,02 |  |
| t 135_E   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 31,50  | 59,89 | 57,30 | 51,55 | 60,96 |  |
| t 135_F   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 34,50  | 59,82 | 57,22 | 51,48 | 60,89 |  |
| t 136_A   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 19,50  | 57,03 | 54,45 | 48,70 | 58,10 |  |
| t 136_B   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 22,50  | 57,06 | 54,48 | 48,72 | 58,13 |  |
| t 136_C   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 25,50  | 57,04 | 54,46 | 48,71 | 58,11 |  |
| t 136_D   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 28,50  | 57,02 | 54,44 | 48,68 | 58,09 |  |
| t 136_E   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 31,50  | 56,98 | 54,40 | 48,65 | 58,05 |  |
| t 136_F   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 34,50  | 56,92 | 54,34 | 48,58 | 57,99 |  |
| t 137_A   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 19,50  | 57,36 | 54,78 | 49,02 | 58,43 |  |
| t 137_B   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 22,50  | 57,36 | 54,78 | 49,03 | 58,43 |  |
| t 137_C   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 25,50  | 57,33 | 54,75 | 49,00 | 58,40 |  |
| t 137_D   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 28,50  | 57,30 | 54,72 | 48,97 | 58,37 |  |
| t 137_E   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 31,50  | 57,26 | 54,68 | 48,93 | 58,33 |  |
| t 137_F   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 34,50  | 57,22 | 54,62 | 48,87 | 58,28 |  |
| t 138_A   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 19,50  | 56,71 | 54,13 | 48,37 | 57,78 |  |
| t 138_B   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 22,50  | 56,74 | 54,16 | 48,41 | 57,81 |  |
| t 138_C   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 25,50  | 56,72 | 54,14 | 48,38 | 57,79 |  |
| t 138_D   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 28,50  | 56,71 | 54,12 | 48,37 | 57,78 |  |
| t 138_E   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 31,50  | 56,67 | 54,09 | 48,34 | 57,74 |  |
| t 138_F   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 34,50  | 56,60 | 54,01 | 48,26 | 57,67 |  |
| t 139_A   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 19,50  | 57,73 | 55,15 | 49,40 | 58,80 |  |
| t 139_B   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 22,50  | 57,73 | 55,15 | 49,40 | 58,80 |  |
| t 139_C   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 25,50  | 57,70 | 55,11 | 49,36 | 58,77 |  |
| t 139_D   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 28,50  | 57,66 | 55,08 | 49,33 | 58,73 |  |
| t 139_E   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 31,50  | 57,61 | 55,03 | 49,28 | 58,68 |  |
| t 139_F   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 34,50  | 57,54 | 54,96 | 49,21 | 58,61 |  |
| t 140_A   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 19,50  | 56,40 | 53,82 | 48,07 | 57,47 |  |
| t 140_B   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 22,50  | 56,44 | 53,86 | 48,11 | 57,51 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 140_C   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 25,50  | 56,44 | 53,86 | 48,10 | 57,51 |  |
| t 140_D   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 28,50  | 56,42 | 53,84 | 48,08 | 57,49 |  |
| t 140_E   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 31,50  | 56,39 | 53,81 | 48,06 | 57,46 |  |
| t 140_F   | g03 gevel oost | 162439,47 | 384640,49 | 34,50  | 56,31 | 53,73 | 47,98 | 57,38 |  |
| t 141_A   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 19,50  | 58,15 | 55,56 | 49,81 | 59,22 |  |
| t 141_B   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 22,50  | 58,14 | 55,55 | 49,80 | 59,21 |  |
| t 141_C   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 25,50  | 58,10 | 55,52 | 49,77 | 59,17 |  |
| t 141_D   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 28,50  | 58,06 | 55,48 | 49,73 | 59,13 |  |
| t 141_E   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 31,50  | 58,01 | 55,42 | 49,67 | 59,08 |  |
| t 141_F   | g03 gevel oost | 162439,57 | 384680,49 | 34,50  | 57,93 | 55,35 | 49,59 | 59,00 |  |
| t 142_A   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 19,50  | 56,12 | 53,54 | 47,79 | 57,19 |  |
| t 142_B   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 22,50  | 56,18 | 53,60 | 47,84 | 57,25 |  |
| t 142_C   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 25,50  | 56,18 | 53,60 | 47,85 | 57,25 |  |
| t 142_D   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 28,50  | 56,18 | 53,58 | 47,83 | 57,24 |  |
| t 142_E   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 31,50  | 56,12 | 53,54 | 47,79 | 57,19 |  |
| t 142_F   | g03 gevel oost | 162439,45 | 384632,49 | 34,50  | 56,07 | 53,48 | 47,73 | 57,14 |  |
| t 143_A   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 19,50  | 58,61 | 56,02 | 50,27 | 59,68 |  |
| t 143_B   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 22,50  | 58,58 | 56,00 | 50,25 | 59,65 |  |
| t 143_C   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 25,50  | 58,54 | 55,95 | 50,20 | 59,61 |  |
| t 143_D   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 28,50  | 58,49 | 55,91 | 50,16 | 59,56 |  |
| t 143_E   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 31,50  | 58,43 | 55,84 | 50,09 | 59,50 |  |
| t 143_F   | g03 gevel oost | 162439,58 | 384688,47 | 34,50  | 58,34 | 55,76 | 50,01 | 59,41 |  |
| t 144_A   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,50 | 19,50  | 55,82 | 53,24 | 47,48 | 56,89 |  |
| t 144_B   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,50 | 22,50  | 55,87 | 53,29 | 47,53 | 56,94 |  |
| t 144_C   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,50 | 25,50  | 55,87 | 53,29 | 47,54 | 56,94 |  |
| t 144_D   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,50 | 28,50  | 55,87 | 53,29 | 47,54 | 56,94 |  |
| t 144_E   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,50 | 31,50  | 55,83 | 53,25 | 47,50 | 56,90 |  |
| t 144_F   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,50 | 34,50  | 55,79 | 53,21 | 47,46 | 56,86 |  |
| t 145_A   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 19,50  | 47,77 | 45,18 | 39,43 | 48,84 |  |
| t 145_B   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 22,50  | 46,63 | 44,04 | 38,30 | 47,70 |  |
| t 145_C   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 25,50  | 46,99 | 44,41 | 38,66 | 48,06 |  |
| t 145_D   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 28,50  | 47,39 | 44,81 | 39,06 | 48,46 |  |
| t 145_E   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 31,50  | 47,49 | 44,90 | 39,16 | 48,56 |  |
| t 145_F   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 34,50  | 47,49 | 44,90 | 39,16 | 48,56 |  |
| t 146_A   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 19,50  | 48,07 | 45,48 | 39,73 | 49,14 |  |
| t 146_B   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 22,50  | 47,18 | 44,60 | 38,85 | 48,25 |  |
| t 146_C   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 25,50  | 47,49 | 44,91 | 39,16 | 48,56 |  |
| t 146_D   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 28,50  | 47,76 | 45,17 | 39,42 | 48,83 |  |
| t 146_E   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 31,50  | 47,69 | 45,10 | 39,37 | 48,77 |  |
| t 146_F   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 34,50  | 47,51 | 44,92 | 39,17 | 48,58 |  |
| t 147_A   | g03 gevel zuid | 162409,22 | 384618,98 | 19,50  | 47,53 | 44,93 | 39,19 | 48,60 |  |
| t 147_B   | g03 gevel zuid | 162409,22 | 384618,98 | 22,50  | 46,15 | 43,55 | 37,81 | 47,22 |  |
| t 147_C   | g03 gevel zuid | 162409,22 | 384618,98 | 25,50  | 46,49 | 43,90 | 38,15 | 47,56 |  |
| t 147_D   | g03 gevel zuid | 162409,22 | 384618,98 | 28,50  | 46,89 | 44,30 | 38,56 | 47,96 |  |
| t 147_E   | g03 gevel zuid | 162409,22 | 384618,98 | 31,50  | 46,96 | 44,37 | 38,63 | 48,03 |  |
| t 147_F   | g03 gevel zuid | 162409,22 | 384618,98 | 34,50  | 46,94 | 44,35 | 38,61 | 48,01 |  |
| t 148_A   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 19,50  | 53,67 | 51,07 | 45,32 | 54,73 |  |
| t 148_B   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 22,50  | 53,76 | 51,16 | 45,41 | 54,82 |  |
| t 148_C   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 25,50  | 53,42 | 50,83 | 45,08 | 54,49 |  |
| t 148_D   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 28,50  | 53,48 | 50,89 | 45,13 | 54,54 |  |
| t 148_E   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 31,50  | 53,47 | 50,87 | 45,12 | 54,53 |  |
| t 148_F   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 34,50  | 53,43 | 50,83 | 45,08 | 54,49 |  |
| t 149_A   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 19,50  | 53,38 | 50,79 | 45,03 | 54,44 |  |
| t 149_B   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 22,50  | 53,49 | 50,89 | 45,14 | 54,55 |  |
| t 149_C   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 25,50  | 53,13 | 50,54 | 44,79 | 54,20 |  |
| t 149_D   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 28,50  | 53,22 | 50,63 | 44,88 | 54,29 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 149_E   | g03 gevel west  | 162399,80 | 384649,09 | 31,50  | 53,23 | 50,63 | 44,88 | 54,29 |  |
| t 149_F   | g03 gevel west  | 162399,80 | 384649,09 | 34,50  | 53,27 | 50,67 | 44,92 | 54,33 |  |
| t 150_A   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 19,50  | 54,04 | 51,44 | 45,69 | 55,10 |  |
| t 150_B   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 22,50  | 54,13 | 51,53 | 45,78 | 55,19 |  |
| t 150_C   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 25,50  | 53,86 | 51,26 | 45,51 | 54,92 |  |
| t 150_D   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 28,50  | 53,88 | 51,29 | 45,54 | 54,95 |  |
| t 150_E   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 31,50  | 53,84 | 51,24 | 45,49 | 54,90 |  |
| t 150_F   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 34,50  | 53,86 | 51,26 | 45,51 | 54,92 |  |
| t 151_A   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 19,50  | 53,06 | 50,47 | 44,71 | 54,12 |  |
| t 151_B   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 22,50  | 52,93 | 50,33 | 44,57 | 53,99 |  |
| t 151_C   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 25,50  | 52,80 | 50,21 | 44,45 | 53,86 |  |
| t 151_D   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 28,50  | 52,88 | 50,29 | 44,54 | 53,95 |  |
| t 151_E   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 31,50  | 52,89 | 50,30 | 44,55 | 53,96 |  |
| t 151_F   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 34,50  | 52,89 | 50,30 | 44,54 | 53,95 |  |
| t 152_A   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 19,50  | 54,37 | 51,78 | 46,02 | 55,43 |  |
| t 152_B   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 22,50  | 54,43 | 51,84 | 46,09 | 55,50 |  |
| t 152_C   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 25,50  | 54,23 | 51,63 | 45,88 | 55,29 |  |
| t 152_D   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 28,50  | 54,25 | 51,65 | 45,90 | 55,31 |  |
| t 152_E   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 31,50  | 54,23 | 51,63 | 45,88 | 55,29 |  |
| t 152_F   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 34,50  | 54,20 | 51,61 | 45,86 | 55,27 |  |
| t 153_A   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 19,50  | 52,86 | 50,26 | 44,51 | 53,92 |  |
| t 153_B   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 22,50  | 52,55 | 49,96 | 44,21 | 53,62 |  |
| t 153_C   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 25,50  | 52,63 | 50,03 | 44,27 | 53,69 |  |
| t 153_D   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 28,50  | 52,70 | 50,10 | 44,34 | 53,76 |  |
| t 153_E   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 31,50  | 52,69 | 50,10 | 44,35 | 53,76 |  |
| t 153_F   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 34,50  | 52,77 | 50,18 | 44,43 | 53,84 |  |
| t 154_A   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 19,50  | 54,84 | 52,24 | 46,49 | 55,90 |  |
| t 154_B   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 22,50  | 54,84 | 52,25 | 46,49 | 55,90 |  |
| t 154_C   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 25,50  | 54,69 | 52,09 | 46,34 | 55,75 |  |
| t 154_D   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 28,50  | 54,68 | 52,08 | 46,33 | 55,74 |  |
| t 154_E   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 31,50  | 54,64 | 52,04 | 46,29 | 55,70 |  |
| t 154_F   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 34,50  | 54,62 | 52,02 | 46,27 | 55,68 |  |
| t 155_A   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 19,50  | 52,68 | 50,08 | 44,33 | 53,74 |  |
| t 155_B   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 22,50  | 52,31 | 49,72 | 43,96 | 53,37 |  |
| t 155_C   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 25,50  | 52,43 | 49,83 | 44,08 | 53,49 |  |
| t 155_D   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 28,50  | 52,50 | 49,91 | 44,15 | 53,56 |  |
| t 155_E   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 31,50  | 52,54 | 49,95 | 44,20 | 53,61 |  |
| t 155_F   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 34,50  | 52,55 | 49,96 | 44,20 | 53,61 |  |
| t 156_A   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 19,50  | 55,34 | 52,73 | 46,98 | 56,40 |  |
| t 156_B   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 22,50  | 55,35 | 52,75 | 47,00 | 56,41 |  |
| t 156_C   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 25,50  | 55,21 | 52,61 | 46,86 | 56,27 |  |
| t 156_D   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 28,50  | 55,15 | 52,57 | 46,81 | 56,22 |  |
| t 156_E   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 31,50  | 55,13 | 52,54 | 46,78 | 56,19 |  |
| t 156_F   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 34,50  | 55,14 | 52,54 | 46,79 | 56,20 |  |
| t 157_A   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 37,50  | 59,47 | 56,87 | 51,12 | 60,53 |  |
| t 157_B   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 40,50  | 59,38 | 56,78 | 51,03 | 60,44 |  |
| t 157_C   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 43,50  | 59,29 | 56,69 | 50,94 | 60,35 |  |
| t 157_D   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 46,50  | 59,20 | 56,61 | 50,86 | 60,27 |  |
| t 157_E   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 49,50  | 59,12 | 56,52 | 50,77 | 60,18 |  |
| t 157_F   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 52,50  | 59,03 | 56,43 | 50,68 | 60,09 |  |
| t 158_A   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 37,50  | 59,21 | 56,61 | 50,86 | 60,27 |  |
| t 158_B   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 40,50  | 59,14 | 56,55 | 50,80 | 60,21 |  |
| t 158_C   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 43,50  | 59,07 | 56,48 | 50,73 | 60,14 |  |
| t 158_D   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 46,50  | 58,99 | 56,40 | 50,65 | 60,06 |  |
| t 158_E   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 49,50  | 58,91 | 56,32 | 50,57 | 59,98 |  |
| t 158_F   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 52,50  | 58,83 | 56,24 | 50,48 | 59,89 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving    |           | X         | Y     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden |
| t 159_A   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 37,50 | 59,75  | 57,16 | 51,41 | 60,82 |      |
| t 159_B   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 40,50 | 59,67  | 57,07 | 51,33 | 60,74 |      |
| t 159_C   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 43,50 | 59,58  | 56,98 | 51,24 | 60,65 |      |
| t 159_D   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 46,50 | 59,49  | 56,90 | 51,15 | 60,56 |      |
| t 159_E   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 49,50 | 59,40  | 56,80 | 51,05 | 60,46 |      |
| t 159_F   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 52,50 | 59,30  | 56,70 | 50,96 | 60,37 |      |
| t 160_A   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 37,50 | 56,84  | 54,26 | 48,50 | 57,91 |      |
| t 160_B   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 40,50 | 56,77  | 54,18 | 48,43 | 57,84 |      |
| t 160_C   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 43,50 | 56,71  | 54,13 | 48,38 | 57,78 |      |
| t 160_D   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 46,50 | 56,64  | 54,06 | 48,31 | 57,71 |      |
| t 160_E   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 49,50 | 56,59  | 54,00 | 48,25 | 57,66 |      |
| t 160_F   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 52,50 | 56,53  | 53,95 | 48,19 | 57,60 |      |
| t 161_A   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 37,50 | 57,12  | 54,54 | 48,79 | 58,19 |      |
| t 161_B   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 40,50 | 57,05  | 54,47 | 48,72 | 58,12 |      |
| t 161_C   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 43,50 | 56,98  | 54,39 | 48,65 | 58,05 |      |
| t 161_D   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 46,50 | 56,92  | 54,33 | 48,59 | 57,99 |      |
| t 161_E   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 49,50 | 56,86  | 54,27 | 48,52 | 57,93 |      |
| t 161_F   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 52,50 | 56,79  | 54,20 | 48,45 | 57,86 |      |
| t 162_A   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 37,50 | 56,54  | 53,96 | 48,20 | 57,61 |      |
| t 162_B   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 40,50 | 56,46  | 53,88 | 48,13 | 57,53 |      |
| t 162_C   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 43,50 | 56,42  | 53,84 | 48,09 | 57,49 |      |
| t 162_D   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 46,50 | 56,38  | 53,79 | 48,04 | 57,45 |      |
| t 162_E   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 49,50 | 56,33  | 53,75 | 47,99 | 57,40 |      |
| t 162_F   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 52,50 | 56,28  | 53,69 | 47,94 | 57,35 |      |
| t 163_A   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 37,50 | 57,45  | 54,87 | 49,12 | 58,52 |      |
| t 163_B   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 40,50 | 57,37  | 54,79 | 49,04 | 58,44 |      |
| t 163_C   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 43,50 | 57,31  | 54,72 | 48,97 | 58,38 |      |
| t 163_D   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 46,50 | 57,23  | 54,64 | 48,89 | 58,30 |      |
| t 163_E   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 49,50 | 57,17  | 54,58 | 48,83 | 58,24 |      |
| t 163_F   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 52,50 | 57,09  | 54,50 | 48,76 | 58,16 |      |
| t 164_A   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 37,50 | 56,26  | 53,67 | 47,92 | 57,33 |      |
| t 164_B   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 40,50 | 56,19  | 53,61 | 47,86 | 57,26 |      |
| t 164_C   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 43,50 | 56,14  | 53,55 | 47,80 | 57,21 |      |
| t 164_D   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 46,50 | 56,10  | 53,52 | 47,76 | 57,17 |      |
| t 164_E   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 49,50 | 56,05  | 53,47 | 47,72 | 57,12 |      |
| t 164_F   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 52,50 | 56,00  | 53,42 | 47,67 | 57,07 |      |
| t 165_A   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 37,50 | 57,84  | 55,25 | 49,50 | 58,91 |      |
| t 165_B   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 40,50 | 57,75  | 55,16 | 49,41 | 58,82 |      |
| t 165_C   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 43,50 | 57,68  | 55,09 | 49,34 | 58,75 |      |
| t 165_D   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 46,50 | 57,60  | 55,00 | 49,26 | 58,67 |      |
| t 165_E   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 49,50 | 57,52  | 54,93 | 49,18 | 58,59 |      |
| t 165_F   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 52,50 | 57,44  | 54,84 | 49,10 | 58,51 |      |
| t 166_A   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 37,50 | 56,02  | 53,42 | 47,67 | 57,08 |      |
| t 166_B   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 40,50 | 55,96  | 53,36 | 47,61 | 57,02 |      |
| t 166_C   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 43,50 | 55,89  | 53,31 | 47,55 | 56,96 |      |
| t 166_D   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 46,50 | 55,84  | 53,26 | 47,51 | 56,91 |      |
| t 166_E   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 49,50 | 55,81  | 53,22 | 47,47 | 56,88 |      |
| t 166_F   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 52,50 | 55,78  | 53,18 | 47,43 | 56,84 |      |
| t 167_A   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 37,50 | 58,24  | 55,65 | 49,91 | 59,31 |      |
| t 167_B   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 40,50 | 58,15  | 55,56 | 49,81 | 59,22 |      |
| t 167_C   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 43,50 | 58,06  | 55,46 | 49,72 | 59,13 |      |
| t 167_D   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 46,50 | 57,97  | 55,37 | 49,63 | 59,04 |      |
| t 167_E   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 49,50 | 57,87  | 55,28 | 49,54 | 58,94 |      |
| t 167_F   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 52,50 | 57,78  | 55,19 | 49,45 | 58,85 |      |
| t 168_A   | g03 gevel oost  | 162439,43 | 384624,49 | 37,50 | 55,72  | 53,14 | 47,39 | 56,79 |      |
| t 168_B   | g03 gevel oost  | 162439,43 | 384624,49 | 40,50 | 55,68  | 53,10 | 47,35 | 56,75 |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 168_C   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 43,50  | 55,65 | 53,06 | 47,31 | 56,72 |  |
| t 168_D   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 46,50  | 55,60 | 53,02 | 47,27 | 56,67 |  |
| t 168_E   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 49,50  | 55,56 | 52,98 | 47,23 | 56,63 |  |
| t 168_F   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 52,50  | 55,54 | 52,96 | 47,21 | 56,61 |  |
| t 169_A   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 37,50  | 47,35 | 44,75 | 39,01 | 48,42 |  |
| t 169_B   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 40,50  | 47,30 | 44,71 | 38,97 | 48,37 |  |
| t 169_C   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 43,50  | 47,34 | 44,74 | 39,00 | 48,41 |  |
| t 169_D   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 46,50  | 47,35 | 44,76 | 39,02 | 48,42 |  |
| t 169_E   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 49,50  | 47,36 | 44,77 | 39,03 | 48,43 |  |
| t 169_F   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 52,50  | 47,37 | 44,78 | 39,04 | 48,44 |  |
| t 170_A   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 37,50  | 47,44 | 44,84 | 39,10 | 48,51 |  |
| t 170_B   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 40,50  | 47,48 | 44,89 | 39,15 | 48,55 |  |
| t 170_C   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 43,50  | 47,41 | 44,82 | 39,07 | 48,48 |  |
| t 170_D   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 46,50  | 47,43 | 44,84 | 39,09 | 48,50 |  |
| t 170_E   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 49,50  | 47,44 | 44,85 | 39,11 | 48,51 |  |
| t 170_F   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 52,50  | 47,47 | 44,87 | 39,13 | 48,54 |  |
| t 171_A   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 37,50  | 46,89 | 44,30 | 38,56 | 47,96 |  |
| t 171_B   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 40,50  | 46,87 | 44,28 | 38,53 | 47,94 |  |
| t 171_C   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 43,50  | 46,91 | 44,31 | 38,57 | 47,98 |  |
| t 171_D   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 46,50  | 46,94 | 44,34 | 38,60 | 48,01 |  |
| t 171_E   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 49,50  | 46,95 | 44,36 | 38,62 | 48,02 |  |
| t 171_F   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 52,50  | 46,97 | 44,38 | 38,64 | 48,04 |  |
| t 172_A   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 37,50  | 53,40 | 50,79 | 45,04 | 54,46 |  |
| t 172_B   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 40,50  | 53,36 | 50,76 | 45,01 | 54,42 |  |
| t 172_C   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 43,50  | 53,41 | 50,82 | 45,07 | 54,48 |  |
| t 172_D   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 46,50  | 53,42 | 50,82 | 45,07 | 54,48 |  |
| t 172_E   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 49,50  | 53,42 | 50,84 | 45,07 | 54,49 |  |
| t 172_F   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 52,50  | 53,40 | 50,80 | 45,05 | 54,46 |  |
| t 173_A   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 37,50  | 53,23 | 50,63 | 44,88 | 54,29 |  |
| t 173_B   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 40,50  | 53,19 | 50,59 | 44,84 | 54,25 |  |
| t 173_C   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 43,50  | 53,20 | 50,60 | 44,86 | 54,27 |  |
| t 173_D   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 46,50  | 53,22 | 50,61 | 44,86 | 54,28 |  |
| t 173_E   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 49,50  | 53,22 | 50,63 | 44,88 | 54,29 |  |
| t 173_F   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 52,50  | 53,18 | 50,58 | 44,83 | 54,24 |  |
| t 174_A   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 37,50  | 53,79 | 51,20 | 45,45 | 54,86 |  |
| t 174_B   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 40,50  | 53,81 | 51,21 | 45,47 | 54,88 |  |
| t 174_C   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 43,50  | 53,79 | 51,19 | 45,44 | 54,85 |  |
| t 174_D   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 46,50  | 53,78 | 51,18 | 45,44 | 54,85 |  |
| t 174_E   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 49,50  | 53,76 | 51,16 | 45,41 | 54,82 |  |
| t 174_F   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 52,50  | 53,73 | 51,13 | 45,38 | 54,79 |  |
| t 175_A   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 37,50  | 52,89 | 50,30 | 44,54 | 53,95 |  |
| t 175_B   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 40,50  | 52,87 | 50,28 | 44,52 | 53,93 |  |
| t 175_C   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 43,50  | 52,90 | 50,30 | 44,55 | 53,96 |  |
| t 175_D   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 46,50  | 52,88 | 50,29 | 44,54 | 53,95 |  |
| t 175_E   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 49,50  | 52,88 | 50,28 | 44,53 | 53,94 |  |
| t 175_F   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 52,50  | 52,90 | 50,30 | 44,55 | 53,96 |  |
| t 176_A   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 37,50  | 54,17 | 51,57 | 45,82 | 55,23 |  |
| t 176_B   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 40,50  | 54,18 | 51,58 | 45,83 | 55,24 |  |
| t 176_C   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 43,50  | 54,16 | 51,56 | 45,81 | 55,22 |  |
| t 176_D   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 46,50  | 54,14 | 51,55 | 45,80 | 55,21 |  |
| t 176_E   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 49,50  | 54,10 | 51,50 | 45,75 | 55,16 |  |
| t 176_F   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 52,50  | 54,06 | 51,46 | 45,71 | 55,12 |  |
| t 177_A   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 37,50  | 52,76 | 50,16 | 44,41 | 53,82 |  |
| t 177_B   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 40,50  | 52,75 | 50,15 | 44,41 | 53,82 |  |
| t 177_C   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 43,50  | 52,74 | 50,14 | 44,39 | 53,80 |  |
| t 177_D   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 46,50  | 52,70 | 50,11 | 44,36 | 53,77 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Insulindelaan / Onze Lieve Vrouwestraat

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M202421.001.001/GGO  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Insulindelaan / OLV  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 177_E   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 49,50  | 52,71 | 50,11 | 44,36 | 53,77 |  |
| t 177_F   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 52,50  | 52,74 | 50,14 | 44,39 | 53,80 |  |
| t 178_A   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 37,50  | 54,63 | 52,03 | 46,28 | 55,69 |  |
| t 178_B   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 40,50  | 54,61 | 52,01 | 46,26 | 55,67 |  |
| t 178_C   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 43,50  | 54,54 | 51,96 | 46,20 | 55,61 |  |
| t 178_D   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 46,50  | 54,51 | 51,93 | 46,16 | 55,58 |  |
| t 178_E   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 49,50  | 54,47 | 51,87 | 46,12 | 55,53 |  |
| t 178_F   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 52,50  | 54,43 | 51,83 | 46,09 | 55,50 |  |
| t 179_A   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 37,50  | 52,60 | 50,01 | 44,26 | 53,67 |  |
| t 179_B   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 40,50  | 52,59 | 50,01 | 44,26 | 53,66 |  |
| t 179_C   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 43,50  | 52,56 | 49,96 | 44,21 | 53,62 |  |
| t 179_D   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 46,50  | 52,57 | 49,97 | 44,22 | 53,63 |  |
| t 179_E   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 49,50  | 52,53 | 49,93 | 44,18 | 53,59 |  |
| t 179_F   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 52,50  | 52,56 | 49,96 | 44,21 | 53,62 |  |
| t 180_A   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 37,50  | 55,09 | 52,49 | 46,74 | 56,15 |  |
| t 180_B   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 40,50  | 55,03 | 52,43 | 46,68 | 56,09 |  |
| t 180_C   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 43,50  | 55,00 | 52,40 | 46,65 | 56,06 |  |
| t 180_D   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 46,50  | 54,96 | 52,36 | 46,61 | 56,02 |  |
| t 180_E   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 49,50  | 54,92 | 52,32 | 46,57 | 55,98 |  |
| t 180_F   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 52,50  | 54,86 | 52,26 | 46,52 | 55,93 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    |           | X         | Y | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 001_A   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 1,50   | 55,08 | 52,49 | 46,71 | 56,14 |
| t 001_B   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 4,50   | 56,02 | 53,43 | 47,65 | 57,08 |
| t 001_C   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 7,50   | 56,55 | 53,96 | 48,17 | 57,60 |
| t 001_D   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 10,50  | 57,14 | 54,54 | 48,76 | 58,19 |
| t 001_E   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 13,50  | 57,75 | 55,15 | 49,37 | 58,80 |
| t 001_F   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 |   | 16,50  | 58,13 | 55,53 | 49,75 | 59,18 |
| t 002_A   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 1,50   | 55,04 | 52,45 | 46,67 | 56,10 |
| t 002_B   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 4,50   | 55,96 | 53,36 | 47,58 | 57,01 |
| t 002_C   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 7,50   | 56,48 | 53,88 | 48,10 | 57,53 |
| t 002_D   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 10,50  | 57,06 | 54,46 | 48,68 | 58,11 |
| t 002_E   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 13,50  | 57,65 | 55,05 | 49,27 | 58,70 |
| t 002_F   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 |   | 16,50  | 58,05 | 55,45 | 49,67 | 59,10 |
| t 003_A   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 1,50   | 55,19 | 52,60 | 46,82 | 56,25 |
| t 003_B   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 4,50   | 56,13 | 53,54 | 47,75 | 57,18 |
| t 003_C   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 7,50   | 56,67 | 54,07 | 48,29 | 57,72 |
| t 003_D   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 10,50  | 57,27 | 54,67 | 48,89 | 58,32 |
| t 003_E   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 13,50  | 57,86 | 55,26 | 49,48 | 58,91 |
| t 003_F   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 |   | 16,50  | 58,24 | 55,64 | 49,86 | 59,29 |
| t 004_A   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 1,50   | 50,35 | 47,76 | 41,97 | 51,40 |
| t 004_B   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 4,50   | 51,12 | 48,52 | 42,73 | 52,17 |
| t 004_C   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 7,50   | 51,65 | 49,05 | 43,27 | 52,70 |
| t 004_D   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 10,50  | 53,00 | 50,40 | 44,61 | 54,05 |
| t 004_E   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 13,50  | 54,07 | 51,47 | 45,68 | 55,12 |
| t 004_F   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 |   | 16,50  | 54,51 | 51,91 | 46,12 | 55,56 |
| t 005_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 1,50   | 51,28 | 48,70 | 42,90 | 52,34 |
| t 005_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 4,50   | 52,09 | 49,49 | 43,70 | 53,14 |
| t 005_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 7,50   | 52,62 | 50,02 | 44,22 | 53,66 |
| t 005_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 10,50  | 53,66 | 51,06 | 45,27 | 54,71 |
| t 005_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 13,50  | 54,48 | 51,88 | 46,10 | 55,53 |
| t 005_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 |   | 16,50  | 54,89 | 52,29 | 46,50 | 55,94 |
| t 006_A   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 1,50   | 49,74 | 47,15 | 41,36 | 50,79 |
| t 006_B   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 4,50   | 50,43 | 47,83 | 42,04 | 51,48 |
| t 006_C   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 7,50   | 50,97 | 48,37 | 42,58 | 52,02 |
| t 006_D   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 10,50  | 52,63 | 50,04 | 44,25 | 53,68 |
| t 006_E   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 13,50  | 53,83 | 51,23 | 45,45 | 54,88 |
| t 006_F   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,95 |   | 16,50  | 54,31 | 51,71 | 45,92 | 55,36 |
| t 007_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 1,50   | 52,13 | 49,54 | 43,74 | 53,18 |
| t 007_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 4,50   | 52,95 | 50,35 | 44,56 | 54,00 |
| t 007_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 7,50   | 53,46 | 50,86 | 45,08 | 54,51 |
| t 007_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 10,50  | 54,14 | 51,54 | 45,75 | 55,19 |
| t 007_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 13,50  | 54,75 | 52,15 | 46,36 | 55,80 |
| t 007_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,98 |   | 16,50  | 55,15 | 52,55 | 46,76 | 56,20 |
| t 008_A   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 1,50   | 49,35 | 46,76 | 40,97 | 50,40 |
| t 008_B   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 4,50   | 50,03 | 47,43 | 41,64 | 51,08 |
| t 008_C   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 7,50   | 50,57 | 47,97 | 42,18 | 51,62 |
| t 008_D   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 10,50  | 52,24 | 49,64 | 43,85 | 53,29 |
| t 008_E   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 13,50  | 53,50 | 50,91 | 45,11 | 54,55 |
| t 008_F   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 |   | 16,50  | 54,03 | 51,42 | 45,64 | 55,07 |
| t 009_A   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 1,50   | 52,54 | 49,96 | 44,16 | 53,60 |
| t 009_B   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 4,50   | 53,34 | 50,75 | 44,96 | 54,39 |
| t 009_C   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 7,50   | 53,88 | 51,29 | 45,50 | 54,93 |
| t 009_D   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 10,50  | 54,56 | 51,96 | 46,18 | 55,61 |
| t 009_E   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 13,50  | 55,17 | 52,57 | 46,79 | 56,22 |
| t 009_F   | g01 gevel oost  | 162269,60 | 384658,92 |   | 16,50  | 55,58 | 52,98 | 47,19 | 56,63 |
| t 010_A   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384610,97 |   | 1,50   | 49,19 | 46,60 | 40,81 | 50,24 |
| t 010_B   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384610,97 |   | 4,50   | 49,85 | 47,25 | 41,46 | 50,90 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |  |           |           |        |       |       |       |       |
|-----------|----------------|--|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving   |  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 010_C   | g01 gevel oost |  | 162269,56 | 384610,97 | 7,50   | 50,37 | 47,76 | 41,97 | 51,41 |
| t 010_D   | g01 gevel oost |  | 162269,56 | 384610,97 | 10,50  | 51,99 | 49,39 | 43,60 | 53,04 |
| t 010_E   | g01 gevel oost |  | 162269,56 | 384610,97 | 13,50  | 53,38 | 50,78 | 44,99 | 54,43 |
| t 010_F   | g01 gevel oost |  | 162269,56 | 384610,97 | 16,50  | 53,82 | 51,22 | 45,43 | 54,87 |
| t 011_A   | g01 gevel oost |  | 162269,61 | 384666,97 | 1,50   | 53,03 | 50,45 | 44,65 | 54,09 |
| t 011_B   | g01 gevel oost |  | 162269,61 | 384666,97 | 4,50   | 53,86 | 51,26 | 45,47 | 54,91 |
| t 011_C   | g01 gevel oost |  | 162269,61 | 384666,97 | 7,50   | 54,41 | 51,81 | 46,03 | 55,46 |
| t 011_D   | g01 gevel oost |  | 162269,61 | 384666,97 | 10,50  | 55,08 | 52,48 | 46,70 | 56,13 |
| t 011_E   | g01 gevel oost |  | 162269,61 | 384666,97 | 13,50  | 55,65 | 53,05 | 47,26 | 56,70 |
| t 011_F   | g01 gevel oost |  | 162269,61 | 384666,97 | 16,50  | 56,01 | 53,41 | 47,63 | 57,06 |
| t 012_A   | g01 gevel oost |  | 162269,55 | 384602,99 | 1,50   | 49,28 | 46,69 | 40,90 | 50,33 |
| t 012_B   | g01 gevel oost |  | 162269,55 | 384602,99 | 4,50   | 49,89 | 47,29 | 41,50 | 50,94 |
| t 012_C   | g01 gevel oost |  | 162269,55 | 384602,99 | 7,50   | 50,37 | 47,77 | 41,98 | 51,42 |
| t 012_D   | g01 gevel oost |  | 162269,55 | 384602,99 | 10,50  | 51,69 | 49,09 | 43,30 | 52,74 |
| t 012_E   | g01 gevel oost |  | 162269,55 | 384602,99 | 13,50  | 53,21 | 50,61 | 44,82 | 54,26 |
| t 012_F   | g01 gevel oost |  | 162269,55 | 384602,99 | 16,50  | 53,53 | 50,94 | 45,15 | 54,58 |
| t 013_A   | g01 gevel zuid |  | 162251,28 | 384597,82 | 1,50   | 43,67 | 41,07 | 35,27 | 44,71 |
| t 013_B   | g01 gevel zuid |  | 162251,28 | 384597,82 | 4,50   | 44,16 | 41,55 | 35,75 | 45,20 |
| t 013_C   | g01 gevel zuid |  | 162251,28 | 384597,82 | 7,50   | 44,32 | 41,71 | 35,91 | 45,36 |
| t 013_D   | g01 gevel zuid |  | 162251,28 | 384597,82 | 10,50  | 45,22 | 42,61 | 36,82 | 46,26 |
| t 013_E   | g01 gevel zuid |  | 162251,28 | 384597,82 | 13,50  | 47,03 | 44,42 | 38,62 | 48,07 |
| t 013_F   | g01 gevel zuid |  | 162251,28 | 384597,82 | 16,50  | 45,60 | 42,99 | 37,17 | 46,63 |
| t 014_A   | g01 gevel zuid |  | 162262,30 | 384597,84 | 1,50   | 44,37 | 41,77 | 35,98 | 45,42 |
| t 014_B   | g01 gevel zuid |  | 162262,30 | 384597,84 | 4,50   | 44,81 | 42,20 | 36,41 | 45,85 |
| t 014_C   | g01 gevel zuid |  | 162262,30 | 384597,84 | 7,50   | 45,02 | 42,41 | 36,63 | 46,06 |
| t 014_D   | g01 gevel zuid |  | 162262,30 | 384597,84 | 10,50  | 45,80 | 43,19 | 37,40 | 46,84 |
| t 014_E   | g01 gevel zuid |  | 162262,30 | 384597,84 | 13,50  | 47,33 | 44,73 | 38,93 | 48,37 |
| t 014_F   | g01 gevel zuid |  | 162262,30 | 384597,84 | 16,50  | 45,88 | 43,27 | 37,45 | 46,91 |
| t 015_A   | g01 gevel zuid |  | 162240,00 | 384597,79 | 1,50   | 43,98 | 41,38 | 35,59 | 45,03 |
| t 015_B   | g01 gevel zuid |  | 162240,00 | 384597,79 | 4,50   | 44,51 | 41,90 | 36,11 | 45,55 |
| t 015_C   | g01 gevel zuid |  | 162240,00 | 384597,79 | 7,50   | 44,84 | 42,23 | 36,44 | 45,88 |
| t 015_D   | g01 gevel zuid |  | 162240,00 | 384597,79 | 10,50  | 45,58 | 42,97 | 37,18 | 46,62 |
| t 015_E   | g01 gevel zuid |  | 162240,00 | 384597,79 | 13,50  | 47,16 | 44,56 | 38,76 | 48,20 |
| t 015_F   | g01 gevel zuid |  | 162240,00 | 384597,79 | 16,50  | 45,95 | 43,34 | 37,53 | 46,98 |
| t 016_A   | g01 gevel west |  | 162229,71 | 384634,71 | 1,50   | 48,27 | 45,68 | 39,89 | 49,32 |
| t 016_B   | g01 gevel west |  | 162229,71 | 384634,71 | 4,50   | 48,85 | 46,25 | 40,47 | 49,90 |
| t 016_C   | g01 gevel west |  | 162229,71 | 384634,71 | 7,50   | 49,11 | 46,51 | 40,73 | 50,16 |
| t 016_D   | g01 gevel west |  | 162229,71 | 384634,71 | 10,50  | 49,55 | 46,95 | 41,17 | 50,60 |
| t 016_E   | g01 gevel west |  | 162229,71 | 384634,71 | 13,50  | 50,18 | 47,58 | 41,80 | 51,23 |
| t 016_F   | g01 gevel west |  | 162229,71 | 384634,71 | 16,50  | 50,40 | 47,80 | 42,02 | 51,45 |
| t 017_A   | g01 gevel west |  | 162229,74 | 384626,70 | 1,50   | 48,13 | 45,54 | 39,75 | 49,18 |
| t 017_B   | g01 gevel west |  | 162229,74 | 384626,70 | 4,50   | 48,69 | 46,09 | 40,31 | 49,74 |
| t 017_C   | g01 gevel west |  | 162229,74 | 384626,70 | 7,50   | 48,93 | 46,33 | 40,55 | 49,98 |
| t 017_D   | g01 gevel west |  | 162229,74 | 384626,70 | 10,50  | 49,36 | 46,76 | 40,98 | 50,41 |
| t 017_E   | g01 gevel west |  | 162229,74 | 384626,70 | 13,50  | 49,95 | 47,34 | 41,56 | 50,99 |
| t 017_F   | g01 gevel west |  | 162229,74 | 384626,70 | 16,50  | 50,11 | 47,50 | 41,73 | 51,16 |
| t 018_A   | g01 gevel west |  | 162229,69 | 384642,71 | 1,50   | 48,77 | 46,18 | 40,40 | 49,83 |
| t 018_B   | g01 gevel west |  | 162229,69 | 384642,71 | 4,50   | 49,34 | 46,73 | 40,95 | 50,38 |
| t 018_C   | g01 gevel west |  | 162229,69 | 384642,71 | 7,50   | 49,62 | 47,01 | 41,24 | 50,67 |
| t 018_D   | g01 gevel west |  | 162229,69 | 384642,71 | 10,50  | 50,09 | 47,48 | 41,70 | 51,13 |
| t 018_E   | g01 gevel west |  | 162229,69 | 384642,71 | 13,50  | 50,69 | 48,08 | 42,31 | 51,74 |
| t 018_F   | g01 gevel west |  | 162229,69 | 384642,71 | 16,50  | 50,95 | 48,35 | 42,58 | 52,00 |
| t 019_A   | g01 gevel west |  | 162229,76 | 384618,71 | 1,50   | 47,73 | 45,13 | 39,35 | 48,78 |
| t 019_B   | g01 gevel west |  | 162229,76 | 384618,71 | 4,50   | 48,29 | 45,68 | 39,90 | 49,33 |
| t 019_C   | g01 gevel west |  | 162229,76 | 384618,71 | 7,50   | 48,52 | 45,91 | 40,13 | 49,56 |
| t 019_D   | g01 gevel west |  | 162229,76 | 384618,71 | 10,50  | 48,94 | 46,34 | 40,56 | 49,99 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 019_E   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 13,50  | 49,57 | 46,96 | 41,18 | 50,61 |  |
| t 019_F   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 16,50  | 49,68 | 47,08 | 41,30 | 50,73 |  |
| t 020_A   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 1,50   | 49,48 | 46,90 | 41,11 | 50,54 |  |
| t 020_B   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 4,50   | 50,03 | 47,43 | 41,65 | 51,08 |  |
| t 020_C   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 7,50   | 50,32 | 47,72 | 41,94 | 51,37 |  |
| t 020_D   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 10,50  | 50,78 | 48,18 | 42,40 | 51,83 |  |
| t 020_E   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 13,50  | 51,38 | 48,78 | 43,00 | 52,43 |  |
| t 020_F   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 16,50  | 51,66 | 49,05 | 43,28 | 52,71 |  |
| t 021_A   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 1,50   | 47,23 | 44,64 | 38,85 | 48,28 |  |
| t 021_B   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 4,50   | 47,79 | 45,19 | 39,40 | 48,84 |  |
| t 021_C   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 7,50   | 48,00 | 45,40 | 39,62 | 49,05 |  |
| t 021_D   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 10,50  | 48,41 | 45,80 | 40,02 | 49,45 |  |
| t 021_E   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 13,50  | 49,06 | 46,45 | 40,67 | 50,10 |  |
| t 021_F   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,70 | 16,50  | 49,13 | 46,53 | 40,75 | 50,18 |  |
| t 022_A   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 1,50   | 49,99 | 47,40 | 41,62 | 51,05 |  |
| t 022_B   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 4,50   | 50,61 | 48,00 | 42,23 | 51,66 |  |
| t 022_C   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 7,50   | 50,98 | 48,38 | 42,60 | 52,03 |  |
| t 022_D   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 10,50  | 51,47 | 48,86 | 43,09 | 52,52 |  |
| t 022_E   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 13,50  | 52,12 | 49,51 | 43,74 | 53,17 |  |
| t 022_F   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 16,50  | 52,70 | 50,09 | 44,32 | 53,75 |  |
| t 023_A   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 1,50   | 47,22 | 44,62 | 38,83 | 48,27 |  |
| t 023_B   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 4,50   | 47,73 | 45,13 | 39,34 | 48,78 |  |
| t 023_C   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 7,50   | 47,91 | 45,30 | 39,52 | 48,95 |  |
| t 023_D   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 10,50  | 48,30 | 45,69 | 39,92 | 49,35 |  |
| t 023_E   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 13,50  | 48,96 | 46,36 | 40,58 | 50,01 |  |
| t 023_F   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 16,50  | 49,01 | 46,41 | 40,63 | 50,06 |  |
| t 024_A   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 1,50   | 50,23 | 47,64 | 41,85 | 51,28 |  |
| t 024_B   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 4,50   | 50,98 | 48,38 | 42,60 | 52,03 |  |
| t 024_C   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 7,50   | 51,43 | 48,82 | 43,05 | 52,48 |  |
| t 024_D   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 10,50  | 51,96 | 49,35 | 43,58 | 53,01 |  |
| t 024_E   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 13,50  | 52,63 | 50,03 | 44,25 | 53,68 |  |
| t 024_F   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,72 | 16,50  | 53,15 | 50,55 | 44,78 | 54,20 |  |
| t 025_A   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 19,50  | 58,28 | 55,68 | 49,90 | 59,33 |  |
| t 025_B   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 22,50  | 58,30 | 55,70 | 49,92 | 59,35 |  |
| t 025_C   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 25,50  | 58,23 | 55,63 | 49,85 | 59,28 |  |
| t 025_D   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 28,50  | 58,24 | 55,64 | 49,86 | 59,29 |  |
| t 025_E   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 31,50  | 58,30 | 55,70 | 49,92 | 59,35 |  |
| t 025_F   | g01 gevel noord | 162251,18 | 384673,06 | 34,50  | 58,33 | 55,73 | 49,95 | 59,38 |  |
| t 026_A   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 19,50  | 58,18 | 55,58 | 49,80 | 59,23 |  |
| t 026_B   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 22,50  | 58,23 | 55,64 | 49,85 | 59,28 |  |
| t 026_C   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 25,50  | 58,13 | 55,54 | 49,75 | 59,18 |  |
| t 026_D   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 28,50  | 58,12 | 55,53 | 49,74 | 59,17 |  |
| t 026_E   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 31,50  | 58,24 | 55,65 | 49,87 | 59,30 |  |
| t 026_F   | g01 gevel noord | 162240,52 | 384673,01 | 34,50  | 58,29 | 55,70 | 49,92 | 59,35 |  |
| t 027_A   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 19,50  | 58,42 | 55,82 | 50,03 | 59,47 |  |
| t 027_B   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 22,50  | 58,40 | 55,80 | 50,02 | 59,45 |  |
| t 027_C   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 25,50  | 58,32 | 55,72 | 49,94 | 59,37 |  |
| t 027_D   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 28,50  | 58,32 | 55,73 | 49,94 | 59,37 |  |
| t 027_E   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 31,50  | 58,38 | 55,78 | 50,00 | 59,43 |  |
| t 027_F   | g01 gevel noord | 162261,06 | 384673,11 | 34,50  | 58,41 | 55,82 | 50,04 | 59,47 |  |
| t 028_A   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 19,50  | 54,82 | 52,22 | 46,43 | 55,87 |  |
| t 028_B   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 22,50  | 54,96 | 52,36 | 46,57 | 56,01 |  |
| t 028_C   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 25,50  | 54,90 | 52,30 | 46,50 | 55,94 |  |
| t 028_D   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 28,50  | 54,83 | 52,22 | 46,42 | 55,87 |  |
| t 028_E   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 31,50  | 54,85 | 52,24 | 46,44 | 55,89 |  |
| t 028_F   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 34,50  | 54,85 | 52,25 | 46,45 | 55,89 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 029_A   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 19,50  | 55,12 | 52,52 | 46,73 | 56,17 |  |
| t 029_B   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 22,50  | 55,23 | 52,63 | 46,83 | 56,27 |  |
| t 029_C   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 25,50  | 55,20 | 52,60 | 46,80 | 56,24 |  |
| t 029_D   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 28,50  | 55,10 | 52,50 | 46,70 | 56,14 |  |
| t 029_E   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 31,50  | 55,10 | 52,49 | 46,69 | 56,14 |  |
| t 029_F   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384642,97 | 34,50  | 55,10 | 52,49 | 46,69 | 56,14 |  |
| t 030_A   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 19,50  | 54,67 | 52,07 | 46,29 | 55,72 |  |
| t 030_B   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 22,50  | 54,78 | 52,18 | 46,39 | 55,83 |  |
| t 030_C   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 25,50  | 54,74 | 52,14 | 46,34 | 55,78 |  |
| t 030_D   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 28,50  | 54,69 | 52,09 | 46,29 | 55,73 |  |
| t 030_E   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 31,50  | 54,72 | 52,12 | 46,31 | 55,76 |  |
| t 030_F   | g01 gevel oost | 162269,57 | 384626,95 | 34,50  | 54,74 | 52,13 | 46,33 | 55,78 |  |
| t 031_A   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 19,50  | 55,36 | 52,76 | 46,97 | 56,41 |  |
| t 031_B   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 22,50  | 55,44 | 52,84 | 47,04 | 56,48 |  |
| t 031_C   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 25,50  | 55,40 | 52,80 | 47,01 | 56,45 |  |
| t 031_D   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 28,50  | 55,34 | 52,74 | 46,94 | 56,38 |  |
| t 031_E   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 31,50  | 55,30 | 52,70 | 46,90 | 56,34 |  |
| t 031_F   | g01 gevel oost | 162269,59 | 384650,97 | 34,50  | 55,30 | 52,70 | 46,89 | 56,34 |  |
| t 032_A   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 19,50  | 54,42 | 51,82 | 46,03 | 55,47 |  |
| t 032_B   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 22,50  | 54,50 | 51,90 | 46,11 | 55,55 |  |
| t 032_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 25,50  | 54,50 | 51,90 | 46,10 | 55,54 |  |
| t 032_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 28,50  | 54,48 | 51,87 | 46,07 | 55,52 |  |
| t 032_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 31,50  | 54,52 | 51,92 | 46,11 | 55,56 |  |
| t 032_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384618,99 | 34,50  | 54,56 | 51,95 | 46,14 | 55,59 |  |
| t 033_A   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 19,50  | 55,69 | 53,09 | 47,30 | 56,74 |  |
| t 033_B   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 22,50  | 55,78 | 53,18 | 47,39 | 56,83 |  |
| t 033_C   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 25,50  | 55,72 | 53,11 | 47,32 | 56,76 |  |
| t 033_D   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 28,50  | 55,66 | 53,06 | 47,27 | 56,71 |  |
| t 033_E   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 31,50  | 55,63 | 53,03 | 47,23 | 56,67 |  |
| t 033_F   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 34,50  | 55,62 | 53,02 | 47,22 | 56,66 |  |
| t 034_A   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 19,50  | 54,27 | 51,67 | 45,88 | 55,32 |  |
| t 034_B   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 22,50  | 54,37 | 51,77 | 45,97 | 55,41 |  |
| t 034_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 25,50  | 54,30 | 51,70 | 45,89 | 55,34 |  |
| t 034_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 28,50  | 54,31 | 51,70 | 45,89 | 55,34 |  |
| t 034_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 31,50  | 54,35 | 51,74 | 45,93 | 55,38 |  |
| t 034_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,98 | 34,50  | 54,39 | 51,79 | 45,97 | 55,43 |  |
| t 035_A   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 19,50  | 56,11 | 53,50 | 47,72 | 57,15 |  |
| t 035_B   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 22,50  | 56,18 | 53,58 | 47,79 | 57,23 |  |
| t 035_C   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 25,50  | 56,12 | 53,52 | 47,73 | 57,17 |  |
| t 035_D   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 28,50  | 56,09 | 53,49 | 47,70 | 57,14 |  |
| t 035_E   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 31,50  | 56,03 | 53,43 | 47,63 | 57,07 |  |
| t 035_F   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 34,50  | 56,01 | 53,41 | 47,61 | 57,05 |  |
| t 036_A   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 19,50  | 54,00 | 51,40 | 45,61 | 55,05 |  |
| t 036_B   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 22,50  | 54,09 | 51,49 | 45,70 | 55,14 |  |
| t 036_C   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 25,50  | 54,07 | 51,47 | 45,67 | 55,11 |  |
| t 036_D   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 28,50  | 54,09 | 51,48 | 45,67 | 55,12 |  |
| t 036_E   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 31,50  | 54,14 | 51,53 | 45,72 | 55,17 |  |
| t 036_F   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 34,50  | 54,22 | 51,61 | 45,80 | 55,25 |  |
| t 037_A   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 19,50  | 46,40 | 43,80 | 37,98 | 47,44 |  |
| t 037_B   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 22,50  | 44,75 | 42,14 | 36,28 | 45,76 |  |
| t 037_C   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 25,50  | 43,98 | 41,34 | 35,38 | 44,94 |  |
| t 037_D   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 28,50  | 44,10 | 41,44 | 35,38 | 45,01 |  |
| t 037_E   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 31,50  | 44,36 | 41,70 | 35,60 | 45,26 |  |
| t 037_F   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 34,50  | 44,81 | 42,15 | 36,03 | 45,70 |  |
| t 038_A   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 19,50  | 46,49 | 43,88 | 38,06 | 47,52 |  |
| t 038_B   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 22,50  | 44,63 | 42,01 | 36,13 | 45,63 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 038_C   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 25,50  | 44,08 | 41,44 | 35,47 | 45,04 |  |
| t 038_D   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 28,50  | 44,36 | 41,70 | 35,64 | 45,27 |  |
| t 038_E   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 31,50  | 44,68 | 42,02 | 35,93 | 45,58 |  |
| t 038_F   | g01 gevel zuid | 162262,31 | 384597,84 | 34,50  | 45,05 | 42,38 | 36,27 | 45,94 |  |
| t 039_A   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 19,50  | 46,55 | 43,95 | 38,13 | 47,59 |  |
| t 039_B   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 22,50  | 44,74 | 42,12 | 36,27 | 45,75 |  |
| t 039_C   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 25,50  | 43,67 | 41,03 | 35,06 | 44,63 |  |
| t 039_D   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 28,50  | 43,66 | 41,00 | 34,93 | 44,57 |  |
| t 039_E   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 31,50  | 44,06 | 41,40 | 35,28 | 44,95 |  |
| t 039_F   | g01 gevel zuid | 162240,02 | 384597,79 | 34,50  | 44,52 | 41,85 | 35,71 | 45,40 |  |
| t 040_A   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 19,50  | 50,89 | 48,29 | 42,52 | 51,94 |  |
| t 040_B   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 22,50  | 51,11 | 48,51 | 42,73 | 52,16 |  |
| t 040_C   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 25,50  | 50,99 | 48,39 | 42,61 | 52,04 |  |
| t 040_D   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 28,50  | 51,25 | 48,65 | 42,88 | 52,30 |  |
| t 040_E   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 31,50  | 51,44 | 48,84 | 43,07 | 52,49 |  |
| t 040_F   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 34,50  | 51,50 | 48,90 | 43,13 | 52,55 |  |
| t 041_A   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 19,50  | 50,65 | 48,04 | 42,27 | 51,70 |  |
| t 041_B   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 22,50  | 50,90 | 48,30 | 42,52 | 51,95 |  |
| t 041_C   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 25,50  | 50,97 | 48,37 | 42,59 | 52,02 |  |
| t 041_D   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 28,50  | 51,08 | 48,48 | 42,71 | 52,13 |  |
| t 041_E   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 31,50  | 51,09 | 48,49 | 42,71 | 52,14 |  |
| t 041_F   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 34,50  | 51,18 | 48,58 | 42,80 | 52,23 |  |
| t 042_A   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 19,50  | 51,39 | 48,78 | 43,01 | 52,44 |  |
| t 042_B   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 22,50  | 51,59 | 48,99 | 43,21 | 52,64 |  |
| t 042_C   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 25,50  | 51,48 | 48,88 | 43,10 | 52,53 |  |
| t 042_D   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 28,50  | 51,57 | 48,97 | 43,20 | 52,62 |  |
| t 042_E   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 31,50  | 51,67 | 49,07 | 43,30 | 52,72 |  |
| t 042_F   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 34,50  | 51,93 | 49,33 | 43,55 | 52,98 |  |
| t 043_A   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 19,50  | 50,24 | 47,63 | 41,86 | 51,29 |  |
| t 043_B   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 22,50  | 50,38 | 47,77 | 41,99 | 51,42 |  |
| t 043_C   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 25,50  | 50,50 | 47,89 | 42,12 | 51,55 |  |
| t 043_D   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 28,50  | 50,69 | 48,09 | 42,31 | 51,74 |  |
| t 043_E   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 31,50  | 50,95 | 48,35 | 42,58 | 52,00 |  |
| t 043_F   | g01 gevel west | 162229,76 | 384618,71 | 34,50  | 50,90 | 48,30 | 42,52 | 51,95 |  |
| t 044_A   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 19,50  | 51,96 | 49,36 | 43,58 | 53,01 |  |
| t 044_B   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 22,50  | 52,03 | 49,43 | 43,65 | 53,08 |  |
| t 044_C   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 25,50  | 51,97 | 49,37 | 43,59 | 53,02 |  |
| t 044_D   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 28,50  | 51,96 | 49,36 | 43,59 | 53,01 |  |
| t 044_E   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 31,50  | 52,18 | 49,58 | 43,81 | 53,23 |  |
| t 044_F   | g01 gevel west | 162229,67 | 384650,71 | 34,50  | 52,37 | 49,77 | 44,00 | 53,42 |  |
| t 045_A   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 19,50  | 49,70 | 47,09 | 41,31 | 50,74 |  |
| t 045_B   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 22,50  | 49,90 | 47,29 | 41,52 | 50,95 |  |
| t 045_C   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 25,50  | 50,03 | 47,42 | 41,64 | 51,07 |  |
| t 045_D   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 28,50  | 50,17 | 47,57 | 41,78 | 51,22 |  |
| t 045_E   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 31,50  | 50,50 | 47,90 | 42,11 | 51,55 |  |
| t 045_F   | g01 gevel west | 162229,79 | 384610,70 | 34,50  | 50,71 | 48,11 | 42,33 | 51,76 |  |
| t 046_A   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 19,50  | 52,67 | 50,07 | 44,29 | 53,72 |  |
| t 046_B   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 22,50  | 52,72 | 50,12 | 44,35 | 53,77 |  |
| t 046_C   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 25,50  | 52,52 | 49,92 | 44,14 | 53,57 |  |
| t 046_D   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 28,50  | 52,50 | 49,90 | 44,13 | 53,55 |  |
| t 046_E   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 31,50  | 52,52 | 49,92 | 44,15 | 53,57 |  |
| t 046_F   | g01 gevel west | 162229,64 | 384658,70 | 34,50  | 53,06 | 50,47 | 44,70 | 54,12 |  |
| t 047_A   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 19,50  | 49,54 | 46,93 | 41,16 | 50,59 |  |
| t 047_B   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 22,50  | 49,77 | 47,17 | 41,39 | 50,82 |  |
| t 047_C   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 25,50  | 49,90 | 47,29 | 41,51 | 50,94 |  |
| t 047_D   | g01 gevel west | 162229,81 | 384602,71 | 28,50  | 49,97 | 47,36 | 41,57 | 51,01 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 047_E   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 31,50  | 50,31 | 47,71 | 41,93 | 51,36 |  |
| t 047_F   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 34,50  | 50,38 | 47,77 | 41,99 | 51,42 |  |
| t 048_A   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 19,50  | 53,13 | 50,52 | 44,75 | 54,18 |  |
| t 048_B   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 22,50  | 53,18 | 50,58 | 44,81 | 54,23 |  |
| t 048_C   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 25,50  | 52,92 | 50,32 | 44,54 | 53,97 |  |
| t 048_D   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 28,50  | 52,89 | 50,29 | 44,52 | 53,94 |  |
| t 048_E   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 31,50  | 53,16 | 50,57 | 44,79 | 54,22 |  |
| t 048_F   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 34,50  | 53,55 | 50,96 | 45,18 | 54,61 |  |
| t 049_A   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 37,50  | 58,34 | 55,74 | 49,96 | 59,39 |  |
| t 049_B   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 40,50  | 58,33 | 55,74 | 49,95 | 59,38 |  |
| t 049_C   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 43,50  | 58,40 | 55,80 | 50,01 | 59,45 |  |
| t 049_D   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 46,50  | 58,44 | 55,85 | 50,07 | 59,50 |  |
| t 049_E   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 49,50  | 58,45 | 55,85 | 50,07 | 59,50 |  |
| t 049_F   | g01 gevel noord | 162251,17 | 384673,06 | 52,50  | 58,44 | 55,84 | 50,06 | 59,49 |  |
| t 050_A   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 37,50  | 58,32 | 55,72 | 49,94 | 59,37 |  |
| t 050_B   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 40,50  | 58,32 | 55,73 | 49,95 | 59,38 |  |
| t 050_C   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 43,50  | 58,38 | 55,79 | 50,01 | 59,44 |  |
| t 050_D   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 46,50  | 58,46 | 55,86 | 50,08 | 59,51 |  |
| t 050_E   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 49,50  | 58,47 | 55,88 | 50,10 | 59,53 |  |
| t 050_F   | g01 gevel noord | 162240,53 | 384673,01 | 52,50  | 58,47 | 55,87 | 50,09 | 59,52 |  |
| t 051_A   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 37,50  | 58,37 | 55,77 | 49,99 | 59,42 |  |
| t 051_B   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 40,50  | 58,38 | 55,79 | 50,01 | 59,44 |  |
| t 051_C   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 43,50  | 58,41 | 55,82 | 50,04 | 59,47 |  |
| t 051_D   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 46,50  | 58,47 | 55,87 | 50,09 | 59,52 |  |
| t 051_E   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 49,50  | 58,47 | 55,87 | 50,09 | 59,52 |  |
| t 051_F   | g01 gevel noord | 162261,05 | 384673,11 | 52,50  | 58,45 | 55,85 | 50,07 | 59,50 |  |
| t 052_A   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 37,50  | 54,87 | 52,26 | 46,46 | 55,91 |  |
| t 052_B   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 40,50  | 54,88 | 52,28 | 46,47 | 55,92 |  |
| t 052_C   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 43,50  | 54,90 | 52,29 | 46,48 | 55,93 |  |
| t 052_D   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 46,50  | 54,91 | 52,31 | 46,50 | 55,95 |  |
| t 052_E   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 49,50  | 54,91 | 52,31 | 46,50 | 55,95 |  |
| t 052_F   | g01 gevel oost  | 162269,58 | 384634,98 | 52,50  | 54,91 | 52,30 | 46,49 | 55,94 |  |
| t 053_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 37,50  | 55,10 | 52,50 | 46,69 | 56,14 |  |
| t 053_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 40,50  | 55,10 | 52,50 | 46,70 | 56,14 |  |
| t 053_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 43,50  | 55,11 | 52,50 | 46,69 | 56,14 |  |
| t 053_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 46,50  | 55,10 | 52,50 | 46,69 | 56,14 |  |
| t 053_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 49,50  | 55,09 | 52,48 | 46,67 | 56,12 |  |
| t 053_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384642,97 | 52,50  | 55,05 | 52,44 | 46,63 | 56,08 |  |
| t 054_A   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 37,50  | 54,76 | 52,16 | 46,35 | 55,80 |  |
| t 054_B   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 40,50  | 54,79 | 52,18 | 46,37 | 55,82 |  |
| t 054_C   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 43,50  | 54,80 | 52,20 | 46,39 | 55,84 |  |
| t 054_D   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 46,50  | 54,82 | 52,22 | 46,41 | 55,86 |  |
| t 054_E   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 49,50  | 54,84 | 52,24 | 46,42 | 55,88 |  |
| t 054_F   | g01 gevel oost  | 162269,57 | 384626,94 | 52,50  | 54,84 | 52,23 | 46,42 | 55,87 |  |
| t 055_A   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 37,50  | 55,30 | 52,70 | 46,89 | 56,34 |  |
| t 055_B   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 40,50  | 55,29 | 52,69 | 46,88 | 56,33 |  |
| t 055_C   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 43,50  | 55,28 | 52,68 | 46,87 | 56,32 |  |
| t 055_D   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 46,50  | 55,26 | 52,66 | 46,85 | 56,30 |  |
| t 055_E   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 49,50  | 55,23 | 52,63 | 46,82 | 56,27 |  |
| t 055_F   | g01 gevel oost  | 162269,59 | 384650,99 | 52,50  | 55,21 | 52,61 | 46,80 | 56,25 |  |
| t 056_A   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 37,50  | 54,61 | 52,01 | 46,20 | 55,65 |  |
| t 056_B   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 40,50  | 54,65 | 52,05 | 46,24 | 55,69 |  |
| t 056_C   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 43,50  | 54,68 | 52,08 | 46,26 | 55,72 |  |
| t 056_D   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 46,50  | 54,70 | 52,10 | 46,28 | 55,74 |  |
| t 056_E   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 49,50  | 54,73 | 52,12 | 46,31 | 55,76 |  |
| t 056_F   | g01 gevel oost  | 162269,56 | 384618,99 | 52,50  | 54,74 | 52,13 | 46,32 | 55,77 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 057_A   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 37,50  | 55,61 | 53,01 | 47,21 | 56,65 |  |
| t 057_B   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 40,50  | 55,60 | 53,00 | 47,20 | 56,64 |  |
| t 057_C   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 43,50  | 55,59 | 52,99 | 47,18 | 56,63 |  |
| t 057_D   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 46,50  | 55,57 | 52,97 | 47,16 | 56,61 |  |
| t 057_E   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 49,50  | 55,55 | 52,94 | 47,13 | 56,58 |  |
| t 057_F   | g01 gevel oost | 162269,60 | 384658,92 | 52,50  | 55,52 | 52,91 | 47,10 | 56,55 |  |
| t 058_A   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 37,50  | 54,45 | 51,84 | 46,02 | 55,48 |  |
| t 058_B   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 40,50  | 54,48 | 51,88 | 46,06 | 55,52 |  |
| t 058_C   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 43,50  | 54,51 | 51,90 | 46,09 | 55,54 |  |
| t 058_D   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 46,50  | 54,52 | 51,92 | 46,10 | 55,56 |  |
| t 058_E   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 49,50  | 54,54 | 51,93 | 46,11 | 55,57 |  |
| t 058_F   | g01 gevel oost | 162269,56 | 384610,97 | 52,50  | 54,55 | 51,94 | 46,12 | 55,58 |  |
| t 059_A   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 37,50  | 56,00 | 53,40 | 47,60 | 57,04 |  |
| t 059_B   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 40,50  | 55,98 | 53,38 | 47,58 | 57,02 |  |
| t 059_C   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 43,50  | 55,96 | 53,36 | 47,55 | 57,00 |  |
| t 059_D   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 46,50  | 55,94 | 53,33 | 47,53 | 56,98 |  |
| t 059_E   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 49,50  | 55,90 | 53,30 | 47,49 | 56,94 |  |
| t 059_F   | g01 gevel oost | 162269,61 | 384666,98 | 52,50  | 55,86 | 53,26 | 47,46 | 56,90 |  |
| t 060_A   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 37,50  | 54,29 | 51,68 | 45,87 | 55,32 |  |
| t 060_B   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 40,50  | 54,34 | 51,73 | 45,92 | 55,37 |  |
| t 060_C   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 43,50  | 54,38 | 51,77 | 45,95 | 55,41 |  |
| t 060_D   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 46,50  | 54,40 | 51,79 | 45,97 | 55,43 |  |
| t 060_E   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 49,50  | 54,42 | 51,81 | 45,99 | 55,45 |  |
| t 060_F   | g01 gevel oost | 162269,55 | 384603,00 | 52,50  | 54,43 | 51,82 | 46,00 | 55,46 |  |
| t 061_A   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 37,50  | 45,25 | 42,58 | 36,43 | 46,12 |  |
| t 061_B   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 40,50  | 45,41 | 42,74 | 36,57 | 46,27 |  |
| t 061_C   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 43,50  | 45,58 | 42,90 | 36,72 | 46,44 |  |
| t 061_D   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 46,50  | 45,74 | 43,06 | 36,89 | 46,60 |  |
| t 061_E   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 49,50  | 45,89 | 43,22 | 37,04 | 46,75 |  |
| t 061_F   | g01 gevel zuid | 162251,28 | 384597,82 | 52,50  | 45,74 | 43,06 | 36,86 | 46,59 |  |
| t 062_A   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 37,50  | 45,50 | 42,83 | 36,69 | 46,38 |  |
| t 062_B   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 40,50  | 45,68 | 43,01 | 36,85 | 46,55 |  |
| t 062_C   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 43,50  | 45,92 | 43,25 | 37,09 | 46,79 |  |
| t 062_D   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 46,50  | 46,10 | 43,43 | 37,28 | 46,97 |  |
| t 062_E   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 49,50  | 46,25 | 43,57 | 37,42 | 47,12 |  |
| t 062_F   | g01 gevel zuid | 162262,30 | 384597,84 | 52,50  | 46,29 | 43,62 | 37,46 | 47,16 |  |
| t 063_A   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 37,50  | 45,04 | 42,37 | 36,20 | 45,90 |  |
| t 063_B   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 40,50  | 45,26 | 42,58 | 36,39 | 46,11 |  |
| t 063_C   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 43,50  | 45,47 | 42,79 | 36,61 | 46,33 |  |
| t 063_D   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 46,50  | 45,69 | 43,01 | 36,83 | 46,55 |  |
| t 063_E   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 49,50  | 45,92 | 43,24 | 37,07 | 46,78 |  |
| t 063_F   | g01 gevel zuid | 162240,01 | 384597,79 | 52,50  | 45,79 | 43,11 | 36,92 | 46,64 |  |
| t 064_A   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 37,50  | 51,87 | 49,27 | 43,49 | 52,92 |  |
| t 064_B   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 40,50  | 52,30 | 49,70 | 43,92 | 53,35 |  |
| t 064_C   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 43,50  | 52,58 | 49,99 | 44,20 | 53,63 |  |
| t 064_D   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 46,50  | 52,68 | 50,08 | 44,30 | 53,73 |  |
| t 064_E   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 49,50  | 52,82 | 50,23 | 44,44 | 53,87 |  |
| t 064_F   | g01 gevel west | 162229,71 | 384634,71 | 52,50  | 52,95 | 50,36 | 44,57 | 54,00 |  |
| t 065_A   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 37,50  | 51,42 | 48,82 | 43,04 | 52,47 |  |
| t 065_B   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 40,50  | 51,95 | 49,35 | 43,56 | 53,00 |  |
| t 065_C   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 43,50  | 52,27 | 49,68 | 43,89 | 53,32 |  |
| t 065_D   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 46,50  | 52,45 | 49,85 | 44,07 | 53,50 |  |
| t 065_E   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 49,50  | 52,51 | 49,92 | 44,13 | 53,56 |  |
| t 065_F   | g01 gevel west | 162229,74 | 384626,71 | 52,50  | 52,65 | 50,05 | 44,26 | 53,70 |  |
| t 066_A   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 37,50  | 52,41 | 49,81 | 44,04 | 53,46 |  |
| t 066_B   | g01 gevel west | 162229,69 | 384642,71 | 40,50  | 52,70 | 50,10 | 44,33 | 53,75 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 066_C   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 43,50  | 52,89 | 50,30 | 44,52 | 53,95 |  |
| t 066_D   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 46,50  | 52,97 | 50,37 | 44,59 | 54,02 |  |
| t 066_E   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 49,50  | 53,12 | 50,52 | 44,74 | 54,17 |  |
| t 066_F   | g01 gevel west  | 162229,69 | 384642,71 | 52,50  | 53,36 | 50,77 | 44,99 | 54,42 |  |
| t 067_A   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 37,50  | 51,16 | 48,55 | 42,77 | 52,20 |  |
| t 067_B   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 40,50  | 51,46 | 48,86 | 43,06 | 52,50 |  |
| t 067_C   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 43,50  | 51,98 | 49,38 | 43,59 | 53,03 |  |
| t 067_D   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 46,50  | 52,13 | 49,53 | 43,74 | 53,18 |  |
| t 067_E   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 49,50  | 52,30 | 49,70 | 43,91 | 53,35 |  |
| t 067_F   | g01 gevel west  | 162229,76 | 384618,71 | 52,50  | 52,38 | 49,78 | 43,98 | 53,42 |  |
| t 068_A   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 37,50  | 52,90 | 50,30 | 44,53 | 53,95 |  |
| t 068_B   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 40,50  | 53,09 | 50,50 | 44,72 | 54,15 |  |
| t 068_C   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 43,50  | 53,19 | 50,60 | 44,82 | 54,25 |  |
| t 068_D   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 46,50  | 53,37 | 50,77 | 44,99 | 54,42 |  |
| t 068_E   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 49,50  | 53,57 | 50,97 | 45,19 | 54,62 |  |
| t 068_F   | g01 gevel west  | 162229,67 | 384650,71 | 52,50  | 53,80 | 51,20 | 45,43 | 54,85 |  |
| t 069_A   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 37,50  | 50,88 | 48,28 | 42,49 | 51,93 |  |
| t 069_B   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 40,50  | 51,12 | 48,52 | 42,72 | 52,16 |  |
| t 069_C   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 43,50  | 51,59 | 48,99 | 43,20 | 52,64 |  |
| t 069_D   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 46,50  | 51,96 | 49,36 | 43,56 | 53,00 |  |
| t 069_E   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 49,50  | 52,05 | 49,45 | 43,65 | 53,09 |  |
| t 069_F   | g01 gevel west  | 162229,79 | 384610,71 | 52,50  | 52,12 | 49,52 | 43,72 | 53,16 |  |
| t 070_A   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 37,50  | 53,29 | 50,70 | 44,93 | 54,35 |  |
| t 070_B   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 40,50  | 53,50 | 50,91 | 45,14 | 54,56 |  |
| t 070_C   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 43,50  | 53,59 | 51,00 | 45,22 | 54,65 |  |
| t 070_D   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 46,50  | 53,79 | 51,20 | 45,42 | 54,85 |  |
| t 070_E   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 49,50  | 54,09 | 51,50 | 45,73 | 55,15 |  |
| t 070_F   | g01 gevel west  | 162229,64 | 384658,70 | 52,50  | 54,25 | 51,66 | 45,88 | 55,31 |  |
| t 071_A   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 37,50  | 50,49 | 47,89 | 42,09 | 51,53 |  |
| t 071_B   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 40,50  | 50,69 | 48,08 | 42,28 | 51,73 |  |
| t 071_C   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 43,50  | 51,13 | 48,53 | 42,72 | 52,17 |  |
| t 071_D   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 46,50  | 51,49 | 48,89 | 43,09 | 52,53 |  |
| t 071_E   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 49,50  | 51,77 | 49,17 | 43,37 | 52,81 |  |
| t 071_F   | g01 gevel west  | 162229,81 | 384602,71 | 52,50  | 51,74 | 49,14 | 43,34 | 52,78 |  |
| t 072_A   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 37,50  | 53,86 | 51,27 | 45,50 | 54,92 |  |
| t 072_B   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 40,50  | 53,94 | 51,35 | 45,58 | 55,00 |  |
| t 072_C   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 43,50  | 54,03 | 51,43 | 45,66 | 55,08 |  |
| t 072_D   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 46,50  | 54,33 | 51,74 | 45,97 | 55,39 |  |
| t 072_E   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 49,50  | 54,52 | 51,92 | 46,15 | 55,57 |  |
| t 072_F   | g01 gevel west  | 162229,62 | 384666,71 | 52,50  | 54,59 | 52,00 | 46,23 | 55,65 |  |
| t 073_A   | g02 gevel noord | 162337,15 | 384658,09 | 1,50   | 54,91 | 52,32 | 46,53 | 55,96 |  |
| t 073_B   | g02 gevel noord | 162337,15 | 384658,09 | 4,50   | 55,87 | 53,28 | 47,49 | 56,92 |  |
| t 073_C   | g02 gevel noord | 162337,15 | 384658,09 | 7,50   | 56,43 | 53,83 | 48,04 | 57,48 |  |
| t 074_A   | g02 gevel noord | 162329,15 | 384658,10 | 1,50   | 54,90 | 52,32 | 46,53 | 55,96 |  |
| t 074_B   | g02 gevel noord | 162329,15 | 384658,10 | 4,50   | 55,83 | 53,24 | 47,45 | 56,88 |  |
| t 074_C   | g02 gevel noord | 162329,15 | 384658,10 | 7,50   | 56,39 | 53,79 | 48,01 | 57,44 |  |
| t 075_A   | g02 gevel noord | 162345,15 | 384658,08 | 1,50   | 54,80 | 52,21 | 46,42 | 55,85 |  |
| t 075_B   | g02 gevel noord | 162345,15 | 384658,08 | 4,50   | 55,80 | 53,21 | 47,42 | 56,85 |  |
| t 075_C   | g02 gevel noord | 162345,15 | 384658,08 | 7,50   | 56,38 | 53,79 | 48,00 | 57,43 |  |
| t 076_A   | g02 gevel noord | 162321,16 | 384658,11 | 1,50   | 54,82 | 52,23 | 46,44 | 55,87 |  |
| t 076_B   | g02 gevel noord | 162321,16 | 384658,11 | 4,50   | 55,72 | 53,12 | 47,33 | 56,77 |  |
| t 076_C   | g02 gevel noord | 162321,16 | 384658,11 | 7,50   | 56,26 | 53,67 | 47,88 | 57,31 |  |
| t 077_A   | g02 gevel noord | 162353,15 | 384658,07 | 1,50   | 54,83 | 52,25 | 46,46 | 55,89 |  |
| t 077_B   | g02 gevel noord | 162353,15 | 384658,07 | 4,50   | 55,87 | 53,27 | 47,49 | 56,92 |  |
| t 077_C   | g02 gevel noord | 162353,15 | 384658,07 | 7,50   | 56,44 | 53,84 | 48,06 | 57,49 |  |
| t 078_A   | g02 gevel noord | 162313,15 | 384658,11 | 1,50   | 54,91 | 52,32 | 46,53 | 55,96 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving    |           | X         | Y | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 078_B   | g02 gevel noord | 162313,15 | 384658,11 |   | 4,50   | 55,77 | 53,17 | 47,38 | 56,82 |
| t 078_C   | g02 gevel noord | 162313,15 | 384658,11 |   | 7,50   | 56,30 | 53,70 | 47,92 | 57,35 |
| t 079_A   | g02 gevel noord | 162361,12 | 384658,06 |   | 1,50   | 54,83 | 52,25 | 46,46 | 55,89 |
| t 079_B   | g02 gevel noord | 162361,12 | 384658,06 |   | 4,50   | 55,88 | 53,29 | 47,50 | 56,93 |
| t 079_C   | g02 gevel noord | 162361,12 | 384658,06 |   | 7,50   | 56,46 | 53,86 | 48,08 | 57,51 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 080_A   | g02 gevel noord | 162305,14 | 384658,12 |   | 1,50   | 54,94 | 52,35 | 46,56 | 55,99 |
| t 080_B   | g02 gevel noord | 162305,14 | 384658,12 |   | 4,50   | 55,76 | 53,17 | 47,38 | 56,81 |
| t 080_C   | g02 gevel noord | 162305,14 | 384658,12 |   | 7,50   | 56,28 | 53,68 | 47,90 | 57,33 |
| t 081_A   | g02 gevel noord | 162369,14 | 384658,06 |   | 1,50   | 54,85 | 52,27 | 46,48 | 55,91 |
| t 081_B   | g02 gevel noord | 162369,14 | 384658,06 |   | 4,50   | 55,92 | 53,33 | 47,54 | 56,97 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 081_C   | g02 gevel noord | 162369,14 | 384658,06 |   | 7,50   | 56,49 | 53,89 | 48,11 | 57,54 |
| t 082_A   | g02 gevel noord | 162297,14 | 384658,13 |   | 1,50   | 55,01 | 52,42 | 46,64 | 56,07 |
| t 082_B   | g02 gevel noord | 162297,14 | 384658,13 |   | 4,50   | 55,83 | 53,23 | 47,45 | 56,88 |
| t 082_C   | g02 gevel noord | 162297,14 | 384658,13 |   | 7,50   | 56,33 | 53,74 | 47,95 | 57,38 |
| t 083_A   | g02 gevel noord | 162377,16 | 384658,05 |   | 1,50   | 54,79 | 52,20 | 46,42 | 55,85 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 083_B   | g02 gevel noord | 162377,16 | 384658,05 |   | 4,50   | 55,85 | 53,25 | 47,47 | 56,90 |
| t 083_C   | g02 gevel noord | 162377,16 | 384658,05 |   | 7,50   | 56,40 | 53,80 | 48,02 | 57,45 |
| t 084_A   | g02 gevel oost  | 162382,73 | 384624,86 |   | 1,50   | 50,47 | 47,88 | 42,07 | 51,52 |
| t 084_B   | g02 gevel oost  | 162382,73 | 384624,86 |   | 4,50   | 51,34 | 48,74 | 42,94 | 52,38 |
| t 084_C   | g02 gevel oost  | 162382,73 | 384624,86 |   | 7,50   | 51,86 | 49,26 | 43,46 | 52,90 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 085_A   | g02 gevel oost  | 162382,74 | 384632,76 |   | 1,50   | 51,10 | 48,51 | 42,71 | 52,15 |
| t 085_B   | g02 gevel oost  | 162382,74 | 384632,76 |   | 4,50   | 51,99 | 49,39 | 43,60 | 53,04 |
| t 085_C   | g02 gevel oost  | 162382,74 | 384632,76 |   | 7,50   | 52,45 | 49,85 | 44,06 | 53,50 |
| t 086_A   | g02 gevel oost  | 162382,72 | 384616,83 |   | 1,50   | 51,32 | 48,73 | 42,93 | 52,37 |
| t 086_B   | g02 gevel oost  | 162382,72 | 384616,83 |   | 4,50   | 52,01 | 49,41 | 43,62 | 53,06 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 086_C   | g02 gevel oost  | 162382,72 | 384616,83 |   | 7,50   | 52,37 | 49,77 | 43,97 | 53,41 |
| t 087_A   | g02 gevel oost  | 162382,76 | 384640,90 |   | 1,50   | 50,97 | 48,39 | 42,59 | 52,03 |
| t 087_B   | g02 gevel oost  | 162382,76 | 384640,90 |   | 4,50   | 52,00 | 49,40 | 43,61 | 53,05 |
| t 087_C   | g02 gevel oost  | 162382,76 | 384640,90 |   | 7,50   | 52,56 | 49,96 | 44,18 | 53,61 |
| t 088_A   | g02 gevel oost  | 162382,70 | 384608,84 |   | 1,50   | 51,57 | 48,98 | 43,18 | 52,62 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 088_B   | g02 gevel oost  | 162382,70 | 384608,84 |   | 4,50   | 52,18 | 49,58 | 43,78 | 53,22 |
| t 088_C   | g02 gevel oost  | 162382,70 | 384608,84 |   | 7,50   | 52,46 | 49,86 | 44,07 | 53,51 |
| t 089_A   | g02 gevel oost  | 162382,77 | 384648,85 |   | 1,50   | 51,12 | 48,53 | 42,74 | 52,17 |
| t 089_B   | g02 gevel oost  | 162382,77 | 384648,85 |   | 4,50   | 52,23 | 49,63 | 43,85 | 53,28 |
| t 089_C   | g02 gevel oost  | 162382,77 | 384648,85 |   | 7,50   | 52,83 | 50,23 | 44,44 | 53,88 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 090_A   | g02 gevel oost  | 162382,69 | 384600,88 |   | 1,50   | 51,60 | 49,01 | 43,20 | 52,65 |
| t 090_B   | g02 gevel oost  | 162382,69 | 384600,88 |   | 4,50   | 52,13 | 49,53 | 43,73 | 53,17 |
| t 090_C   | g02 gevel oost  | 162382,69 | 384600,88 |   | 7,50   | 52,34 | 49,74 | 43,94 | 53,38 |
| t 091_A   | g02 gevel zuid  | 162337,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 45,27 | 42,68 | 36,90 | 46,33 |
| t 091_B   | g02 gevel zuid  | 162337,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 45,65 | 43,05 | 37,27 | 46,70 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 091_C   | g02 gevel zuid  | 162337,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 45,98 | 43,38 | 37,60 | 47,03 |
| t 092_A   | g02 gevel zuid  | 162345,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 45,74 | 43,15 | 37,36 | 46,79 |
| t 092_B   | g02 gevel zuid  | 162345,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 46,09 | 43,49 | 37,70 | 47,14 |
| t 092_C   | g02 gevel zuid  | 162345,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 46,21 | 43,61 | 37,82 | 47,26 |
| t 093_A   | g02 gevel zuid  | 162329,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 44,77 | 42,17 | 36,39 | 45,82 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 093_B   | g02 gevel zuid  | 162329,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 45,17 | 42,56 | 36,78 | 46,21 |
| t 093_C   | g02 gevel zuid  | 162329,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 45,55 | 42,95 | 37,16 | 46,60 |
| t 094_A   | g02 gevel zuid  | 162353,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 45,99 | 43,39 | 37,61 | 47,04 |
| t 094_B   | g02 gevel zuid  | 162353,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 46,31 | 43,71 | 37,93 | 47,36 |
| t 094_C   | g02 gevel zuid  | 162353,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 46,49 | 43,88 | 38,10 | 47,53 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 095_A   | g02 gevel zuid  | 162321,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 44,60 | 42,00 | 36,21 | 45,65 |
| t 095_B   | g02 gevel zuid  | 162321,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 45,00 | 42,39 | 36,59 | 46,04 |
| t 095_C   | g02 gevel zuid  | 162321,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 45,41 | 42,80 | 37,01 | 46,45 |
| t 096_A   | g02 gevel zuid  | 162361,36 | 384594,68 |   | 1,50   | 45,87 | 43,28 | 37,48 | 46,92 |
| t 096_B   | g02 gevel zuid  | 162361,36 | 384594,68 |   | 4,50   | 46,20 | 43,60 | 37,80 | 47,24 |
|           |                 |           |           |   |        |       |       |       |       |
| t 096_C   | g02 gevel zuid  | 162361,36 | 384594,68 |   | 7,50   | 46,36 | 43,75 | 37,95 | 47,40 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 097_A   | g02 gevel zuid  | 162313,36 | 384594,68 | 1,50   | 44,39 | 41,79 | 36,00 | 45,44 |  |
| t 097_B   | g02 gevel zuid  | 162313,36 | 384594,68 | 4,50   | 44,40 | 41,79 | 35,99 | 45,44 |  |
| t 097_C   | g02 gevel zuid  | 162313,36 | 384594,68 | 7,50   | 44,92 | 42,32 | 36,52 | 45,96 |  |
| t 098_A   | g02 gevel zuid  | 162369,36 | 384594,67 | 1,50   | 45,96 | 43,36 | 37,56 | 47,00 |  |
| t 098_B   | g02 gevel zuid  | 162369,36 | 384594,67 | 4,50   | 46,26 | 43,65 | 37,85 | 47,30 |  |
| t 098_C   | g02 gevel zuid  | 162369,36 | 384594,67 | 7,50   | 46,44 | 43,83 | 38,03 | 47,48 |  |
| t 099_A   | g02 gevel zuid  | 162305,36 | 384594,69 | 1,50   | 44,29 | 41,69 | 35,90 | 45,34 |  |
| t 099_B   | g02 gevel zuid  | 162305,36 | 384594,69 | 4,50   | 44,73 | 42,12 | 36,33 | 45,77 |  |
| t 099_C   | g02 gevel zuid  | 162305,36 | 384594,69 | 7,50   | 45,04 | 42,43 | 36,64 | 46,08 |  |
| t 100_A   | g02 gevel zuid  | 162377,36 | 384594,67 | 1,50   | 46,02 | 43,42 | 37,60 | 47,06 |  |
| t 100_B   | g02 gevel zuid  | 162377,36 | 384594,67 | 4,50   | 46,35 | 43,74 | 37,92 | 47,38 |  |
| t 100_C   | g02 gevel zuid  | 162377,36 | 384594,67 | 7,50   | 46,52 | 43,91 | 38,10 | 47,55 |  |
| t 101_A   | g02 gevel zuid  | 162297,36 | 384594,69 | 1,50   | 43,90 | 41,30 | 35,50 | 44,94 |  |
| t 101_B   | g02 gevel zuid  | 162297,36 | 384594,69 | 4,50   | 44,23 | 41,62 | 35,82 | 45,27 |  |
| t 101_C   | g02 gevel zuid  | 162297,36 | 384594,69 | 7,50   | 44,47 | 41,86 | 36,06 | 45,51 |  |
| t 102_A   | g02 gevel west  | 162292,22 | 384624,73 | 1,50   | 49,92 | 47,33 | 41,54 | 50,97 |  |
| t 102_B   | g02 gevel west  | 162292,22 | 384624,73 | 4,50   | 50,70 | 48,11 | 42,32 | 51,75 |  |
| t 102_C   | g02 gevel west  | 162292,22 | 384624,73 | 7,50   | 51,11 | 48,51 | 42,72 | 52,16 |  |
| t 103_A   | g02 gevel west  | 162292,17 | 384616,71 | 1,50   | 49,25 | 46,66 | 40,87 | 50,30 |  |
| t 103_B   | g02 gevel west  | 162292,17 | 384616,71 | 4,50   | 50,00 | 47,40 | 41,61 | 51,05 |  |
| t 103_C   | g02 gevel west  | 162292,17 | 384616,71 | 7,50   | 50,42 | 47,82 | 42,03 | 51,47 |  |
| t 104_A   | g02 gevel west  | 162292,27 | 384632,71 | 1,50   | 50,49 | 47,91 | 42,11 | 51,55 |  |
| t 104_B   | g02 gevel west  | 162292,27 | 384632,71 | 4,50   | 51,30 | 48,70 | 42,91 | 52,35 |  |
| t 104_C   | g02 gevel west  | 162292,27 | 384632,71 | 7,50   | 51,70 | 49,10 | 43,32 | 52,75 |  |
| t 105_A   | g02 gevel west  | 162292,12 | 384608,73 | 1,50   | 48,85 | 46,26 | 40,47 | 49,90 |  |
| t 105_B   | g02 gevel west  | 162292,12 | 384608,73 | 4,50   | 49,56 | 46,97 | 41,18 | 50,61 |  |
| t 105_C   | g02 gevel west  | 162292,12 | 384608,73 | 7,50   | 50,04 | 47,44 | 41,65 | 51,09 |  |
| t 106_A   | g02 gevel west  | 162292,32 | 384640,73 | 1,50   | 51,02 | 48,43 | 42,64 | 52,07 |  |
| t 106_B   | g02 gevel west  | 162292,32 | 384640,73 | 4,50   | 51,85 | 49,25 | 43,46 | 52,90 |  |
| t 106_C   | g02 gevel west  | 162292,32 | 384640,73 | 7,50   | 52,25 | 49,65 | 43,86 | 53,30 |  |
| t 107_A   | g02 gevel west  | 162292,07 | 384600,72 | 1,50   | 48,19 | 45,60 | 39,80 | 49,24 |  |
| t 107_B   | g02 gevel west  | 162292,07 | 384600,72 | 4,50   | 48,86 | 46,26 | 40,47 | 49,91 |  |
| t 107_C   | g02 gevel west  | 162292,07 | 384600,72 | 7,50   | 49,27 | 46,67 | 40,88 | 50,32 |  |
| t 108_A   | g02 gevel west  | 162292,37 | 384648,72 | 1,50   | 51,60 | 49,01 | 43,23 | 52,66 |  |
| t 108_B   | g02 gevel west  | 162292,37 | 384648,72 | 4,50   | 52,41 | 49,82 | 44,03 | 53,46 |  |
| t 108_C   | g02 gevel west  | 162292,37 | 384648,72 | 7,50   | 52,79 | 50,19 | 44,40 | 53,84 |  |
| t 109_A   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 1,50   | 58,69 | 56,11 | 50,33 | 59,75 |  |
| t 109_B   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 4,50   | 60,21 | 57,62 | 51,84 | 61,27 |  |
| t 109_C   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 7,50   | 61,16 | 58,57 | 52,80 | 62,22 |  |
| t 109_D   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 10,50  | 61,67 | 59,07 | 53,30 | 62,72 |  |
| t 109_E   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 13,50  | 61,81 | 59,22 | 53,44 | 62,87 |  |
| t 109_F   | g03 gevel noord | 162420,65 | 384694,39 | 16,50  | 61,86 | 59,26 | 53,48 | 62,91 |  |
| t 110_A   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 1,50   | 58,35 | 55,76 | 49,98 | 59,41 |  |
| t 110_B   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 4,50   | 59,84 | 57,25 | 51,46 | 60,89 |  |
| t 110_C   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 7,50   | 60,75 | 58,15 | 52,37 | 61,80 |  |
| t 110_D   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 10,50  | 61,36 | 58,76 | 52,98 | 62,41 |  |
| t 110_E   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 13,50  | 61,53 | 58,94 | 53,16 | 62,59 |  |
| t 110_F   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 16,50  | 61,60 | 59,00 | 53,22 | 62,65 |  |
| t 111_A   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 1,50   | 59,14 | 56,56 | 50,77 | 60,20 |  |
| t 111_B   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 4,50   | 60,69 | 58,10 | 52,32 | 61,75 |  |
| t 111_C   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 7,50   | 61,68 | 59,09 | 53,32 | 62,74 |  |
| t 111_D   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 10,50  | 62,08 | 59,48 | 53,71 | 63,13 |  |
| t 111_E   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 13,50  | 62,18 | 59,59 | 53,81 | 63,24 |  |
| t 111_F   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 16,50  | 62,21 | 59,62 | 53,84 | 63,27 |  |
| t 112_A   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 1,50   | 56,10 | 53,52 | 47,72 | 57,16 |  |
| t 112_B   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 4,50   | 57,36 | 54,77 | 48,98 | 58,41 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |  |           |           |        |       |       |       |       |
|-----------|----------------|--|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving   |  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 112_C   | g03 gevel oost |  | 162439,51 | 384656,48 | 7,50   | 58,12 | 55,53 | 49,74 | 59,17 |
| t 112_D   | g03 gevel oost |  | 162439,51 | 384656,48 | 10,50  | 58,87 | 56,28 | 50,50 | 59,93 |
| t 112_E   | g03 gevel oost |  | 162439,51 | 384656,48 | 13,50  | 59,10 | 56,51 | 50,72 | 60,15 |
| t 112_F   | g03 gevel oost |  | 162439,51 | 384656,48 | 16,50  | 59,10 | 56,51 | 50,72 | 60,15 |
| t 113_A   | g03 gevel oost |  | 162439,53 | 384664,49 | 1,50   | 56,42 | 53,83 | 48,04 | 57,47 |
| t 113_B   | g03 gevel oost |  | 162439,53 | 384664,49 | 4,50   | 57,75 | 55,16 | 49,37 | 58,80 |
| t 113_C   | g03 gevel oost |  | 162439,53 | 384664,49 | 7,50   | 58,56 | 55,96 | 50,18 | 59,61 |
| t 113_D   | g03 gevel oost |  | 162439,53 | 384664,49 | 10,50  | 59,26 | 56,67 | 50,88 | 60,31 |
| t 113_E   | g03 gevel oost |  | 162439,53 | 384664,49 | 13,50  | 59,45 | 56,86 | 51,07 | 60,50 |
| t 113_F   | g03 gevel oost |  | 162439,53 | 384664,49 | 16,50  | 59,44 | 56,84 | 51,05 | 60,49 |
| t 114_A   | g03 gevel oost |  | 162439,49 | 384648,48 | 1,50   | 55,82 | 53,23 | 47,43 | 56,87 |
| t 114_B   | g03 gevel oost |  | 162439,49 | 384648,48 | 4,50   | 56,99 | 54,40 | 48,61 | 58,04 |
| t 114_C   | g03 gevel oost |  | 162439,49 | 384648,48 | 7,50   | 57,70 | 55,11 | 49,32 | 58,75 |
| t 114_D   | g03 gevel oost |  | 162439,49 | 384648,48 | 10,50  | 58,46 | 55,86 | 50,07 | 59,51 |
| t 114_E   | g03 gevel oost |  | 162439,49 | 384648,48 | 13,50  | 58,75 | 56,16 | 50,37 | 59,80 |
| t 114_F   | g03 gevel oost |  | 162439,49 | 384648,48 | 16,50  | 58,77 | 56,18 | 50,39 | 59,82 |
| t 115_A   | g03 gevel oost |  | 162439,55 | 384672,48 | 1,50   | 56,80 | 54,22 | 48,43 | 57,86 |
| t 115_B   | g03 gevel oost |  | 162439,55 | 384672,48 | 4,50   | 58,22 | 55,63 | 49,85 | 59,28 |
| t 115_C   | g03 gevel oost |  | 162439,55 | 384672,48 | 7,50   | 59,10 | 56,50 | 50,72 | 60,15 |
| t 115_D   | g03 gevel oost |  | 162439,55 | 384672,48 | 10,50  | 59,70 | 57,11 | 51,32 | 60,75 |
| t 115_E   | g03 gevel oost |  | 162439,55 | 384672,48 | 13,50  | 59,85 | 57,25 | 51,47 | 60,90 |
| t 115_F   | g03 gevel oost |  | 162439,55 | 384672,48 | 16,50  | 59,82 | 57,23 | 51,44 | 60,87 |
| t 116_A   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 1,50   | 55,59 | 53,00 | 47,20 | 56,64 |
| t 116_B   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 4,50   | 56,66 | 54,07 | 48,27 | 57,71 |
| t 116_C   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 7,50   | 57,33 | 54,73 | 48,94 | 58,38 |
| t 116_D   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 10,50  | 58,05 | 55,46 | 49,67 | 59,10 |
| t 116_E   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 13,50  | 58,39 | 55,79 | 50,00 | 59,44 |
| t 116_F   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 16,50  | 58,48 | 55,88 | 50,09 | 59,53 |
| t 117_A   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 1,50   | 57,23 | 54,65 | 48,86 | 58,29 |
| t 117_B   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 4,50   | 58,73 | 56,14 | 50,35 | 59,78 |
| t 117_C   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 7,50   | 59,67 | 57,08 | 51,30 | 60,73 |
| t 117_D   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 10,50  | 60,14 | 57,55 | 51,77 | 61,20 |
| t 117_E   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 13,50  | 60,27 | 57,67 | 51,89 | 61,32 |
| t 117_F   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 16,50  | 60,24 | 57,64 | 51,86 | 61,29 |
| t 118_A   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 1,50   | 55,36 | 52,77 | 46,97 | 56,41 |
| t 118_B   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 4,50   | 56,33 | 53,73 | 47,94 | 57,38 |
| t 118_C   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 7,50   | 56,96 | 54,36 | 48,57 | 58,01 |
| t 118_D   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 10,50  | 57,67 | 55,07 | 49,28 | 58,72 |
| t 118_E   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 13,50  | 58,04 | 55,45 | 49,66 | 59,09 |
| t 118_F   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 16,50  | 58,19 | 55,59 | 49,80 | 59,24 |
| t 119_A   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 1,50   | 57,75 | 55,17 | 49,39 | 58,81 |
| t 119_B   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 4,50   | 59,32 | 56,73 | 50,95 | 60,38 |
| t 119_C   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 7,50   | 60,31 | 57,72 | 51,94 | 61,37 |
| t 119_D   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 10,50  | 60,64 | 58,05 | 52,27 | 61,70 |
| t 119_E   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 13,50  | 60,73 | 58,14 | 52,36 | 61,79 |
| t 119_F   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 16,50  | 60,70 | 58,11 | 52,33 | 61,76 |
| t 120_A   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,49 | 1,50   | 55,24 | 52,65 | 46,85 | 56,29 |
| t 120_B   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,49 | 4,50   | 56,04 | 53,45 | 47,65 | 57,09 |
| t 120_C   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,49 | 7,50   | 56,63 | 54,03 | 48,24 | 57,68 |
| t 120_D   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,49 | 10,50  | 57,31 | 54,71 | 48,92 | 58,36 |
| t 120_E   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,49 | 13,50  | 57,66 | 55,06 | 49,27 | 58,71 |
| t 120_F   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,49 | 16,50  | 57,89 | 55,29 | 49,49 | 58,93 |
| t 121_A   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 1,50   | 49,03 | 46,43 | 40,59 | 50,06 |
| t 121_B   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 4,50   | 49,39 | 46,78 | 40,94 | 50,41 |
| t 121_C   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 7,50   | 49,59 | 46,97 | 41,13 | 50,61 |
| t 121_D   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 10,50  | 50,38 | 47,77 | 41,92 | 51,40 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 121_E   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 13,50  | 49,43 | 46,81 | 40,94 | 50,43 |  |
| t 121_F   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 16,50  | 49,85 | 47,23 | 41,33 | 50,84 |  |
| t 122_A   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 1,50   | 49,35 | 46,74 | 40,89 | 50,37 |  |
| t 122_B   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 4,50   | 49,70 | 47,09 | 41,24 | 50,72 |  |
| t 122_C   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 7,50   | 49,86 | 47,24 | 41,38 | 50,87 |  |
| t 122_D   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 10,50  | 50,61 | 48,00 | 42,14 | 51,62 |  |
| t 122_E   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 13,50  | 49,48 | 46,85 | 40,96 | 50,47 |  |
| t 122_F   | g03 gevel zuid | 162431,49 | 384618,98 | 16,50  | 50,17 | 47,54 | 41,63 | 51,15 |  |
| t 123_A   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 1,50   | 48,91 | 46,31 | 40,49 | 49,95 |  |
| t 123_B   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 4,50   | 49,27 | 46,66 | 40,83 | 50,30 |  |
| t 123_C   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 7,50   | 49,45 | 46,84 | 41,00 | 50,47 |  |
| t 123_D   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 10,50  | 50,09 | 47,48 | 41,64 | 51,11 |  |
| t 123_E   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 13,50  | 49,41 | 46,79 | 40,94 | 50,42 |  |
| t 123_F   | g03 gevel zuid | 162409,20 | 384618,98 | 16,50  | 49,58 | 46,96 | 41,08 | 50,58 |  |
| t 124_A   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 1,50   | 52,36 | 49,77 | 43,98 | 53,41 |  |
| t 124_B   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 4,50   | 53,37 | 50,78 | 44,99 | 54,42 |  |
| t 124_C   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 7,50   | 53,89 | 51,29 | 45,51 | 54,94 |  |
| t 124_D   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 10,50  | 54,48 | 51,87 | 46,09 | 55,52 |  |
| t 124_E   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 13,50  | 55,15 | 52,55 | 46,77 | 56,20 |  |
| t 124_F   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 16,50  | 55,59 | 52,99 | 47,21 | 56,64 |  |
| t 125_A   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 1,50   | 51,94 | 49,36 | 43,57 | 53,00 |  |
| t 125_B   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 4,50   | 52,93 | 50,33 | 44,55 | 53,98 |  |
| t 125_C   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 7,50   | 53,43 | 50,83 | 45,05 | 54,48 |  |
| t 125_D   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 10,50  | 54,07 | 51,47 | 45,69 | 55,12 |  |
| t 125_E   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 13,50  | 54,76 | 52,16 | 46,38 | 55,81 |  |
| t 125_F   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 16,50  | 55,25 | 52,65 | 46,87 | 56,30 |  |
| t 126_A   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 1,50   | 52,85 | 50,27 | 44,48 | 53,91 |  |
| t 126_B   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 4,50   | 53,85 | 51,25 | 45,47 | 54,90 |  |
| t 126_C   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 7,50   | 54,38 | 51,78 | 46,00 | 55,43 |  |
| t 126_D   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 10,50  | 54,97 | 52,37 | 46,59 | 56,02 |  |
| t 126_E   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 13,50  | 55,60 | 53,00 | 47,22 | 56,65 |  |
| t 126_F   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,08 | 16,50  | 55,97 | 53,37 | 47,59 | 57,02 |  |
| t 127_A   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 1,50   | 50,71 | 48,13 | 42,33 | 51,77 |  |
| t 127_B   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 4,50   | 51,71 | 49,11 | 43,32 | 52,76 |  |
| t 127_C   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 7,50   | 52,27 | 49,67 | 43,88 | 53,32 |  |
| t 127_D   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 10,50  | 53,40 | 50,79 | 45,01 | 54,44 |  |
| t 127_E   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 13,50  | 54,36 | 51,76 | 45,97 | 55,41 |  |
| t 127_F   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,08 | 16,50  | 54,90 | 52,30 | 46,52 | 55,95 |  |
| t 128_A   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 1,50   | 53,46 | 50,87 | 45,09 | 54,52 |  |
| t 128_B   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 4,50   | 54,42 | 51,83 | 46,04 | 55,47 |  |
| t 128_C   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 7,50   | 55,00 | 52,40 | 46,62 | 56,05 |  |
| t 128_D   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 10,50  | 55,62 | 53,02 | 47,24 | 56,67 |  |
| t 128_E   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 13,50  | 56,06 | 53,46 | 47,68 | 57,11 |  |
| t 128_F   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 16,50  | 56,37 | 53,77 | 47,98 | 57,42 |  |
| t 129_A   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 1,50   | 49,76 | 47,17 | 41,37 | 50,81 |  |
| t 129_B   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 4,50   | 50,76 | 48,16 | 42,37 | 51,81 |  |
| t 129_C   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 7,50   | 51,37 | 48,76 | 42,98 | 52,41 |  |
| t 129_D   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 10,50  | 52,91 | 50,31 | 44,52 | 53,96 |  |
| t 129_E   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 13,50  | 54,07 | 51,47 | 45,69 | 55,12 |  |
| t 129_F   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,07 | 16,50  | 54,65 | 52,05 | 46,27 | 55,70 |  |
| t 130_A   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 1,50   | 54,24 | 51,65 | 45,87 | 55,30 |  |
| t 130_B   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 4,50   | 55,15 | 52,55 | 46,77 | 56,20 |  |
| t 130_C   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 7,50   | 55,74 | 53,14 | 47,36 | 56,79 |  |
| t 130_D   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 10,50  | 56,38 | 53,78 | 48,00 | 57,43 |  |
| t 130_E   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 13,50  | 56,56 | 53,96 | 48,17 | 57,61 |  |
| t 130_F   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 16,50  | 56,83 | 54,23 | 48,45 | 57,88 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 131_A   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 1,50   | 48,85 | 46,26 | 40,47 | 49,90 |  |
| t 131_B   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 4,50   | 49,84 | 47,24 | 41,44 | 50,88 |  |
| t 131_C   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 7,50   | 50,46 | 47,85 | 42,06 | 51,50 |  |
| t 131_D   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 10,50  | 52,39 | 49,79 | 43,99 | 53,43 |  |
| t 131_E   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 13,50  | 53,83 | 51,24 | 45,45 | 54,88 |  |
| t 131_F   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,08 | 16,50  | 54,43 | 51,84 | 46,05 | 55,48 |  |
| t 132_A   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 1,50   | 54,77 | 52,18 | 46,40 | 55,83 |  |
| t 132_B   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 4,50   | 55,84 | 53,25 | 47,46 | 56,89 |  |
| t 132_C   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 7,50   | 56,47 | 53,87 | 48,09 | 57,52 |  |
| t 132_D   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 10,50  | 57,13 | 54,53 | 48,75 | 58,18 |  |
| t 132_E   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 13,50  | 57,12 | 54,52 | 48,74 | 58,17 |  |
| t 132_F   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 16,50  | 57,35 | 54,75 | 48,97 | 58,40 |  |
| t 133_A   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 19,50  | 61,85 | 59,25 | 53,47 | 62,90 |  |
| t 133_B   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 22,50  | 61,83 | 59,23 | 53,45 | 62,88 |  |
| t 133_C   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 25,50  | 61,79 | 59,19 | 53,41 | 62,84 |  |
| t 133_D   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 28,50  | 61,73 | 59,13 | 53,35 | 62,78 |  |
| t 133_E   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 31,50  | 61,68 | 59,08 | 53,30 | 62,73 |  |
| t 133_F   | g03 gevel noord | 162420,66 | 384694,39 | 34,50  | 61,63 | 59,03 | 53,25 | 62,68 |  |
| t 134_A   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 19,50  | 61,59 | 59,00 | 53,22 | 62,65 |  |
| t 134_B   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 22,50  | 61,56 | 58,96 | 53,18 | 62,61 |  |
| t 134_C   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 25,50  | 61,52 | 58,92 | 53,14 | 62,57 |  |
| t 134_D   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 28,50  | 61,46 | 58,86 | 53,08 | 62,51 |  |
| t 134_E   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 31,50  | 61,41 | 58,82 | 53,03 | 62,46 |  |
| t 134_F   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 34,50  | 61,36 | 58,76 | 52,98 | 62,41 |  |
| t 135_A   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 19,50  | 62,20 | 59,60 | 53,82 | 63,25 |  |
| t 135_B   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 22,50  | 62,15 | 59,55 | 53,77 | 63,20 |  |
| t 135_C   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 25,50  | 62,10 | 59,51 | 53,73 | 63,16 |  |
| t 135_D   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 28,50  | 62,04 | 59,45 | 53,67 | 63,10 |  |
| t 135_E   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 31,50  | 61,98 | 59,39 | 53,61 | 63,04 |  |
| t 135_F   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 34,50  | 61,91 | 59,31 | 53,53 | 62,96 |  |
| t 136_A   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 19,50  | 59,16 | 56,57 | 50,78 | 60,21 |  |
| t 136_B   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 22,50  | 59,19 | 56,60 | 50,80 | 60,24 |  |
| t 136_C   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 25,50  | 59,18 | 56,58 | 50,79 | 60,23 |  |
| t 136_D   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 28,50  | 59,16 | 56,56 | 50,77 | 60,21 |  |
| t 136_E   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 31,50  | 59,13 | 56,53 | 50,73 | 60,17 |  |
| t 136_F   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 34,50  | 59,06 | 56,46 | 50,67 | 60,11 |  |
| t 137_A   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 19,50  | 59,48 | 56,89 | 51,10 | 60,53 |  |
| t 137_B   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 22,50  | 59,49 | 56,90 | 51,11 | 60,54 |  |
| t 137_C   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 25,50  | 59,46 | 56,87 | 51,08 | 60,51 |  |
| t 137_D   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 28,50  | 59,43 | 56,84 | 51,05 | 60,48 |  |
| t 137_E   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 31,50  | 59,40 | 56,80 | 51,01 | 60,45 |  |
| t 137_F   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 34,50  | 59,34 | 56,74 | 50,95 | 60,39 |  |
| t 138_A   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 19,50  | 58,85 | 56,25 | 50,46 | 59,90 |  |
| t 138_B   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 22,50  | 58,88 | 56,29 | 50,49 | 59,93 |  |
| t 138_C   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 25,50  | 58,87 | 56,27 | 50,47 | 59,91 |  |
| t 138_D   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 28,50  | 58,85 | 56,26 | 50,46 | 59,90 |  |
| t 138_E   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 31,50  | 58,82 | 56,22 | 50,43 | 59,87 |  |
| t 138_F   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 34,50  | 58,75 | 56,15 | 50,35 | 59,79 |  |
| t 139_A   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 19,50  | 59,85 | 57,26 | 51,47 | 60,90 |  |
| t 139_B   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 22,50  | 59,85 | 57,26 | 51,47 | 60,90 |  |
| t 139_C   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 25,50  | 59,82 | 57,22 | 51,44 | 60,87 |  |
| t 139_D   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 28,50  | 59,78 | 57,19 | 51,40 | 60,83 |  |
| t 139_E   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 31,50  | 59,74 | 57,14 | 51,35 | 60,79 |  |
| t 139_F   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 34,50  | 59,67 | 57,07 | 51,29 | 60,72 |  |
| t 140_A   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 19,50  | 58,55 | 55,96 | 50,16 | 59,60 |  |
| t 140_B   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 22,50  | 58,60 | 56,00 | 50,20 | 59,64 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |  |           |           |        |       |       |       |       |
|-----------|----------------|--|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving   |  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| t 140_C   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 25,50  | 58,59 | 56,00 | 50,19 | 59,64 |
| t 140_D   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 28,50  | 58,57 | 55,98 | 50,18 | 59,62 |
| t 140_E   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 31,50  | 58,55 | 55,95 | 50,15 | 59,59 |
| t 140_F   | g03 gevel oost |  | 162439,47 | 384640,49 | 34,50  | 58,48 | 55,88 | 50,08 | 59,52 |
| t 141_A   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 19,50  | 60,26 | 57,66 | 51,88 | 61,31 |
| t 141_B   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 22,50  | 60,25 | 57,65 | 51,87 | 61,30 |
| t 141_C   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 25,50  | 60,22 | 57,62 | 51,84 | 61,27 |
| t 141_D   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 28,50  | 60,18 | 57,58 | 51,79 | 61,23 |
| t 141_E   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 31,50  | 60,12 | 57,53 | 51,74 | 61,17 |
| t 141_F   | g03 gevel oost |  | 162439,57 | 384680,49 | 34,50  | 60,05 | 57,45 | 51,66 | 61,10 |
| t 142_A   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 19,50  | 58,28 | 55,68 | 49,88 | 59,32 |
| t 142_B   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 22,50  | 58,33 | 55,73 | 49,94 | 59,38 |
| t 142_C   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 25,50  | 58,34 | 55,74 | 49,94 | 59,38 |
| t 142_D   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 28,50  | 58,33 | 55,73 | 49,93 | 59,37 |
| t 142_E   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 31,50  | 58,29 | 55,69 | 49,89 | 59,33 |
| t 142_F   | g03 gevel oost |  | 162439,45 | 384632,49 | 34,50  | 58,23 | 55,63 | 49,83 | 59,27 |
| t 143_A   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 19,50  | 60,71 | 58,11 | 52,33 | 61,76 |
| t 143_B   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 22,50  | 60,69 | 58,09 | 52,31 | 61,74 |
| t 143_C   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 25,50  | 60,65 | 58,05 | 52,27 | 61,70 |
| t 143_D   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 28,50  | 60,60 | 58,00 | 52,22 | 61,65 |
| t 143_E   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 31,50  | 60,54 | 57,94 | 52,16 | 61,59 |
| t 143_F   | g03 gevel oost |  | 162439,58 | 384688,47 | 34,50  | 60,45 | 57,86 | 52,07 | 61,50 |
| t 144_A   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,50 | 19,50  | 57,99 | 55,39 | 49,59 | 59,03 |
| t 144_B   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,50 | 22,50  | 58,04 | 55,44 | 49,64 | 59,08 |
| t 144_C   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,50 | 25,50  | 58,05 | 55,45 | 49,65 | 59,09 |
| t 144_D   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,50 | 28,50  | 58,05 | 55,45 | 49,65 | 59,09 |
| t 144_E   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,50 | 31,50  | 58,02 | 55,42 | 49,61 | 59,06 |
| t 144_F   | g03 gevel oost |  | 162439,43 | 384624,50 | 34,50  | 57,98 | 55,38 | 49,57 | 59,02 |
| t 145_A   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 19,50  | 50,30 | 47,68 | 41,77 | 51,29 |
| t 145_B   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 22,50  | 49,33 | 46,70 | 40,75 | 50,30 |
| t 145_C   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 25,50  | 49,72 | 47,09 | 41,13 | 50,69 |
| t 145_D   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 28,50  | 50,10 | 47,47 | 41,52 | 51,07 |
| t 145_E   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 31,50  | 50,19 | 47,56 | 41,61 | 51,16 |
| t 145_F   | g03 gevel zuid |  | 162420,45 | 384618,98 | 34,50  | 50,22 | 47,58 | 41,62 | 51,18 |
| t 146_A   | g03 gevel zuid |  | 162431,49 | 384618,98 | 19,50  | 50,66 | 48,03 | 42,11 | 51,64 |
| t 146_B   | g03 gevel zuid |  | 162431,49 | 384618,98 | 22,50  | 49,93 | 47,29 | 41,33 | 50,89 |
| t 146_C   | g03 gevel zuid |  | 162431,49 | 384618,98 | 25,50  | 50,23 | 47,60 | 41,64 | 51,20 |
| t 146_D   | g03 gevel zuid |  | 162431,49 | 384618,98 | 28,50  | 50,48 | 47,84 | 41,89 | 51,44 |
| t 146_E   | g03 gevel zuid |  | 162431,49 | 384618,98 | 31,50  | 50,45 | 47,81 | 41,85 | 51,41 |
| t 146_F   | g03 gevel zuid |  | 162431,49 | 384618,98 | 34,50  | 50,31 | 47,66 | 41,69 | 51,26 |
| t 147_A   | g03 gevel zuid |  | 162409,22 | 384618,98 | 19,50  | 50,00 | 47,38 | 41,49 | 51,00 |
| t 147_B   | g03 gevel zuid |  | 162409,22 | 384618,98 | 22,50  | 48,83 | 46,19 | 40,25 | 49,80 |
| t 147_C   | g03 gevel zuid |  | 162409,22 | 384618,98 | 25,50  | 49,21 | 46,57 | 40,62 | 50,17 |
| t 147_D   | g03 gevel zuid |  | 162409,22 | 384618,98 | 28,50  | 49,59 | 46,96 | 41,01 | 50,56 |
| t 147_E   | g03 gevel zuid |  | 162409,22 | 384618,98 | 31,50  | 49,67 | 47,04 | 41,09 | 50,64 |
| t 147_F   | g03 gevel zuid |  | 162409,22 | 384618,98 | 34,50  | 49,69 | 47,05 | 41,09 | 50,65 |
| t 148_A   | g03 gevel west |  | 162399,78 | 384657,12 | 19,50  | 55,77 | 53,17 | 47,38 | 56,82 |
| t 148_B   | g03 gevel west |  | 162399,78 | 384657,12 | 22,50  | 55,86 | 53,26 | 47,47 | 56,91 |
| t 148_C   | g03 gevel west |  | 162399,78 | 384657,12 | 25,50  | 55,53 | 52,93 | 47,15 | 56,58 |
| t 148_D   | g03 gevel west |  | 162399,78 | 384657,12 | 28,50  | 55,59 | 52,99 | 47,20 | 56,64 |
| t 148_E   | g03 gevel west |  | 162399,78 | 384657,12 | 31,50  | 55,58 | 52,98 | 47,19 | 56,63 |
| t 148_F   | g03 gevel west |  | 162399,78 | 384657,12 | 34,50  | 55,54 | 52,94 | 47,15 | 56,59 |
| t 149_A   | g03 gevel west |  | 162399,80 | 384649,09 | 19,50  | 55,48 | 52,88 | 47,09 | 56,53 |
| t 149_B   | g03 gevel west |  | 162399,80 | 384649,09 | 22,50  | 55,58 | 52,99 | 47,20 | 56,63 |
| t 149_C   | g03 gevel west |  | 162399,80 | 384649,09 | 25,50  | 55,24 | 52,64 | 46,86 | 56,29 |
| t 149_D   | g03 gevel west |  | 162399,80 | 384649,09 | 28,50  | 55,33 | 52,73 | 46,95 | 56,38 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving    | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 149_E   | g03 gevel west  | 162399,80 | 384649,09 | 31,50  | 55,33 | 52,73 | 46,95 | 56,38 |  |
| t 149_F   | g03 gevel west  | 162399,80 | 384649,09 | 34,50  | 55,37 | 52,78 | 46,99 | 56,42 |  |
| t 150_A   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 19,50  | 56,14 | 53,54 | 47,75 | 57,19 |  |
| t 150_B   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 22,50  | 56,22 | 53,62 | 47,84 | 57,27 |  |
| t 150_C   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 25,50  | 55,96 | 53,36 | 47,58 | 57,01 |  |
| t 150_D   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 28,50  | 55,98 | 53,39 | 47,60 | 57,03 |  |
| t 150_E   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 31,50  | 55,94 | 53,34 | 47,56 | 56,99 |  |
| t 150_F   | g03 gevel west  | 162399,75 | 384665,08 | 34,50  | 55,96 | 53,36 | 47,58 | 57,01 |  |
| t 151_A   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 19,50  | 55,16 | 52,56 | 46,78 | 56,21 |  |
| t 151_B   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 22,50  | 55,02 | 52,42 | 46,64 | 56,07 |  |
| t 151_C   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 25,50  | 54,91 | 52,31 | 46,52 | 55,96 |  |
| t 151_D   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 28,50  | 54,99 | 52,40 | 46,61 | 56,04 |  |
| t 151_E   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 31,50  | 55,00 | 52,41 | 46,62 | 56,05 |  |
| t 151_F   | g03 gevel west  | 162399,83 | 384641,09 | 34,50  | 55,01 | 52,41 | 46,62 | 56,06 |  |
| t 152_A   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 19,50  | 56,47 | 53,87 | 48,09 | 57,52 |  |
| t 152_B   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 22,50  | 56,53 | 53,93 | 48,15 | 57,58 |  |
| t 152_C   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 25,50  | 56,33 | 53,73 | 47,95 | 57,38 |  |
| t 152_D   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 28,50  | 56,35 | 53,75 | 47,96 | 57,40 |  |
| t 152_E   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 31,50  | 56,33 | 53,73 | 47,95 | 57,38 |  |
| t 152_F   | g03 gevel west  | 162399,73 | 384673,09 | 34,50  | 56,31 | 53,71 | 47,92 | 57,36 |  |
| t 153_A   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 19,50  | 54,95 | 52,35 | 46,57 | 56,00 |  |
| t 153_B   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 22,50  | 54,65 | 52,05 | 46,27 | 55,70 |  |
| t 153_C   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 25,50  | 54,73 | 52,13 | 46,34 | 55,78 |  |
| t 153_D   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 28,50  | 54,80 | 52,20 | 46,41 | 55,85 |  |
| t 153_E   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 31,50  | 54,80 | 52,20 | 46,42 | 55,85 |  |
| t 153_F   | g03 gevel west  | 162399,86 | 384633,07 | 34,50  | 54,88 | 52,28 | 46,50 | 55,93 |  |
| t 154_A   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 19,50  | 56,93 | 54,33 | 48,55 | 57,98 |  |
| t 154_B   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 22,50  | 56,94 | 54,34 | 48,56 | 57,99 |  |
| t 154_C   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 25,50  | 56,78 | 54,18 | 48,40 | 57,83 |  |
| t 154_D   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 28,50  | 56,78 | 54,18 | 48,40 | 57,83 |  |
| t 154_E   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 31,50  | 56,74 | 54,14 | 48,36 | 57,79 |  |
| t 154_F   | g03 gevel west  | 162399,70 | 384681,08 | 34,50  | 56,72 | 54,12 | 48,34 | 57,77 |  |
| t 155_A   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 19,50  | 54,78 | 52,18 | 46,39 | 55,83 |  |
| t 155_B   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 22,50  | 54,41 | 51,81 | 46,03 | 55,46 |  |
| t 155_C   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 25,50  | 54,54 | 51,94 | 46,15 | 55,59 |  |
| t 155_D   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 28,50  | 54,61 | 52,01 | 46,22 | 55,66 |  |
| t 155_E   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 31,50  | 54,66 | 52,06 | 46,27 | 55,71 |  |
| t 155_F   | g03 gevel west  | 162399,88 | 384625,09 | 34,50  | 54,67 | 52,07 | 46,29 | 55,72 |  |
| t 156_A   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 19,50  | 57,43 | 54,83 | 49,05 | 58,48 |  |
| t 156_B   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 22,50  | 57,44 | 54,84 | 49,06 | 58,49 |  |
| t 156_C   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 25,50  | 57,30 | 54,70 | 48,92 | 58,35 |  |
| t 156_D   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 28,50  | 57,25 | 54,65 | 48,87 | 58,30 |  |
| t 156_E   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 31,50  | 57,22 | 54,62 | 48,84 | 58,27 |  |
| t 156_F   | g03 gevel west  | 162399,68 | 384689,09 | 34,50  | 57,24 | 54,63 | 48,85 | 58,28 |  |
| t 157_A   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 37,50  | 61,55 | 58,96 | 53,18 | 62,61 |  |
| t 157_B   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 40,50  | 61,47 | 58,87 | 53,09 | 62,52 |  |
| t 157_C   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 43,50  | 61,38 | 58,78 | 53,00 | 62,43 |  |
| t 157_D   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 46,50  | 61,29 | 58,70 | 52,91 | 62,34 |  |
| t 157_E   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 49,50  | 61,21 | 58,61 | 52,83 | 62,26 |  |
| t 157_F   | g03 gevel noord | 162420,67 | 384694,39 | 52,50  | 61,11 | 58,52 | 52,74 | 62,17 |  |
| t 158_A   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 37,50  | 61,30 | 58,70 | 52,92 | 62,35 |  |
| t 158_B   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 40,50  | 61,23 | 58,63 | 52,85 | 62,28 |  |
| t 158_C   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 43,50  | 61,16 | 58,56 | 52,78 | 62,21 |  |
| t 158_D   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 46,50  | 61,08 | 58,48 | 52,70 | 62,13 |  |
| t 158_E   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 49,50  | 61,01 | 58,41 | 52,63 | 62,06 |  |
| t 158_F   | g03 gevel noord | 162407,88 | 384694,40 | 52,50  | 60,93 | 58,33 | 52,55 | 61,98 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving    |           | X         | Y     | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden |
| t 159_A   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 37,50 | 61,84  | 59,25 | 53,47 | 62,90 |      |
| t 159_B   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 40,50 | 61,76  | 59,16 | 53,38 | 62,81 |      |
| t 159_C   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 43,50 | 61,67  | 59,07 | 53,29 | 62,72 |      |
| t 159_D   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 46,50 | 61,58  | 58,99 | 53,21 | 62,64 |      |
| t 159_E   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 49,50 | 61,49  | 58,89 | 53,10 | 62,54 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 159_F   | g03 gevel noord | 162433,07 | 384694,37 | 52,50 | 61,39  | 58,79 | 53,01 | 62,44 |      |
| t 160_A   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 37,50 | 58,99  | 56,39 | 50,59 | 60,03 |      |
| t 160_B   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 40,50 | 58,91  | 56,32 | 50,52 | 59,96 |      |
| t 160_C   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 43,50 | 58,86  | 56,26 | 50,47 | 59,91 |      |
| t 160_D   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 46,50 | 58,79  | 56,19 | 50,40 | 59,84 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 160_E   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 49,50 | 58,74  | 56,14 | 50,34 | 59,78 |      |
| t 160_F   | g03 gevel oost  | 162439,51 | 384656,48 | 52,50 | 58,68  | 56,08 | 50,28 | 59,72 |      |
| t 161_A   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 37,50 | 59,26  | 56,66 | 50,87 | 60,31 |      |
| t 161_B   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 40,50 | 59,19  | 56,59 | 50,80 | 60,24 |      |
| t 161_C   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 43,50 | 59,12  | 56,52 | 50,73 | 60,17 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 161_D   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 46,50 | 59,06  | 56,46 | 50,67 | 60,11 |      |
| t 161_E   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 49,50 | 59,00  | 56,40 | 50,61 | 60,05 |      |
| t 161_F   | g03 gevel oost  | 162439,53 | 384664,49 | 52,50 | 58,93  | 56,33 | 50,54 | 59,98 |      |
| t 162_A   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 37,50 | 58,69  | 56,09 | 50,30 | 59,74 |      |
| t 162_B   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 40,50 | 58,62  | 56,02 | 50,22 | 59,66 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 162_C   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 43,50 | 58,58  | 55,98 | 50,18 | 59,62 |      |
| t 162_D   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 46,50 | 58,53  | 55,93 | 50,14 | 59,58 |      |
| t 162_E   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 49,50 | 58,48  | 55,89 | 50,08 | 59,53 |      |
| t 162_F   | g03 gevel oost  | 162439,49 | 384648,48 | 52,50 | 58,43  | 55,83 | 50,04 | 59,48 |      |
| t 163_A   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 37,50 | 59,58  | 56,98 | 51,19 | 60,63 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 163_B   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 40,50 | 59,50  | 56,91 | 51,12 | 60,55 |      |
| t 163_C   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 43,50 | 59,44  | 56,84 | 51,05 | 60,49 |      |
| t 163_D   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 46,50 | 59,36  | 56,76 | 50,97 | 60,41 |      |
| t 163_E   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 49,50 | 59,30  | 56,70 | 50,91 | 60,35 |      |
| t 163_F   | g03 gevel oost  | 162439,55 | 384672,48 | 52,50 | 59,23  | 56,63 | 50,84 | 60,28 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 164_A   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 37,50 | 58,42  | 55,82 | 50,02 | 59,46 |      |
| t 164_B   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 40,50 | 58,35  | 55,75 | 49,95 | 59,39 |      |
| t 164_C   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 43,50 | 58,30  | 55,70 | 49,90 | 59,34 |      |
| t 164_D   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 46,50 | 58,27  | 55,67 | 49,87 | 59,31 |      |
| t 164_E   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 49,50 | 58,22  | 55,62 | 49,82 | 59,26 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 164_F   | g03 gevel oost  | 162439,47 | 384640,49 | 52,50 | 58,17  | 55,57 | 49,77 | 59,21 |      |
| t 165_A   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 37,50 | 59,96  | 57,36 | 51,57 | 61,01 |      |
| t 165_B   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 40,50 | 59,87  | 57,27 | 51,48 | 60,92 |      |
| t 165_C   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 43,50 | 59,80  | 57,20 | 51,42 | 60,85 |      |
| t 165_D   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 46,50 | 59,72  | 57,12 | 51,33 | 60,77 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 165_E   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 49,50 | 59,64  | 57,04 | 51,25 | 60,69 |      |
| t 165_F   | g03 gevel oost  | 162439,57 | 384680,49 | 52,50 | 59,56  | 56,96 | 51,17 | 60,61 |      |
| t 166_A   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 37,50 | 58,17  | 55,58 | 49,77 | 59,22 |      |
| t 166_B   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 40,50 | 58,12  | 55,52 | 49,71 | 59,16 |      |
| t 166_C   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 43,50 | 58,06  | 55,46 | 49,65 | 59,10 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 166_D   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 46,50 | 58,02  | 55,42 | 49,61 | 59,06 |      |
| t 166_E   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 49,50 | 57,98  | 55,38 | 49,58 | 59,02 |      |
| t 166_F   | g03 gevel oost  | 162439,45 | 384632,48 | 52,50 | 57,95  | 55,35 | 49,54 | 58,99 |      |
| t 167_A   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 37,50 | 60,35  | 57,76 | 51,97 | 61,40 |      |
| t 167_B   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 40,50 | 60,26  | 57,66 | 51,88 | 61,31 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 167_C   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 43,50 | 60,17  | 57,57 | 51,79 | 61,22 |      |
| t 167_D   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 46,50 | 60,08  | 57,48 | 51,70 | 61,13 |      |
| t 167_E   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 49,50 | 59,99  | 57,39 | 51,60 | 61,04 |      |
| t 167_F   | g03 gevel oost  | 162439,58 | 384688,47 | 52,50 | 59,90  | 57,30 | 51,52 | 60,95 |      |
| t 168_A   | g03 gevel oost  | 162439,43 | 384624,49 | 37,50 | 57,91  | 55,31 | 49,51 | 58,95 |      |
|           |                 |           |           |       |        |       |       |       |      |
| t 168_B   | g03 gevel oost  | 162439,43 | 384624,49 | 40,50 | 57,88  | 55,28 | 49,47 | 58,92 |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001.001/GGO  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 168_C   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 43,50  | 57,84 | 55,24 | 49,43 | 58,88 |  |
| t 168_D   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 46,50  | 57,80 | 55,20 | 49,39 | 58,84 |  |
| t 168_E   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 49,50  | 57,76 | 55,16 | 49,35 | 58,80 |  |
| t 168_F   | g03 gevel oost | 162439,43 | 384624,49 | 52,50  | 57,74 | 55,14 | 49,33 | 58,78 |  |
| t 169_A   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 37,50  | 50,12 | 47,48 | 41,51 | 51,08 |  |
| t 169_B   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 40,50  | 50,10 | 47,46 | 41,48 | 51,05 |  |
| t 169_C   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 43,50  | 50,15 | 47,50 | 41,53 | 51,10 |  |
| t 169_D   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 46,50  | 50,17 | 47,53 | 41,55 | 51,12 |  |
| t 169_E   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 49,50  | 50,20 | 47,55 | 41,57 | 51,15 |  |
| t 169_F   | g03 gevel zuid | 162420,45 | 384618,98 | 52,50  | 50,22 | 47,58 | 41,59 | 51,17 |  |
| t 170_A   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 37,50  | 50,27 | 47,62 | 41,64 | 51,22 |  |
| t 170_B   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 40,50  | 50,33 | 47,68 | 41,69 | 51,27 |  |
| t 170_C   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 43,50  | 50,28 | 47,63 | 41,64 | 51,22 |  |
| t 170_D   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 46,50  | 50,30 | 47,65 | 41,66 | 51,24 |  |
| t 170_E   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 49,50  | 50,32 | 47,68 | 41,68 | 51,26 |  |
| t 170_F   | g03 gevel zuid | 162431,47 | 384618,98 | 52,50  | 50,36 | 47,71 | 41,71 | 51,30 |  |
| t 171_A   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 37,50  | 49,68 | 47,04 | 41,06 | 50,63 |  |
| t 171_B   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 40,50  | 49,69 | 47,04 | 41,06 | 50,64 |  |
| t 171_C   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 43,50  | 49,74 | 47,09 | 41,11 | 50,69 |  |
| t 171_D   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 46,50  | 49,77 | 47,13 | 41,14 | 50,72 |  |
| t 171_E   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 49,50  | 49,80 | 47,16 | 41,17 | 50,75 |  |
| t 171_F   | g03 gevel zuid | 162409,21 | 384618,98 | 52,50  | 49,84 | 47,19 | 41,20 | 50,78 |  |
| t 172_A   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 37,50  | 55,51 | 52,90 | 47,12 | 56,55 |  |
| t 172_B   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 40,50  | 55,47 | 52,87 | 47,09 | 56,52 |  |
| t 172_C   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 43,50  | 55,53 | 52,93 | 47,14 | 56,58 |  |
| t 172_D   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 46,50  | 55,54 | 52,94 | 47,15 | 56,59 |  |
| t 172_E   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 49,50  | 55,54 | 52,94 | 47,15 | 56,59 |  |
| t 172_F   | g03 gevel west | 162399,78 | 384657,12 | 52,50  | 55,52 | 52,92 | 47,13 | 56,57 |  |
| t 173_A   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 37,50  | 55,33 | 52,73 | 46,95 | 56,38 |  |
| t 173_B   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 40,50  | 55,30 | 52,70 | 46,91 | 56,35 |  |
| t 173_C   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 43,50  | 55,31 | 52,71 | 46,93 | 56,36 |  |
| t 173_D   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 46,50  | 55,33 | 52,72 | 46,94 | 56,37 |  |
| t 173_E   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 49,50  | 55,34 | 52,74 | 46,95 | 56,39 |  |
| t 173_F   | g03 gevel west | 162399,80 | 384649,09 | 52,50  | 55,30 | 52,70 | 46,91 | 56,35 |  |
| t 174_A   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 37,50  | 55,90 | 53,30 | 47,52 | 56,95 |  |
| t 174_B   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 40,50  | 55,92 | 53,32 | 47,54 | 56,97 |  |
| t 174_C   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 43,50  | 55,90 | 53,30 | 47,51 | 56,95 |  |
| t 174_D   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 46,50  | 55,90 | 53,30 | 47,51 | 56,95 |  |
| t 174_E   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 49,50  | 55,87 | 53,27 | 47,49 | 56,92 |  |
| t 174_F   | g03 gevel west | 162399,75 | 384665,07 | 52,50  | 55,84 | 53,24 | 47,46 | 56,89 |  |
| t 175_A   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 37,50  | 55,01 | 52,41 | 46,62 | 56,06 |  |
| t 175_B   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 40,50  | 54,99 | 52,39 | 46,60 | 56,04 |  |
| t 175_C   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 43,50  | 55,01 | 52,41 | 46,62 | 56,06 |  |
| t 175_D   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 46,50  | 55,00 | 52,40 | 46,62 | 56,05 |  |
| t 175_E   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 49,50  | 55,00 | 52,40 | 46,61 | 56,05 |  |
| t 175_F   | g03 gevel west | 162399,83 | 384641,09 | 52,50  | 55,02 | 52,42 | 46,63 | 56,07 |  |
| t 176_A   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 37,50  | 56,28 | 53,68 | 47,89 | 57,33 |  |
| t 176_B   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 40,50  | 56,28 | 53,68 | 47,90 | 57,33 |  |
| t 176_C   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 43,50  | 56,27 | 53,67 | 47,88 | 57,32 |  |
| t 176_D   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 46,50  | 56,26 | 53,66 | 47,87 | 57,31 |  |
| t 176_E   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 49,50  | 56,21 | 53,61 | 47,82 | 57,26 |  |
| t 176_F   | g03 gevel west | 162399,73 | 384673,09 | 52,50  | 56,17 | 53,57 | 47,79 | 57,22 |  |
| t 177_A   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 37,50  | 54,87 | 52,27 | 46,49 | 55,92 |  |
| t 177_B   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 40,50  | 54,86 | 52,27 | 46,48 | 55,91 |  |
| t 177_C   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 43,50  | 54,85 | 52,25 | 46,47 | 55,90 |  |
| t 177_D   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 46,50  | 54,82 | 52,22 | 46,43 | 55,87 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Rekenresultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
Model: M202421.001/001/GGO  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                |           |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| t 177_E   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 49,50  | 54,83 | 52,23 | 46,44 | 55,88 |  |
| t 177_F   | g03 gevel west | 162399,86 | 384633,08 | 52,50  | 54,86 | 52,26 | 46,47 | 55,91 |  |
| t 178_A   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 37,50  | 56,73 | 54,13 | 48,35 | 57,78 |  |
| t 178_B   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 40,50  | 56,71 | 54,11 | 48,33 | 57,76 |  |
| t 178_C   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 43,50  | 56,65 | 54,05 | 48,27 | 57,70 |  |
| t 178_D   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 46,50  | 56,62 | 54,02 | 48,23 | 57,67 |  |
| t 178_E   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 49,50  | 56,58 | 53,98 | 48,20 | 57,63 |  |
| t 178_F   | g03 gevel west | 162399,70 | 384681,08 | 52,50  | 56,55 | 53,95 | 48,16 | 57,60 |  |
| t 179_A   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 37,50  | 54,73 | 52,13 | 46,34 | 55,78 |  |
| t 179_B   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 40,50  | 54,72 | 52,12 | 46,33 | 55,77 |  |
| t 179_C   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 43,50  | 54,68 | 52,08 | 46,29 | 55,73 |  |
| t 179_D   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 46,50  | 54,69 | 52,09 | 46,30 | 55,74 |  |
| t 179_E   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 49,50  | 54,66 | 52,06 | 46,27 | 55,71 |  |
| t 179_F   | g03 gevel west | 162399,88 | 384625,09 | 52,50  | 54,68 | 52,08 | 46,29 | 55,73 |  |
| t 180_A   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 37,50  | 57,19 | 54,59 | 48,81 | 58,24 |  |
| t 180_B   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 40,50  | 57,13 | 54,53 | 48,75 | 58,18 |  |
| t 180_C   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 43,50  | 57,10 | 54,50 | 48,72 | 58,15 |  |
| t 180_D   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 46,50  | 57,06 | 54,46 | 48,68 | 58,11 |  |
| t 180_E   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 49,50  | 57,02 | 54,42 | 48,64 | 58,07 |  |
| t 180_F   | g03 gevel west | 162399,68 | 384689,09 | 52,50  | 56,97 | 54,37 | 48,59 | 58,02 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# BIJLAGE 5

Bepalen autonome groei

| Jaar gegevens |  | Gewenst jaar |  | Autonome groei |  |
|---------------|--|--------------|--|----------------|--|
| 2030          |  | 2034         |  | 1,5%           |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |
|               |  |              |  |                |  |

**Onderwerp:**

FW: Verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai gemeente Eindhoven (nabij TU/e campus)

**Bijlagen:**

BBMA2030 Eindhoven TU eo.zip

## BIJLAGE 6

Beste Giel,

Hierbij de gevraagde verkeersgegevens. Deze zijn afkomstig uit het regionale provinciale verkeersmodel (BBMA versie S107a) dat begin dit jaar is uitgeleverd. Dit zijn weekdaggemiddelden voor het jaar 2030.

Voor de 30 km/uur wegen kan rekening worden gehouden met een groei per jaar van 0,5% en voor de andere wegen (binnen ring) 1,5%.

Omdat het model relatief nieuw is kunnen hierin nog onjuistheden zitten. Indien opvallende afwijkingen worden geconstateerd dan is de vraag om deze aan ons voor te leggen. Obstakels zijn niet verwerkt in dit model en dienen lokaal of met streetview opnamen gecontroleerd te worden.

Met vriendelijke groet,

Twan van den Broek  
Technisch adviseur II

T. van den Broek  
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant  
Postbus 8035, 5601 KA Eindhoven  
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven  
T: 088-3690369  
E: [T.vandenBroek@odzob.nl](mailto:T.vandenBroek@odzob.nl)  
I: [www.odzob.nl](http://www.odzob.nl)



Volg, deel, verbind en [kijk met ons mee!](#)

**Onderwerp:**

FW: Verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï gemeente Eindhoven (nabij TU/e campus)

Hallo Giel,

Van de verkeerskundige heb ik een uitgebreidere reactie gehad op jou vraag. Jou constatering gold namelijk voor meerdere plekken in Eindhoven. Dit is geïnventariseerd en vastgelegd dat de parallelwegen die hier onderhavig bij allen maximale rijsnelheid van 50 km/uur is vastgelegd. De bebording moet hier nog op orde worden gebracht.

Met vriendelijke groet,

Twan van den Broek

Adviseur Geluid & Bouwfysica | RE V&M | [t.vd.broek@eindhoven.nl](mailto:t.vd.broek@eindhoven.nl)

Aanwezig op dinsdagen



Gemeente Eindhoven | Nachtegaallaan 15 | Postbus 90150, 5600 RB Eindhoven