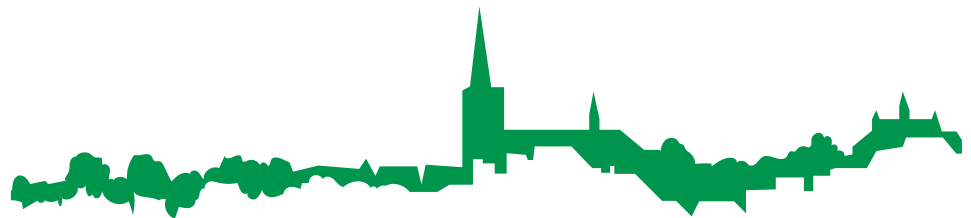


## **BIJLAGE 1: AKOESTISCH ONDERZOEK TERRASSEN**



**Akoestisch onderzoek**  
**Bisschop de Vetplein 9 te Gilze**

Rapportnr. M18 844.403.1

**Opdrachtgever** : Aeres Milieu  
Noordhoven 4 6042 NW Roermond  
Postbus 1015 6040 KA Roermond  
Tel: 0475 – 32 00 00

Contactpersoon : dhr. G. Reuver

**Adviseur** : K+ Adviesgroep bv  
Jodenstraat 6 6101 AS Echt  
Postbus 224 6100 AE Echt  
Tel: 0475 – 470 470  
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: mw. T.J.M. Eykenboom BSc

**Datum** : 1 maart 2019

**Referentie** : TE/SL/M18 844.403.1

## Inhoudsopgave

| Hoofdstuk | Titel                                   | Blad |
|-----------|-----------------------------------------|------|
| 1         | Inleiding                               | 4    |
| 2         | Onderzoek stemgeluid terras             | 5    |
| 2.1       | Inleiding                               | 5    |
| 2.2       | Uitgangspunten                          | 5    |
| 2.2.1     | Situatie                                | 5    |
| 2.2.2     | Geluideisen                             | 5    |
| 2.2.3     | Bronvermogens bezoekers                 | 7    |
| 2.3       | Akoestisch rekenmodel                   | 9    |
| 3         | Berekeningsresultaten                   | 10   |
| 3.1       | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau's | 10   |
| 3.2       | Piek belastingen                        | 11   |
| 4         | Evaluatie en conclusie                  | 13   |
| 4.1       | Algemeen                                | 13   |
| 4.2       | Langtijdgemiddelde geluidbelastingen    | 13   |
| 4.3       | Maximale geluidbelastingen              | 13   |

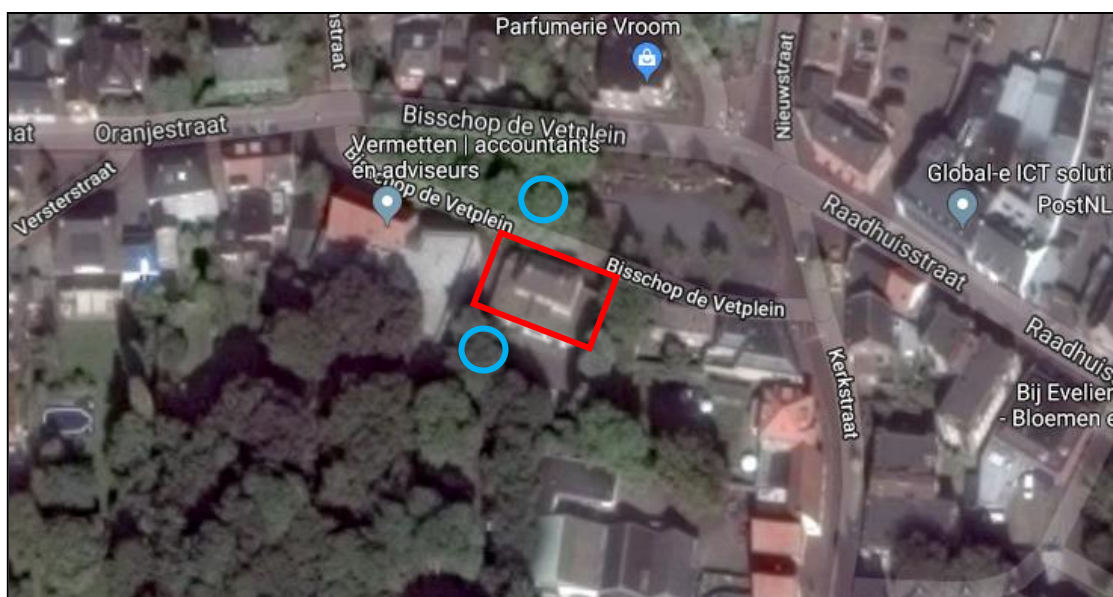
### Bijlagen:

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| Bijlage I   | Figuren akoestisch model                              |
| Bijlage IIa | Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde |
| Bijlage IIb | Berekeningsgegevens en –resultaten pieklawaai         |

# 1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is in het kader van de realisatie van twee terrassen aan Bisschop de Vetplein 9 te Gilze, gemeente Gilze en Rijen, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht. Het onderzoek betreft het bepalen van het stemgeluid van het terras aan de voor- en achterzijde van het pand behorende bij de nieuwe horecagelegenheid die op de begane grond wordt gerealiseerd.

In figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van de situatie opgenomen. Middels blauwe cirkels is de ligging van de toekomstige terrassen aangeduid.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het onderzoek is uitgevoerd conform de regels uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999).

## 2 ONDERZOEK STEMGELUID TERRAS

### 2.1 Inleiding

Op de begane grond van het pand Bisschop de Vetplein 9 wordt een horecagelegenheid gerealiseerd. Men is voornemens aan de voorzijde een niet overdek en door heaters verwarmd terras te realiseren met een maximale afmeting van 100 m<sup>2</sup>. Aan de achterzijde komt een niet overdekt en niet verwarmd terras. De sluitingstijd van beide terrassen is 23:00 uur. Het terras aan de achterzijde is voorzien van een, deels bestaande, afscherming van 2 meter hoog.

In het kader van het Activiteitenbesluit worden bij onoverdekte verwarmde terrassen eisen gesteld aan het stemgeluid. Een akoestisch onderzoek is noodzakelijk gezien het terras aan de voorzijde wordt verwarmd door middel van het inzetten van heaters. In het kader van het Activiteitenbesluit worden bij onoverdekte niet verwarmde terrassen geen eisen gesteld aan het stemgeluid, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als binnenterrein. Het terras aan de achterzijde wordt aangemerkt als binnenterrein. In het kader van het Activiteitenbesluit en een goede ruimtelijke afweging is een onderzoek verricht naar stemgeluid van het terras gelegen aan de voor- en achterzijde van het pand.

Bij de beoordeling van de akoestische inpasbaarheid is gebruik gemaakt van de VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering” uit 2009, een instrument in de ruimtelijke ordening.

### 2.2 Uitgangspunten

#### 2.2.1 Situatie

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverde schets tekening en kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), Basis Registraties Adressen en Gebouwen (BAG), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en streetview. Met betrekking tot de bodemgesteldheid is in het onderzoek uitgegaan van een standaard harde bodem (bodemfactor 0). In bijlage I zijn overzichten opgenomen van het akoestisch rekenmodel. Er is bij de locatiekeuze van het terras aan de voorzijde geen rekening gehouden met eventuele obstakels in de huidige situatie.

#### 2.2.2 Geluideisen

##### 2.2.2.1 Activiteitenbesluit

De geluidbelasting op een geluidgevoelige bestemming, zoals een woning, wordt getoetst aan het Besluit Algemene Regels Inrichtingen Milieubeheer, het Activiteitenbesluit. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) en het maximaal geluidniveau ( $L_{A,Max}$ ) gelden in het Activiteitenbesluit de volgende algemene geluideisen, zie tabel 2.1.

Tabel 2.1: Algemene geluidseisen Activiteitenbesluit.

| Omschrijving                                                            | Periode               |                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                         | Dag<br>[07.00-19.00u] | Avond<br>[19.00-23.00u] | Nacht<br>[23.00-07.00u] |
| L <sub>Ar</sub> ,L <sub>T</sub> op gevel van gevoelige gebouwen         | 50 dB(A)              | 45 dB(A)                | 40 dB(A)                |
| L <sub>Ar</sub> ,L <sub>T</sub> in in- en aanpandige gevoelige gebouwen | 35 dB(A)              | 30 dB(A)                | 25 dB(A)                |
| L <sub>Amax</sub> op de gevel van geluidgevoelige gebouwen              | 70 dB(A)              | 65 dB(A)                | 60 dB(A)                |
| L <sub>Amax</sub> in in- en aanpandige gevoelige gebouwen               | 55 dB(A)              | 50 dB(A)                | 45 dB(A)                |

Conform artikel 2.17 lid 1 onder b, mogen de maximale niveaus ( $L_{A, \max}$ ) ten gevolge van laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing worden gelaten.

Conform artikel 2.18 lid 1 onder a mag het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, buiten beschouwing worden gelaten, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als binnenterrein. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt het onverwarde en onoverdekte terras aan de achterzijde wel meegenomen.

Conform artikel 2.18 lid 3 onder a blijft bij het bepalen van de maximale niveaus het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport en recreatieactiviteiten buiten beschouwing.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter wel zorgvuldig om deze zaken te beschouwen. Om te beoordelen of sprake is van een goede ruimtelijke ordening, oftewel van een goed woon- en leefklimaat, is aansluiting gezocht bij de VNG.

### 2.2.2.2 VNG

In het onderzoek is voor de goede ruimtelijke ordening uitgegaan van de VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering” uit 2009. Dit is een instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie en omgevingstype. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. In tabel 2.2 is een overzicht opgenomen van de gegeven richtafstanden uit de VNG-publicatie voor bedrijvigheid bij gemengd gebied.

Tabel 2.2: Richtafstanden VNG-publicatie gemengd gebied.

| SBI-2008 | Omschrijving                                                                          | Afstanden in meters |      |        |        |                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|--------|------------------|
|          |                                                                                       | Geur                | Stof | Geluid | Gevaar | Grootste afstand |
| 561      | Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d. | 0                   | 0    | 0      | 0      | 0                |
| 563      | Cafés, bars                                                                           | 0                   | 0    | 0      | 0      | 0                |

Uit tabel 2.2 blijkt dat bij gemengd gebied de afstand 0 m bedraagt, daarmee wordt voldaan aan stap 1 van de VNG. Omwille van zorgvuldigheid is toch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het terras omdat in het plan nabij de horecagelegenheid woningen zijn gelegen.

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit een 4-tal stappen. Vanaf stap 2 is nader onderzoek noodzakelijk. In tabel 2.3 is een toelichting opgenomen.

Tabel 2.3: Toetsingskader geluid.

| Stap | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Indien de richtafstanden voor geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2    | Indien stap 1 niet toereikend is:<br>Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gemengd gebied van maximaal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde);</li> <li>• 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde);</li> <li>• 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde);</li> </ul> is buitenplanse inpassing mogelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3    | Indien stap 2 niet toereikend is:<br>Geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gemengd gebied van maximaal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde);</li> <li>• 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde);</li> <li>• 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde);</li> </ul> Is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht. Hierbij dient tevens de cumulatie van eventueel reeds aanwezige geluidbelasting worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden. |
| 4    | Bij een hogere geluidbelasting zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient dit grondig te worden onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd worden. Cumulatie van reeds aanwezige geluidbelasting moet worden meegenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.2.3 Bronvermogens bezoekers

Volgens opgave van de opdrachtgever beslaat het terras aan de voorzijde maximaal 100 m<sup>2</sup>. Het terras aan de achterzijde betreft het gehele eigen perceel. Ten tijden van het onderzoek was nog geen terrasindeling bekend zodat uit is gegaan van een onderzoek van Misset Horeca.

Misset Horeca heeft in 2009 onderzoek gedaan naar de gemiddelde terrasgrootte en het gemiddeld aantal stoelen. Het gemiddeld caféterras is 132,13 m<sup>2</sup> groot. Het gemiddeld aantal stoelen bedraagt 96. Dit betekent dat per stoel 1,38 m<sup>2</sup> terras nodig is.



Voor het onderhavige onderzoek is ervan uitgegaan dat er 4 stoelen per tafel worden geplaatst, zodat het benodigd oppervlak per tafel  $4 \times 1,38 = 5,5 \text{ m}^2$  is. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat het terras in de dagperiode 9 uur (10-19 uur) en in de avondperiode 4 uur (19-23 uur) is geopend.

Uitgangspunt is dat men spreekt in groepen van vier personen en dat hiervan steeds een iemand praat. Voor het bronvermogen van het stemgeluid is uitgegaan van een VDI richtlijn 3770, “Emissionskenwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen” van april 2002. In navolgende tabel 2.4 zijn de daarin gehanteerde spraakniveaus vermeld. Het betreft terrassen bij een restaurant waardoor wordt uitgegaan van stemgeluid.

Tabel 2.4: Bronbeschrijving.

|                              | <b>L<sub>WA,eq</sub> [dB(A)]</b> | <b>L<sub>A,max</sub> [dB(A)]</b> |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Spraak, normaal niveau       | 65                               | 67                               |
| Spraak, verheven niveau      | 70                               | 73                               |
| Spraak, zeer verheven niveau | 75                               |                                  |
| Roepen, normale stem         | 80                               | 86                               |
| Roepen, luide stem           | 90                               |                                  |
| Roepen, zeer luide stem      | 95                               |                                  |
| Schreeuwen, normale stem     | 100                              |                                  |
| Schreeuwen, luide stem       | 105                              | 108                              |
| Schreeuwen, zeer luide stem  | 110                              | 115                              |

Voor het spreken op het terras van het restaurant is uitgegaan van een niveau van 70 dB(A) per spreker. Voor het maximale niveau is uitgegaan van 86 dB(A).

Een groep van vier personen produceert een bronvermogen van 70 dB(A). Het oppervlak van een tafelsetting is  $5,5 \text{ m}^2$ . Als men dit deelt door het beschikbaar oppervlak aan de voorzijde bestaat de mogelijkheid tot het plaatsen van 18 tafels met 4 stoelen. Het bronvermogen van het totale terras bedraagt  $70 + 10 \times \log(18 \times 100\%) = 82,55 \text{ dB(A)}$ . In het model zijn 9 bronnen ingevoerd, daarmee bedraagt het bronvermogen per bron  $82,55 \text{ dB(A)} - 10 \times \log(9) = 73,0 \text{ dB(A)}$  (bron 1-9).

Voor het terras aan de achterzijde is uitgegaan van een beschikbaar oppervlak van  $100 \text{ m}^2$  waardoor de mogelijkheid bestaat tot het plaatsen van 18 tafels met vier stoelen. Het bronvermogen van het totale terras bedraagt  $70 + 10 \times \log(18 \times 100\%) = 82,6 \text{ dB(A)}$ . In het model zijn 6 bronnen ingevoerd, daarmee bedraagt het bronvermogen per bron  $82,6 \text{ dB(A)} - 10 \times \log(6) = 74,8 \text{ dB(A)}$  (bron 10-15).

In figuren 2 en 3 van bijlage I is een overzicht opgenomen van de ligging van de beoordelingspunten (waarneempunten) en de geluidbronnen. De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa (langtijdgemiddelde) en IIb (piekgeluiden).

### 2.3 Akoestisch rekenmodel

Het Activiteitenbesluit schrijft voor dat de geluidbelasting naar de geluidgevoelige bestemmingen moet worden bepaald conform de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”.

In het rekenmodel zijn alle relevante bronnen, objecten en bodemgebieden meegenomen. In de nabijheid van het terras is het bodemgebied overwegend hard, zodat in het onderzoek is uitgegaan van een bodemfactor van 0.

De geluidimmissie vanwege de inrichting is bepaald ter plaatse van nabij gelegen woningen. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening zijn de geluidbelastingen bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m voor de dagperiode en 5m voor de avond- en nachtperiode. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in figuur 2 van bijlage I.

### 3 BEREKENINGSRESULTATEN

#### 3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau's

In tabel 3.1 zijn de rekenresultaten samengevat voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) voor de representatieve situatie voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode. Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening zijn de geluidbelastingen bij de woning bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m voor de dagperiode en 5m voor de avond- en nachtperiode. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de in bijlage IIa opgenomen rekenresultaten. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in figuur 2 van bijlage I. Indien de waarde tegen een okergele achtergrond is weergegeven is ter plaatse een overschrijding vastgesteld van de eisen van het Activiteitenbesluit.

Tabel 3.1: Rekenresultaten  $L_{Ar,LT}$  representatieve bedrijfssituatie in dB(A).

| Waarneempunt | Adres                       | Waarneemhoogte | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau |       |       |        |
|--------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|-------|-------|--------|
|              |                             |                | $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]                  |       |       |        |
|              |                             |                | Dag                                  | Avond | Nacht | Etmaal |
| 1            | Oranjestraat 5              | 1.5            | 35                                   | 36    | -     | 41     |
| 1            | Oranjestraat 5              | 5              | 38                                   | 39    | -     | 44     |
| 2            | Oranjestraat 6              | 1.5            | 34                                   | 35    | -     | 40     |
| 2            | Oranjestraat 6              | 5              | 37                                   | 38    | -     | 43     |
| 3            | Bisschop de Vetplein 11     | 1.5            | 39                                   | 41    | -     | 46     |
| 3            | Bisschop de Vetplein 11     | 5              | 41                                   | 42    | -     | 47     |
| 4            | Bisschop de Vetplein 12     | 1.5            | 43                                   | 44    | -     | 49     |
| 4            | Bisschop de Vetplein 12     | 5              | 43                                   | 44    | -     | 49     |
| 5            | Bisschop de Vetplein 14-15  | 1.5            | 40                                   | 41    | -     | 46     |
| 5            | Bisschop de Vetplein 14-15  | 5              | 41                                   | 43    | -     | 48     |
| 6            | Bisschop de Vetplein 13     | 1.5            | 43                                   | 45    | -     | 50     |
| 6            | Bisschop de Vetplein 13     | 5              | 44                                   | 45    | -     | 50     |
| 7            | Bisschop de Vetplein 1      | 1.5            | 28                                   | 30    | -     | 35     |
| 7            | Bisschop de Vetplein 1      | 5              | 31                                   | 32    | -     | 37     |
| 8            | Nieuwstraat 6-6A            | 1.5            | 34                                   | 35    | -     | 40     |
| 8            | Nieuwstraat 6-6A            | 5              | 36                                   | 37    | -     | 42     |
| 9            | Nieuwstraat 43557           | 1.5            | 35                                   | 36    | -     | 41     |
| 9            | Nieuwstraat 43557           | 5              | 37                                   | 39    | -     | 44     |
| 10           | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 1.5            | 36                                   | 37    | -     | 42     |
| 10           | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 5              | 38                                   | 39    | -     | 44     |
| 11           | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 1.5            | 35                                   | 36    | -     | 41     |
| 11           | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 5              | 37                                   | 39    | -     | 44     |
| 12           | Bisschop de Vetplein 5      | 1.5            | 33                                   | 34    | -     | 39     |
| 12           | Bisschop de Vetplein 5      | 5              | 35                                   | 37    | -     | 42     |
| 13           | Bisschop de Vetplein 8      | 1.5            | 41                                   | 42    | -     | 47     |
| 13           | Bisschop de Vetplein 8      | 5              | 42                                   | 43    | -     | 48     |
| 14           | Bisschop de Vetplein 8      | 1.5            | 42                                   | 43    | -     | 48     |
| 14           | Bisschop de Vetplein 8      | 5              | 44                                   | 45    | -     | 50     |
| 15           | Bisschop de Vetplein 8      | 1.5            | 37                                   | 38    | -     | 43     |
| 15           | Bisschop de Vetplein 8      | 5              | 43                                   | 44    | -     | 49     |

Vervolgtabel 3.1: Rekenresultaten  $L_{Ar,LT}$  representatieve bedrijfssituatie in dB(A).

| Waarneempunt | Adres                   | Waarneemhoogte | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau |       |       |        |
|--------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------|-------|-------|--------|
|              |                         |                | $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]                  |       |       |        |
|              |                         |                | Dag                                  | Avond | Nacht | Etmaal |
| 16           | Bisschop de Vetplein 10 | 1.5            | 41                                   | 42    | -     | 47     |
| 17           | Bisschop de Vetplein 10 | 1.5            | 38                                   | 40    | -     | 45     |

Aan de hand van de resultaten van tabel 3.1 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De langtijdgemiddelde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarden voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG.
- De terrassen zijn tussen 23:00 – 10:00 uur gesloten waardoor er geen belastingen in de nachtperiode optreden.

### 3.2 Piek belastingen

In tabel 3.2 zijn de rekenresultaten samengevat voor de piekbelastingen ( $L_{Amax}$ ) voor de representatieve situatie voor de dag-, avond- en nachtperiode. Conform de Handreiking industriellawaai en vergunningverlening zijn de geluidbelastingen bij de woning bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m voor de dagperiode en 5m voor de avond- en nachtperiode. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de in bijlage IIb opgenomen rekenresultaten. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in figuur 2 van bijlage I. Indien de waarde tegen een okergele achtergrond is weergegeven is ter plaatse een overschrijding vastgesteld van de eisen van het Activiteitenbesluit.

Tabel 3.3: Rekenresultaten  $L_{Amax}$  representatieve bedrijfssituatie in dB(A).

| Waarneempunt | Adres                      | Waarneemhoogte | Maximale piekbelasting ( $L_{A,max}$ [in dB(A)]) |      |    |      |   |      |
|--------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------------------|------|----|------|---|------|
|              |                            |                | D                                                | Bron | A  | Bron | N | Bron |
| 1            | Oranjestraat 5             | 1.5            | 41                                               | 1    | 41 | 1    | - | -    |
| 1            | Oranjestraat 5             | 5              | 43                                               | 1    | 43 | 1    | - | -    |
| 2            | Oranjestraat 6             | 1.5            | 39                                               | 7    | 39 | 7    | - | -    |
| 2            | Oranjestraat 6             | 5              | 42                                               | 7    | 42 | 7    | - | -    |
| 3            | Bisschop de Vetplein 11    | 1.5            | 46                                               | 1    | 46 | 1    | - | -    |
| 3            | Bisschop de Vetplein 11    | 5              | 47                                               | 7    | 47 | 7    | - | -    |
| 4            | Bisschop de Vetplein 12    | 1.5            | 49                                               | 1    | 49 | 1    | - | -    |
| 4            | Bisschop de Vetplein 12    | 5              | 49                                               | 1    | 49 | 1    | - | -    |
| 5            | Bisschop de Vetplein 14-15 | 1.5            | 46                                               | 1    | 46 | 1    | - | -    |
| 5            | Bisschop de Vetplein 14-15 | 5              | 47                                               | 1    | 47 | 1    | - | -    |
| 6            | Bisschop de Vetplein 13    | 1.5            | 49                                               | 3    | 49 | 3    | - | -    |
| 6            | Bisschop de Vetplein 13    | 5              | 50                                               | 3    | 50 | 3    | - | -    |
| 7            | Bisschop de Vetplein 1     | 1.5            | 35                                               | 2    | 35 | 2    | - | -    |
| 7            | Bisschop de Vetplein 1     | 5              | 37                                               | 2    | 37 | 2    | - | -    |
| 8            | Nieuwstraat 6-6A           | 1.5            | 38                                               | 3    | 38 | 3    | - | -    |
| 8            | Nieuwstraat 6-6A           | 5              | 40                                               | 3    | 40 | 3    | - | -    |
| 9            | Nieuwstraat 2-4            | 1.5            | 40                                               | 3    | 40 | 3    | - | -    |

Vervolgtabel 3.3: Rekenresultaten  $L_{Amax}$  representatieve bedrijfssituatie in dB(A).

| Waar-<br>neem-<br>punt | Adres                       | Waar-<br>neem-<br>hoogte | Maximale piekbelasting (LA,max [in dB(A)]) |      |    |      |   |      |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|------|----|------|---|------|
|                        |                             |                          | D                                          | Bron | A  | Bron | N | Bron |
| 9                      | Nieuwstraat 2-4             | 5                        | 42                                         | 3    | 42 | 3    | - | -    |
| 10                     | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 1.5                      | 40                                         | 6    | 40 | 6    | - | -    |
| 10                     | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 5                        | 43                                         | 6    | 43 | 6    | - | -    |
| 11                     | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 1.5                      | 40                                         | 3    | 40 | 3    | - | -    |
| 11                     | Bisschop de Vetplein 2A-B-C | 5                        | 42                                         | 3    | 42 | 3    | - | -    |
| 12                     | Bisschop de Vetplein 5      | 1.5                      | 38                                         | 3    | 38 | 3    | - | -    |
| 12                     | Bisschop de Vetplein 5      | 5                        | 41                                         | 3    | 41 | 3    | - | -    |
| 13                     | Bisschop de Vetplein 8      | 1.5                      | 48                                         | 9    | 48 | 9    | - | -    |
| 13                     | Bisschop de Vetplein 8      | 5                        | 48                                         | 9    | 48 | 9    | - | -    |
| 14                     | Bisschop de Vetplein 8      | 1.5                      | 48                                         | 9    | 48 | 9    | - | -    |
| 14                     | Bisschop de Vetplein 8      | 5                        | 49                                         | 15   | 49 | 15   | - | -    |
| 15                     | Bisschop de Vetplein 8      | 1.5                      | 43                                         | 15   | 43 | 15   | - | -    |
| 15                     | Bisschop de Vetplein 8      | 5                        | 48                                         | 15   | 48 | 15   | - | -    |
| 16                     | Bisschop de Vetplein 10     | 1.5                      | 45                                         | 10   | 45 | 10   | - | -    |
| 17                     | Bisschop de Vetplein 10     | 1.5                      | 43                                         | 15   | 43 | 15   | - | -    |

Aan de hand van de resultaten van tabel 3.3 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De piekgeluiden van het terras bedragen in de dag- en avondperiode maximaal 50 dB(A). Deze waarden voldoen aan het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG.
- De terrassen zijn tussen 23:00 – 10:00 uur gesloten waardoor er geen pieken in de nachtperiode optreden.

## **4 EVALUATIE EN CONCLUSIE**

### **4.1 Algemeen**

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van twee terrassen aan Bisschop de Vetplein 9 te Gilze, gemeente Gilze en Rijen, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht. Het onderzoek betreft het bepalen van het stemgeluid van het terras aan de voor- en achterzijde van het pand behorende bij de nieuwe horecagelegenheid die op de begane grond wordt gerealiseerd.

Het onderzoek is noodzakelijk in het kader van het Activiteitenbesluit gezien het terras aan voorzijde van het pand wordt verwarmd maar niet overdekt wordt uitgevoerd. Het terras aan de achterzijde wordt onverwarmd en niet overdekt uitgevoerd, maar wordt aangemerkt als binnenterrein waardoor het Activiteitenbesluit van toepassing is. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is dit terras wel beschouwd in het kader van de VNG.

### **4.2 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen**

De langtijdgemiddelde optredende gevelbelastingen ten gevolge van het stemgeluid van de terrassen aan de voor- en achterzijde van het pand Bisschop de Vetplein 9 bedraagt ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarden voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG.

### **4.3 Maximale geluidbelastingen**

De maximale piekniveaus ten gevolge van het stemgeluid van de terrassen aan de voor- en achterzijde van het pand Bisschop de Vetplein 9 bedraagt ten hoogste 50 dB(A) in de dag- en avondperiode. Deze waarden voldoen aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG.

## **BIJLAGE I**

Figuren akoestisch model

# K+ Adviesgroep b.v.

project Terrasgeluid Bisschop de Vetplein 9  
opdrachtgever Aeres Milieu



- objecten**
- bebouwing
  - scherp scherm
  - hoogtelijn
  - bron
  - waarneempunt gevel

**omschrijving**  
Figuur 1  
Situatie



# K+ Adviesgroep b.v.

project Terrasgeluid Bisschop de Vetplein 9  
opdrachtgever Aeres Milieu



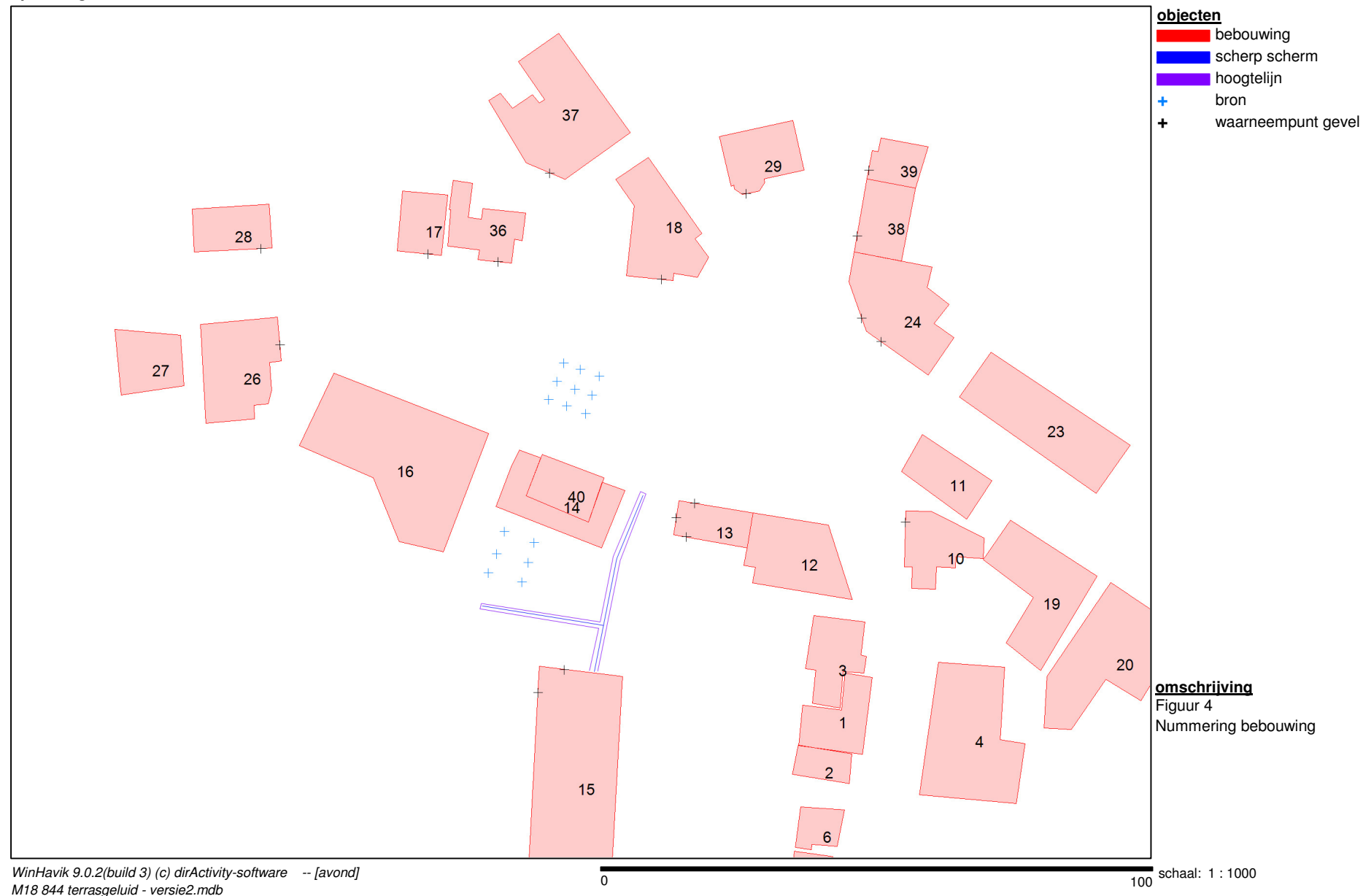
# K+ Adviesgroep b.v.

project Terrasgeluid Bisschop de Vetplein 9  
opdrachtgever Aeres Milieu



## K+ Adviesgroep b.v.

project Terrasgeluid Bisschop de Vetplein 9  
opdrachtgever Aeres Milieu



## **BIJLAGE IIa**

Berekeningsgegevens en –resultaten langtijdgemiddelde

**Projectgegevens**

projectnaam: Terrasgeluid Bisschop de Vetplein 9  
opdrachtgever: Aeres Milieu  
adviseur: TE  
databaseversie: 902  
situatie: Terras links  
uitsnede: basismodel

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

28-02-2019

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

13:49

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

**Bebouwing**

| nr | z,gem | m,gem | lengte | adres | reflectie | kenmerk |
|----|-------|-------|--------|-------|-----------|---------|
| 1  | 6.0   | 0.0   | 44     |       | 80        |         |
| 2  | 7.0   | 0.0   | 26     |       | 80        |         |
| 3  | 8.0   | 0.0   | 48     |       | 80        |         |
| 4  | 8.0   | 0.0   | 58     |       | 80        |         |
| 5  | 12.0  | 0.0   | 185    |       | 80        |         |
| 6  | 9.0   | 0.0   | 23     |       | 80        |         |
| 7  | 6.0   | 0.0   | 22     |       | 80        |         |
| 8  | 6.0   | 0.0   | 31     |       | 80        |         |
| 9  | 6.0   | 0.0   | 50     |       | 80        |         |
| 10 | 8.0   | 0.0   | 43     |       | 80        |         |
| 11 | 7.0   | 0.0   | 38     |       | 80        |         |
| 12 | 8.0   | 0.0   | 47     |       | 80        |         |
| 13 | 8.0   | 0.0   | 26     |       | 80        |         |
| 14 | 3.5   | 0.0   | 75     |       | 80        |         |
| 15 | 4.5   | 0.0   | 96     |       | 80        |         |
| 16 | 9.0   | 0.0   | 88     |       | 80        |         |
| 17 | 9.0   | 0.0   | 30     |       | 80        |         |
| 18 | 8.0   | 0.0   | 54     |       | 80        |         |
| 19 | 0.0   | 0.0   | 68     |       | 80        |         |
| 20 | 0.0   | 0.0   | 63     |       | 80        |         |
| 21 | 0.0   | 0.0   | 40     |       | 80        |         |
| 22 | 8.0   | 0.0   | 88     |       | 80        |         |
| 23 | 9.0   | 0.0   | 71     |       | 80        |         |
| 24 | 9.0   | 0.0   | 55     |       | 80        |         |
| 25 | 8.0   | 0.0   | 92     |       | 80        |         |
| 26 | 8.0   | 0.0   | 56     |       | 80        |         |
| 27 | 8.0   | 0.0   | 36     |       | 80        |         |
| 28 | 8.0   | 0.0   | 30     |       | 80        |         |
| 29 | 8.0   | 0.0   | 39     |       | 80        |         |
| 31 | 3.5   | 0.0   | 23     |       | 80        |         |
| 32 | 4.5   | 0.0   | 65     |       | 80        |         |
| 33 | 4.5   | 0.0   | 106    |       | 80        |         |
| 34 | 9.0   | 0.0   | 29     |       | 80        |         |
| 35 | 6.0   | 0.0   | 36     |       | 80        |         |
| 36 | 8.0   | 0.0   | 52     |       | 80        |         |
| 37 | 6.0   | 0.0   | 80     |       | 80        |         |
| 38 | 9.0   | 0.0   | 31     |       | 80        |         |
| 39 | 9.0   | 0.0   | 29     |       | 80        |         |
| 40 | 9.0   | 0.0   | 33     |       | 80        |         |

**Schermen**

| nr | z,gem | m,gem | lengte | type   | reflectie [%] |        | schermverhogingen | zwevend<br>vl/rl         | gekoppeld<br>il          | kenmerk |
|----|-------|-------|--------|--------|---------------|--------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |       |       |        |        | links         | rechts |                   |                          |                          |         |
| 1  | 2.0   | 0.0   | 33     | scherp | 80            | 80     |                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |         |
| 2  | 2.0   | 0.0   | 22     | scherp | 80            | 80     |                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |         |

**Bodemlijnen**

| nr | z,gem | lengte | type       | kenmerk |
|----|-------|--------|------------|---------|
| 1  | 0.0   | 112    | hoogtelijn |         |



## Bronnen

| nr bedrijf | bron               | type       | bronvermogen |     |          |      |      |      |      |      |      |      |      | tot kenmerk | bedrijfsduur |       |       | bedrijfsd. 5dB toeslag |       |       | bedrijfsd. 10 dB toeslag |       |       |
|------------|--------------------|------------|--------------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|--------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|
|            |                    |            | h            | wg  | --> hoek | 31   | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000        | dag          | avond | nacht | dag                    | avond | nacht | dag                      | avond | nacht |
| 1          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 2          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 3          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 4          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 5          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 6          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 7          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 8          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 9          | Terras voorzijde   | vrij(>0.5m | 1.2          | A>L | --       | 41.8 | 51.3 | 56.9 | 70.6 | 65.8 | 64.5 | 60.2 | 53.1 | 73.0 B1-9   | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 10         | Terras Achterzijde | vrij(>0.5m | 1.2          | A   | --       | 43.6 | 53.1 | 58.7 | 72.4 | 67.6 | 66.3 | 62.0 | 54.9 | 74.8 B10-19 | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 11         | Terras Achterzijde | vrij(>0.5m | 1.2          | A   | --       | 43.6 | 53.1 | 58.7 | 72.4 | 67.6 | 66.3 | 62.0 | 54.9 | 74.8 B10-19 | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 12         | Terras Achterzijde | vrij(>0.5m | 1.2          | A   | --       | 43.6 | 53.1 | 58.7 | 72.4 | 67.6 | 66.3 | 62.0 | 54.9 | 74.8 B10-19 | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 13         | Terras Achterzijde | vrij(>0.5m | 1.2          | A   | --       | 43.6 | 53.1 | 58.7 | 72.4 | 67.6 | 66.3 | 62.0 | 54.9 | 74.8 B10-19 | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 14         | Terras Achterzijde | vrij(>0.5m | 1.2          | A   | --       | 43.6 | 53.1 | 58.7 | 72.4 | 67.6 | 66.3 | 62.0 | 54.9 | 74.8 B10-19 | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |
| 15         | Terras Achterzijde | vrij(>0.5m | 1.2          | A   | --       | 43.6 | 53.1 | 58.7 | 72.4 | 67.6 | 66.3 | 62.0 | 54.9 | 74.8 B10-19 | 9.000        | 4.000 | -- h  | --                     | --    | -- %  | --                       | --    | -- %  |

## Waarneempunten met rekenresultaten

(\*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

| nr | z1  | m1 adres                 | huisnr type  | afw.toets | refl kenmerk | rhart groep | sh | wnh | dag   | avond | nacht | Lden  | af Lden(*) | Letm  | af Letm(*) |
|----|-----|--------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------|----|-----|-------|-------|-------|-------|------------|-------|------------|
| 1  | 0.0 | 0.0 Oranjestraat         | 5 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 35.18 | 36.43 | --    | 35.98 | 35.98      | 41.43 | 41.43      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 37.68 | 38.93 | --    | 38.48 | 38.48      | 43.93 | 43.93      |
| 2  | 0.0 | 0.0 Oranjestraat         | 6 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 34.17 | 35.42 | --    | 34.97 | 34.97      | 40.42 | 40.42      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 36.78 | 38.03 | --    | 37.58 | 37.58      | 43.03 | 43.03      |
| 3  | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 11 gevel     |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 39.35 | 40.60 | --    | 40.15 | 40.15      | 45.60 | 45.60      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 40.71 | 41.96 | --    | 41.51 | 41.51      | 46.96 | 46.96      |
| 4  | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 12 gevel     |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 42.69 | 43.94 | --    | 43.49 | 43.49      | 48.94 | 48.94      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 43.09 | 44.34 | --    | 43.89 | 43.89      | 49.34 | 49.34      |
| 5  | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 14-15 gevel  |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 39.54 | 40.79 | --    | 40.34 | 40.34      | 45.79 | 45.79      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 41.26 | 42.51 | --    | 42.06 | 42.06      | 47.51 | 47.51      |
| 6  | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 13 gevel     |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 43.34 | 44.59 | --    | 44.14 | 44.14      | 49.59 | 49.59      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 43.66 | 44.91 | --    | 44.46 | 44.46      | 49.91 | 49.91      |
| 7  | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 1 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 28.34 | 29.59 | --    | 29.14 | 29.14      | 34.59 | 34.59      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 30.69 | 31.94 | --    | 31.49 | 31.49      | 36.94 | 36.94      |
| 8  | 0.0 | 0.0 Nieuwstraat          | 6-6A gevel   |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 33.50 | 34.75 | --    | 34.30 | 34.30      | 39.75 | 39.75      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 35.76 | 37.01 | --    | 36.56 | 36.56      | 42.01 | 42.01      |
| 9  | 0.0 | 0.0 Nieuwstraat          | 2-4 gevel    |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 34.87 | 36.12 | --    | 35.67 | 35.67      | 41.12 | 41.12      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 37.30 | 38.55 | --    | 38.10 | 38.10      | 43.55 | 43.55      |
| 10 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 2A-B-C gevel |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 35.62 | 36.87 | --    | 36.42 | 36.42      | 41.87 | 41.87      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 38.12 | 39.37 | --    | 38.92 | 38.92      | 44.37 | 44.37      |
| 11 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 2A-B-C gevel |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 34.87 | 36.12 | --    | 35.67 | 35.67      | 41.12 | 41.12      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 37.41 | 38.66 | --    | 38.21 | 38.21      | 43.66 | 43.66      |
| 12 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 5 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 32.82 | 34.07 | --    | 33.62 | 33.62      | 39.07 | 39.07      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 35.35 | 36.60 | --    | 36.15 | 36.15      | 41.60 | 41.60      |
| 13 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 8 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 41.08 | 42.33 | --    | 41.88 | 41.88      | 47.33 | 47.33      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 41.63 | 42.88 | --    | 42.43 | 42.43      | 47.88 | 47.88      |
| 14 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 8 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 42.08 | 43.33 | --    | 42.88 | 42.88      | 48.33 | 48.33      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 44.14 | 45.39 | --    | 44.94 | 44.94      | 50.39 | 50.39      |
| 15 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 8 gevel      |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 37.14 | 38.39 | --    | 37.94 | 37.94      | 43.39 | 43.39      |
|    |     |                          |              |           |              | IL (0)      | 1  | 5.0 | 42.67 | 43.92 | --    | 43.47 | 43.47      | 48.92 | 48.92      |
| 16 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 10 gevel     |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 41.15 | 42.40 | --    | 41.95 | 41.95      | 47.40 | 47.40      |
| 17 | 0.0 | 0.0 Bisschop de Vetplein | 10 gevel     |           |              | IL (0)      | 1  | 1.5 | 38.40 | 39.65 | --    | 39.20 | 39.20      | 44.65 | 44.65      |



## **BIJLAGE IIb**

Berekeningsgegevens en –resultaten piekgeluiden

| wnp    | adres                | nr          | afw_toets | wnh  | bedrijfsnaa | macronaam | bron        | mb    | bronnaam | Li   | Cm    | Lmax-toesl | Lmax  | LAeq,d  | LAeq,a | LAeq,n  | toeslag | Letm  |
|--------|----------------------|-------------|-----------|------|-------------|-----------|-------------|-------|----------|------|-------|------------|-------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 1      | Oranjestraat         | 5           | 1.5       | 0    | terras      | 1         | Terras vooi | 30.28 | 2.57     | 13   | 0     | 0          | 0     | 35.18   | 36.43  | -999.99 | 0       | 41.43 |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 30.07 | 2.48     | 13   | 40.71 | 26.46      | 27.71 | -99.99  | 0      | 32.71   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 30.03 | 2.52     | 13   | 40.51 | 26.27      | 27.52 | -99.99  | 0      | 32.52   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 29.56 | 2.64     | 13   | 39.92 | 25.67      | 26.92 | -99.99  | 0      | 31.92   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 29.49 | 2.67     | 13   | 39.82 | 25.57      | 26.82 | -99.99  | 0      | 31.82   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 29.02 | 2.78     | 13   | 39.24 | 24.98      | 26.23 | -99.99  | 0      | 31.23   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 6         | Terras vooi | 29.02 | 2.79     | 13   | 39.23 | 24.97      | 26.22 | -99.99  | 0      | 31.22   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 28.9  | 2.83     | 13   | 39.07 | 24.82      | 26.07 | -99.99  | 0      | 31.07   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 28.32 | 2.6      | 13   | 38.72 | 24.47      | 25.72 | -99.99  | 0      | 30.72   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 10        | Terras Ach  | 15.67 | 3.18     | 11.2 | 23.69 | 11.25      | 12.5  | -99.99  | 0      | 17.5    |         |       |
| 1      | Oranjestraat         | 5           | 5         | 0    | terras      |           |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 37.68      | 38.93 | -999.99 | 0      | 43.93   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 30.27 | 0.05     | 13   | 43.22 | 28.97      | 30.22 | -99.99  | 0      | 35.22   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 30.05 | 0.09     | 13   | 42.96 | 28.71      | 29.96 | -99.99  | 0      | 34.96   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 30.02 | 0.07     | 13   | 42.95 | 28.7       | 29.95 | -99.99  | 0      | 34.95   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 29.54 | 0.16     | 13   | 42.38 | 28.13      | 29.38 | -99.99  | 0      | 34.38   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 29.48 | 0.15     | 13   | 42.33 | 28.08      | 29.33 | -99.99  | 0      | 34.33   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 6         | Terras vooi | 29.01 | 0.21     | 13   | 41.8  | 27.55      | 28.8  | -99.99  | 0      | 33.8    |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 29.01 | 0.23     | 13   | 41.78 | 27.53      | 28.78 | -99.99  | 0      | 33.78   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 28.89 | 0.23     | 13   | 41.66 | 27.41      | 28.66 | -99.99  | 0      | 33.66   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 28.32 | 0.08     | 13   | 41.24 | 27         | 28.25 | -99.99  | 0      | 33.25   |         |       |
| 2      | Oranjestraat         | 6           | 1.5       | 0    | terras      | 15        | Terras Ach  | 15.74 | 0.78     | 11.2 | 26.16 | 13.7       | 14.95 | -99.99  | 0      | 19.95   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      |           |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 34.17      | 35.41 | -999.99 | 0      | 40.41   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 29.17 | 2.78     | 13   | 39.39 | 25.14      | 26.39 | -99.99  | 0      | 31.39   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 29.08 | 2.8      | 13   | 39.28 | 25.03      | 26.28 | -99.99  | 0      | 31.28   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 29.01 | 2.81     | 13   | 39.2  | 24.96      | 26.2  | -99.99  | 0      | 31.2    |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 28.69 | 2.9      | 13   | 38.79 | 24.54      | 25.79 | -99.99  | 0      | 30.79   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 28.6  | 2.91     | 13   | 38.69 | 24.43      | 25.68 | -99.99  | 0      | 30.68   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 28.58 | 2.91     | 13   | 38.67 | 24.41      | 25.66 | -99.99  | 0      | 30.66   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 28.2  | 3.01     | 13   | 38.19 | 23.95      | 25.2  | -99.99  | 0      | 30.2    |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 6         | Terras vooi | 28.17 | 3.01     | 13   | 38.16 | 23.9       | 25.15 | -99.99  | 0      | 30.15   |         |       |
| 2      | Oranjestraat         | 6           | 0         | 0    | terras      | 3         | Terras vooi | 28.1  | 3.02     | 13   | 38.08 | 23.82      | 25.07 | -99.99  | 0      | 30.07   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 14        | Terras Ach  | 18.84 | 3.82     | 11.2 | 26.22 | 13.77      | 15.02 | -99.99  | 0      | 20.02   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 36.79      | 38.04 | -999.99 | 0      | 43.04   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 29.15 | 0.06     | 13   | 42.09 | 27.84      | 29.09 | -99.99  | 0      | 34.09   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 29.06 | 0.11     | 13   | 41.95 | 27.7       | 28.95 | -99.99  | 0      | 33.95   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 28.99 | 0.15     | 13   | 41.84 | 27.6       | 28.85 | -99.99  | 0      | 33.85   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 28.67 | 0.18     | 13   | 41.49 | 27.25      | 28.5  | -99.99  | 0      | 33.5    |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 28.58 | 0.22     | 13   | 41.36 | 27.12      | 28.37 | -99.99  | 0      | 33.37   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 28.56 | 0.21     | 13   | 41.35 | 27.1       | 28.35 | -99.99  | 0      | 33.35   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 28.19 | 0.43     | 13   | 40.76 | 26.51      | 27.76 | -99.99  | 0      | 32.76   |         |       |
| 3      | Bisschop de Vetplein | 11          | 1.5       | 0    | terras      | 6         | Terras vooi | 28.15 | 0.44     | 13   | 40.71 | 26.46      | 27.71 | -99.99  | 0      | 32.71   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 28.08 | 0.47     | 13   | 40.61 | 26.37      | 27.62 | -99.99  | 0      | 32.62   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 14        | Terras Ach  | 18.59 | 2.23     | 11.2 | 27.56 | 15.11      | 16.36 | -99.99  | 0      | 21.36   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      |           |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 39.35      | 40.6  | -999.99 | 0      | 45.6    |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 33.57 | 1.04     | 13   | 45.53 | 31.28      | 32.53 | -99.99  | 0      | 37.53   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 33.69 | 1.48     | 13   | 45.21 | 30.96      | 32.21 | -99.99  | 0      | 37.21   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 33.41 | 1.21     | 13   | 45.2  | 30.96      | 32.21 | -99.99  | 0      | 37.21   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 32.86 | 1.4      | 13   | 44.46 | 30.22      | 31.47 | -99.99  | 0      | 36.47   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 31.86 | 1.48     | 13   | 43.38 | 29.13      | 30.37 | -99.99  | 0      | 35.37   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 31.64 | 1.59     | 13   | 43.05 | 28.8       | 30.05 | -99.99  | 0      | 35.05   |         |       |
| 3      | Bisschop de Vetplein | 11          | 0         | 0    | terras      | 6         | Terras vooi | 31.21 | 1.77     | 13   | 42.44 | 28.19      | 29.44 | -99.99  | 0      | 34.44   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 30.83 | 1.46     | 13   | 42.37 | 28.12      | 29.37 | -99.99  | 0      | 34.37   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 30.94 | 1.89     | 13   | 42.05 | 27.8       | 29.05 | -99.99  | 0      | 34.05   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 15        | Terras Ach  | 23.7  | 3.14     | 11.2 | 31.76 | 19.32      | 20.56 | -99.99  | 0      | 25.56   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 40.71      | 41.96 | -999.99 | 0      | 46.96   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 33.65 | 0.09     | 13   | 46.56 | 32.31      | 33.55 | -99.99  | 0      | 38.55   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 33.52 | 0        | 13   | 46.52 | 32.27      | 33.52 | -99.99  | 0      | 38.52   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 33.37 | 0        | 13   | 46.37 | 32.12      | 33.37 | -99.99  | 0      | 38.37   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 32.82 | 0        | 13   | 45.82 | 31.57      | 32.82 | -99.99  | 0      | 37.82   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 31.8  | 0.14     | 13   | 44.66 | 30.4       | 31.65 | -99.99  | 0      | 36.65   |         |       |
| 4      | Bisschop de Vetplein | 12          | 1.5       | 0    | terras      | 8         | Terras vooi | 31.59 | 0.15     | 13   | 44.44 | 30.19      | 31.44 | -99.99  | 0      | 36.44   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 6         | Terras vooi | 31.14 | 0.17     | 13   | 43.97 | 29.72      | 30.97 | -99.99  | 0      | 35.97   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 30.78 | 0        | 13   | 43.78 | 29.53      | 30.78 | -99.99  | 0      | 35.78   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 30.87 | 0.18     | 13   | 43.69 | 29.44      | 30.69 | -99.99  | 0      | 35.69   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 15        | Terras Ach  | 23.88 | 0.69     | 11.2 | 34.39 | 21.94      | 23.19 | -99.99  | 0      | 28.19   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      |           |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 42.69      | 43.94 | -999.99 | 0      | 48.94   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 35.92 | 0.1      | 13   | 48.82 | 34.57      | 35.82 | -99.99  | 0      | 40.82   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 35.09 | 0.13     | 13   | 47.96 | 33.71      | 34.95 | -99.99  | 0      | 39.95   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 34.95 | 0.12     | 13   | 47.83 | 33.57      | 34.82 | -99.99  | 0      | 39.82   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 34.3  | 0.16     | 13   | 47.14 | 32.89      | 34.14 | -99.99  | 0      | 39.14   |         |       |
| 4      | Bisschop de Vetplein | 12          | 0         | 0    | terras      | 5         | Terras vooi | 34.16 | 0.15     | 13   | 47.01 | 32.75      | 34    | -99.99  | 0      | 39      |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 33.98 | 0.29     | 13   | 46.69 | 32.44      | 33.69 | -99.99  | 0      | 38.69   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 6         | Terras vooi | 34.34 | 0.89     | 13   | 46.45 | 32.21      | 33.45 | -99.99  | 0      | 38.45   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 33.6  | 0.49     | 13   | 46.11 | 31.86      | 33.11 | -99.99  | 0      | 38.11   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 34.01 | 1.19     | 13   | 45.82 | 31.57      | 32.82 | -99.99  | 0      | 37.82   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 14        | Terras Ach  | 30.59 | 2.6      | 11.2 | 39.19 | 26.74      | 27.99 | -99.99  | 0      | 32.99   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 43.08      | 44.33 | -999.99 | 0      | 49.33   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 35.78 | 0.06     | 13   | 48.72 | 34.47      | 35.72 | -99.99  | 0      | 40.72   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 34.96 | 0.07     | 13   | 47.89 | 33.64      | 34.89 | -99.99  | 0      | 39.89   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 2         | Terras vooi | 34.82 | 0.07     | 13   | 47.75 | 33.51      | 34.76 | -99.99  | 0      | 39.76   |         |       |
| 5      | Bisschop de Vetplein | 14-15       | 1.5       | 0    | terras      | 6         | Terras vooi | 34.25 | 0.08     | 13   | 47.17 | 32.92      | 34.17 | -99.99  | 0      | 39.17   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 7         | Terras vooi | 34.19 | 0.08     | 13   | 47.11 | 32.86      | 34.11 | -99.99  | 0      | 39.11   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 5         | Terras vooi | 34.05 | 0.09     | 13   | 46.96 | 32.71      | 33.96 | -99.99  | 0      | 38.96   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 3         | Terras vooi | 34.03 | 0.08     | 13   | 46.95 | 32.7       | 33.95 | -99.99  | 0      | 38.95   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 9         | Terras vooi | 33.93 | 0.09     | 13   | 46.84 | 32.59      | 33.84 | -99.99  | 0      | 38.84   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 8         | Terras vooi | 33.5  | 0.1      | 13   | 46.4  | 32.15      | 33.4  | -99.99  | 0      | 38.4    |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 14        | Terras Ach  | 30.57 | 0        | 11.2 | 41.77 | 29.32      | 30.57 | -99.99  | 0      | 35.57   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      |           |             | 0     | 0        | 0    | 0     | 39.54      | 40.79 | -999.99 | 0      | 45.79   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 1         | Terras vooi | 34.04 | 1.18     | 13   | 45.86 | 31.61      | 32.86 | -99.99  | 0      | 37.86   |         |       |
|        |                      |             |           |      | terras      | 4         | Terras vooi | 33.28 | 1.49     | 13   | 44.79 | 30.54      | 31.79 | -99.99  | 0      | 36.79   |         |       |
| terras | 5                    | Terras vooi | 33.52     | 1.82 | 13          | 44.7      | 30.45       | 31.7  | -99.99   | 0    | 36.7  |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 8                    | Terras vooi | 33.1      | 2.01 | 13          | 44.09     | 29.83       | 31.08 | -99.99   | 0    | 36.08 |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 7                    | Terras vooi | 32.57     | 1.76 | 13          | 43.81     | 29.57       | 30.82 | -99.99   | 0    | 35.82 |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 2                    | Terras vooi | 32.17     | 1.52 | 13          | 43.65     | 29.4        | 30.65 | -99.99   | 0    | 35.65 |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 9                    | Terras vooi | 32.79     | 2.15 | 13          | 43.64     | 29.39       | 30.64 | -99.99   | 0    | 35.64 |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 3                    | Terras vooi | 31.78     | 1.7  | 13          | 43.08     | 28.83       | 30.08 | -99.99   | 0    | 35.08 |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 6                    | Terras vooi | 31.36     | 1.97 | 13          | 42.39     | 28.14       | 29.39 | -99.99   | 0    | 34.39 |            |       |         |        |         |         |       |
| terras | 14                   | Terras Ach  | 25.86     | 3.27 | 11.2        | 33.79     | 21.35       | 22.6  | -99.99   | 0    | 27.6  |            |       |         |        |         |         |       |

| wnp | adres                | nr    | afw_toets   | wnh   | bedrijfsnaa | macronaam            | bron  | mb          | bronnaam | Li     | Cm   | Lmax-toesl | Lmax  | LAeq,d  | LAeq,a  | LAeq,n  | toeslag | Letm  |
|-----|----------------------|-------|-------------|-------|-------------|----------------------|-------|-------------|----------|--------|------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 5   | Bisschop de Vetplein | 14-15 |             |       | 5           | terras               |       |             |          | 0      | 0    | 0          | 0     | 41.26   | 42.51   | -999.99 | 0       | 47.51 |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 1     | Terras vooi | 33.99    | 0      | 13   | 46.99      | 32.75 | 33.99   | -99.99  | 0       | 38.99   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 33.49    | 0.04   | 13   | 46.45      | 32.21 | 33.46   | -99.99  | 0       | 38.46   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 33.25    | 0      | 13   | 46.25      | 32    | 33.25   | -99.99  | 0       | 38.25   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 33.07    | 0      | 13   | 46.07      | 31.82 | 33.07   | -99.99  | 0       | 38.07   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 32.77    | 0      | 13   | 45.77      | 31.52 | 32.76   | -99.99  | 0       | 37.76   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 32.54    | 0      | 13   | 45.54      | 31.29 | 32.54   | -99.99  | 0       | 37.54   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 32.14    | 0.08   | 13   | 45.06      | 30.81 | 32.05   | -99.99  | 0       | 37.05   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 31.75    | 0.1    | 13   | 44.65      | 30.4  | 31.65   | -99.99  | 0       | 36.65   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 31.34    | 0.06   | 13   | 44.28      | 30.03 | 31.28   | -99.99  | 0       | 36.28   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 14    | Terras Ach  | 26.7     | 1.05   | 11.2 | 36.85      | 24.4  | 25.65   | -99.99  | 0       | 30.65   |       |
|     |                      |       |             |       | 6           | Bisschop de Vetplein | 13    | 1.5         | 0        | 0      | 0    | 0          | 43.34 | 44.59   | -999.99 | 0       | 49.59   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 36.63    | 0.2    | 13   | 49.43      | 35.18 | 36.43   | -99.99  | 0       | 41.43   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 36.31    | 0.28   | 13   | 49.03      | 34.78 | 36.03   | -99.99  | 0       | 41.03   |       |
| 0   | terras               | 1     | Terras vooi | 35.85 | 0.31        | 13                   | 48.54 | 34.29       | 35.54    | -99.99 | 0    | 40.54      |       |         |         |         |         |       |
| 6   | Bisschop de Vetplein | 13    |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 35.47    | 0.29   | 13   | 48.18      | 33.93 | 35.18   | -99.99  | 0       | 40.18   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 35.32    | 0.38   | 13   | 47.94      | 33.69 | 34.94   | -99.99  | 0       | 39.94   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 34.85    | 0.32   | 13   | 47.53      | 33.28 | 34.53   | -99.99  | 0       | 39.53   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 34.61    | 0.53   | 13   | 47.08      | 32.83 | 34.08   | -99.99  | 0       | 39.08   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 34.46    | 0.65   | 13   | 46.81      | 32.56 | 33.81   | -99.99  | 0       | 38.81   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 33.04    | 0.52   | 13   | 45.52      | 31.28 | 32.52   | -99.99  | 0       | 37.52   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 13    | Terras Ach  | 28.69    | 2.88   | 11.2 | 37.01      | 24.56 | 25.8    | -99.99  | 0       | 30.8    |       |
|     |                      |       |             |       | 5           | terras               |       | 0           | 0        | 0      | 0    | 43.66      | 44.91 | -999.99 | 0       | 49.91   |         |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 36.5     | 0      | 13   | 49.5       | 35.25 | 36.5    | -99.99  | 0       | 41.5    |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 36.17    | 0.04   | 13   | 49.13      | 34.88 | 36.13   | -99.99  | 0       | 41.13   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 1     | Terras vooi | 35.72    | 0.05   | 13   | 48.67      | 34.43 | 35.68   | -99.99  | 0       | 40.68   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 35.38    | 0      | 13   | 48.38      | 34.12 | 35.37   | -99.99  | 0       | 40.37   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 35.21    | 0.05   | 13   | 48.16      | 33.91 | 35.16   | -99.99  | 0       | 40.16   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 34.77    | 0      | 13   | 47.77      | 33.52 | 34.77   | -99.99  | 0       | 39.77   |       |
| 7   | Bisschop de Vetplein | 1     |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 34.54    | 0      | 13   | 47.54      | 33.29 | 34.54   | -99.99  | 0       | 39.54   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 34.39    | 0.01   | 13   | 47.38      | 33.13 | 34.38   | -99.99  | 0       | 39.38   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 32.96    | 0.02   | 13   | 45.94      | 31.69 | 32.94   | -99.99  | 0       | 37.94   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 13    | Terras Ach  | 28.69    | 0.16   | 11.2 | 39.73      | 27.29 | 28.54   | -99.99  | 0       | 33.54   |       |
|     |                      |       |             |       | 1.5         | terras               |       | 0           | 0        | 0      | 0    | 28.34      | 29.59 | -999.99 | 0       | 34.59   |         |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 24.68    | 3.11   | 13   | 34.57      | 20.32 | 21.57   | -99.99  | 0       | 26.57   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 1     | Terras vooi | 24.08    | 3.19   | 13   | 33.89      | 19.65 | 20.89   | -99.99  | 0       | 25.89   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 23.96    | 3.22   | 13   | 33.74      | 19.49 | 20.74   | -99.99  | 0       | 25.74   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 23.88    | 3.24   | 13   | 33.64      | 19.39 | 20.64   | -99.99  | 0       | 25.64   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 22.36    | 3.46   | 13   | 31.9       | 17.65 | 18.9    | -99.99  | 0       | 23.9    |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 20.98    | 2.74   | 13   | 31.24      | 17    | 18.24   | -99.99  | 0       | 23.24   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 20.68    | 2.71   | 13   | 30.97      | 16.72 | 17.97   | -99.99  | 0       | 22.97   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 21.56    | 3.61   | 13   | 30.95      | 16.71 | 17.95   | -99.99  | 0       | 22.95   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 18.09    | 2.78   | 13   | 28.31      | 14.06 | 15.31   | -99.99  | 0       | 20.31   |       |
| 7   | Bisschop de Vetplein | 1     |             |       | 0           | terras               | 11    | Terras Ach  | 19.43    | 3.79   | 11.2 | 26.84      | 14.39 | 15.64   | -99.99  | 0       | 20.64   |       |
|     |                      |       |             |       | 5           | terras               |       | 0           | 0        | 0      | 0    | 30.69      | 31.94 | -999.99 | 0       | 36.94   |         |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 24.81    | 0.83   | 13   | 36.98      | 22.72 | 23.97   | -99.99  | 0       | 28.97   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 1     | Terras vooi | 24.21    | 0.95   | 13   | 36.26      | 22.01 | 23.26   | -99.99  | 0       | 28.26   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 24.04    | 1.03   | 13   | 36.01      | 21.76 | 23.01   | -99.99  | 0       | 28.01   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 23.75    | 1.02   | 13   | 35.73      | 21.47 | 22.72   | -99.99  | 0       | 27.72   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 21.32    | 0.47   | 13   | 33.85      | 19.6  | 20.85   | -99.99  | 0       | 25.85   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 22.04    | 1.41   | 13   | 33.63      | 19.38 | 20.63   | -99.99  | 0       | 25.63   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 21.02    | 0.58   | 13   | 33.44      | 19.2  | 20.45   | -99.99  | 0       | 25.45   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 21.17    | 1.66   | 13   | 32.51      | 18.27 | 19.52   | -99.99  | 0       | 24.52   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 18.71    | 0.51   | 13   | 31.2       | 16.95 | 18.2    | -99.99  | 0       | 23.2    |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 11    | Terras Ach  | 21.19    | 2.24   | 11.2 | 30.15      | 17.7  | 18.95   | -99.99  | 0       | 23.95   |       |
|     |                      |       |             |       | 8           | Nieuwstraat          | 6-6A  | 1.5         | 0        | 0      | 0    | 0          | 33.5  | 34.75   | -999.99 | 0       | 39.75   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 27.95    | 2.99   | 13   | 37.96      | 23.71 | 24.96   | -99.99  | 0       | 29.96   |       |
| 0   | terras               | 2     | Terras vooi | 27.74 | 3.06        | 13                   | 37.68 | 23.43       | 24.68    | -99.99 | 0    | 29.68      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 6     | Terras vooi | 27.71 | 3.08        | 13                   | 37.63 | 23.38       | 24.63    | -99.99 | 0    | 29.63      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 5     | Terras vooi | 27.54 | 3.13        | 13                   | 37.41 | 23.16       | 24.41    | -99.99 | 0    | 29.41      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 1     | Terras vooi | 27.53 | 3.12        | 13                   | 37.41 | 23.17       | 24.42    | -99.99 | 0    | 29.42      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 9     | Terras vooi | 27.49 | 3.14        | 13                   | 37.35 | 23.1        | 24.35    | -99.99 | 0    | 29.35      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 4     | Terras vooi | 27.35 | 3.18        | 13                   | 37.17 | 22.91       | 24.16    | -99.99 | 0    | 29.16      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 8     | Terras vooi | 27.33 | 3.19        | 13                   | 37.14 | 22.89       | 24.14    | -99.99 | 0    | 29.14      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 7     | Terras vooi | 27.15 | 3.24        | 13                   | 36.91 | 22.66       | 23.91    | -99.99 | 0    | 28.91      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 13    | Terras Ach  | 25.37 | 3.73        | 11.2                 | 32.84 | 20.39       | 21.64    | -99.99 | 0    | 26.64      |       |         |         |         |         |       |
| 8   | Nieuwstraat          | 6-6A  |             |       | 5           | terras               |       | 0           | 0        | 0      | 0    | 35.76      | 37.01 | -999.99 | 0       | 42.01   |         |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 27.85    | 0.37   | 13   | 40.48      | 26.23 | 27.48   | -99.99  | 0       | 32.48   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 27.64    | 0.51   | 13   | 40.13      | 25.89 | 27.14   | -99.99  | 0       | 32.14   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 27.63    | 0.57   | 13   | 40.06      | 25.82 | 27.07   | -99.99  | 0       | 32.07   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 1     | Terras vooi | 27.43    | 0.63   | 13   | 39.8       | 25.54 | 26.79   | -99.99  | 0       | 31.79   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 27.47    | 0.69   | 13   | 39.78      | 25.53 | 26.78   | -99.99  | 0       | 31.78   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 27.43    | 0.72   | 13   | 39.71      | 25.46 | 26.71   | -99.99  | 0       | 31.71   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 27.26    | 0.81   | 13   | 39.45      | 25.21 | 26.46   | -99.99  | 0       | 31.46   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 27.27    | 0.83   | 13   | 39.44      | 25.19 | 26.44   | -99.99  | 0       | 31.44   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 27.07    | 0.94   | 13   | 39.13      | 24.88 | 26.13   | -99.99  | 0       | 31.13   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 13    | Terras Ach  | 25.22    | 2.1    | 11.2 | 34.32      | 21.87 | 23.12   | -99.99  | 0       | 28.12   |       |
|     |                      |       |             |       | 9           | Nieuwstraat          | 2-apr | 1.5         | 0        | 0      | 0    | 0          | 34.87 | 36.12   | -999.99 | 0       | 41.12   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 29.19    | 2.69   | 13   | 39.5       | 25.25 | 26.5    | -99.99  | 0       | 31.5    |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 28.94    | 2.79   | 13   | 39.15      | 24.9  | 26.15   | -99.99  | 0       | 31.15   |       |
| 0   | terras               | 2     | Terras vooi | 28.89 | 2.8         | 13                   | 39.09 | 24.84       | 26.09    | -99.99 | 0    | 31.09      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 9     | Terras vooi | 28.72 | 2.87        | 13                   | 38.85 | 24.6        | 25.85    | -99.99 | 0    | 30.85      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 5     | Terras vooi | 28.62 | 2.87        | 13                   | 38.75 | 24.51       | 25.76    | -99.99 | 0    | 30.76      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 1     | Terras vooi | 28.59 | 2.88        | 13                   | 38.71 | 24.45       | 25.7     | -99.99 | 0    | 30.7       |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 8     | Terras vooi | 28.48 | 2.96        | 13                   | 38.52 | 24.28       | 25.52    | -99.99 | 0    | 30.52      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 4     | Terras vooi | 28.31 | 2.94        | 13                   | 38.37 | 24.12       | 25.37    | -99.99 | 0    | 30.37      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 7     | Terras vooi | 28.23 | 3.04        | 13                   | 38.19 | 23.95       | 25.19    | -99.99 | 0    | 30.19      |       |         |         |         |         |       |
| 0   | terras               | 13    | Terras Ach  | 26.69 | 3.65        | 11.2                 | 34.24 | 21.79       | 23.04    | -99.99 | 0    | 28.04      |       |         |         |         |         |       |
| 9   | Nieuwstraat          | 2-apr |             |       | 5           | terras               |       | 0           | 0        | 0      | 0    | 37.3       | 38.55 | -999.99 | 0       | 43.55   |         |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 3     | Terras vooi | 29.15    | 0.31   | 13   | 41.84      | 27.59 | 28.84   | -99.99  | 0       | 33.84   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 6     | Terras vooi | 28.92    | 0.3    | 13   | 41.62      | 27.37 | 28.62   | -99.99  | 0       | 33.62   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 2     | Terras vooi | 28.85    | 0.34   | 13   | 41.51      | 27.26 | 28.5    | -99.99  | 0       | 33.5    |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 9     | Terras vooi | 28.71    | 0.29   | 13   | 41.42      | 27.17 | 28.42   | -99.99  | 0       | 33.42   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 5     | Terras vooi | 28.61    | 0.33   | 13   | 41.28      | 27.04 | 28.29   | -99.99  | 0       | 33.29   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 1     | Terras vooi | 28.53    | 0.36   | 13   | 41.17      | 26.92 | 28.17   | -99.99  | 0       | 33.17   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 8     | Terras vooi | 28.45    | 0.34   | 13   | 41.11      | 26.86 | 28.11   | -99.99  | 0       | 33.11   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 4     | Terras vooi | 28.29    | 0.35   | 13   | 40.94      | 26.7  | 27.95   | -99.99  | 0       | 32.95   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 7     | Terras vooi | 28.19    | 0.46   | 13   | 40.73      | 26.48 | 27.73   | -99.99  | 0       | 32.73   |       |
|     |                      |       |             |       | 0           | terras               | 13    | Terras Ach  | 27.18    | 1.95   | 11.2 | 36.43      | 23.98 | 25.23   | -99.99  | 0       | 30.23   |       |

| wnp | adres                | nr     | afw_toets | wnh    | bedrijfsnaa | macronaam | bron        | mb          | bronnaam | Li   | Cm    | Lmax-toesl | Lmax  | LAeq,d  | LAeq,a  | LAeq,n  | toeslag | Letm  |
|-----|----------------------|--------|-----------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|------|-------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 10  | Bisschop de Vetplein | 2A-B-C | 1.5       | terras |             |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 35.62   | 36.87   | -999.99 | 0       | 41.87 |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 6         | Terras vooi | 29.73       | 2.55     | 13   | 40.18 | 25.93      | 27.18 | -99.99  | 0       | 32.18   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 9         | Terras vooi | 29.56       | 2.63     | 13   | 39.93 | 25.68      | 26.93 | -99.99  | 0       | 31.93   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 2         | Terras vooi | 29.52       | 2.63     | 13   | 39.89 | 25.64      | 26.89 | -99.99  | 0       | 31.89   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 5         | Terras vooi | 29.38       | 2.66     | 13   | 39.72 | 25.46      | 26.71 | -99.99  | 0       | 31.71   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 1         | Terras vooi | 29.41       | 2.82     | 13   | 39.59 | 25.35      | 26.6  | -99.99  | 0       | 31.6    |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 8         | Terras vooi | 29.21       | 2.73     | 13   | 39.48 | 25.23      | 26.48 | -99.99  | 0       | 31.48   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 3         | Terras vooi | 28.67       | 2.23     | 13   | 39.44 | 25.19      | 26.44 | -99.99  | 0       | 31.44   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 4         | Terras vooi | 29          | 2.79     | 13   | 39.21 | 24.96      | 26.21 | -99.99  | 0       | 31.21   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 7         | Terras vooi | 28.82       | 2.84     | 13   | 38.98 | 24.73      | 25.98 | -99.99  | 0       | 30.98   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 15        | Terras Ach  | 26.5        | 3.46     | 11.2 | 34.24 | 21.79      | 23.04 | -99.99  | 0       | 28.04   |         |       |
|     |                      |        |           | 5      | terras      |           |             | 0           | 0        | 0    | 0     | 38.12      | 39.37 | -999.99 | 0       | 44.37   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 6         | Terras vooi | 29.71       | 0.18     | 13   | 42.53 | 28.28      | 29.53 | -99.99  | 0       | 34.53   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 9         | Terras vooi | 29.54       | 0.15     | 13   | 42.39 | 28.15      | 29.39 | -99.99  | 0       | 34.39   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 2         | Terras vooi | 29.47       | 0.27     | 13   | 42.2  | 27.95      | 29.2  | -99.99  | 0       | 34.2    |         |       |
| 10  | Bisschop de Vetplein | 2A-B-C | 0         | 0      | terras      |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 38.12   | 39.37   | -999.99 | 0       | 44.37 |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 29.36    | 0.2  | 13    | 42.16      | 27.91 | 29.16   | -99.99  | 0       | 34.16   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 29.19    | 0.17 | 13    | 42.02      | 27.77 | 29.02   | -99.99  | 0       | 34.02   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 29.3     | 0.38 | 13    | 41.92      | 27.67 | 28.92   | -99.99  | 0       | 33.92   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 28.97    | 0.26 | 13    | 41.71      | 27.46 | 28.71   | -99.99  | 0       | 33.71   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 3           | Terras vooi | 28.66    | 0.01 | 13    | 41.65      | 27.39 | 28.64   | -99.99  | 0       | 33.64   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 28.8     | 0.22 | 13    | 41.58      | 27.33 | 28.58   | -99.99  | 0       | 33.58   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 15          | Terras Ach  | 28.12    | 1.48 | 11.2  | 37.84      | 25.39 | 26.64   | -99.99  | 0       | 31.64   |       |
|     |                      |        |           |        | 1.5         | terras    |             |             | 0        | 0    | 0     | 0          | 34.87 | 36.12   | -999.99 | 0       | 41.12   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 3           | Terras vooi | 29.58    | 2.58 | 13    | 40         | 25.75 | 27      | -99.99  | 0       | 32      |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 9           | Terras vooi | 29.28    | 2.71 | 13    | 39.57      | 25.32 | 26.57   | -99.99  | 0       | 31.57   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 2           | Terras vooi | 29.08    | 2.74 | 13    | 39.34      | 25.1  | 26.35   | -99.99  | 0       | 31.35   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 28.98    | 2.77 | 13    | 39.21      | 24.96 | 26.21   | -99.99  | 0       | 31.21   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 28.91    | 2.82 | 13    | 39.09      | 24.85 | 26.1    | -99.99  | 0       | 31.1    |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 28.73    | 2.86 | 13    | 38.87      | 24.62 | 25.87   | -99.99  | 0       | 30.87   |       |
| 11  | Bisschop de Vetplein | 2A-B-C | 0         | 0      | terras      |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 34.87   | 36.12   | -999.99 | 0       | 41.12 |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 28.62    | 2.87 | 13    | 38.75      | 24.5  | 25.75   | -99.99  | 0       | 30.75   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 28.51    | 2.92 | 13    | 38.59      | 24.35 | 25.6    | -99.99  | 0       | 30.6    |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 6           | Terras vooi | 27.85    | 2.46 | 13    | 38.39      | 24.13 | 25.38   | -99.99  | 0       | 30.38   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 15          | Terras Ach  | 23.55    | 3.43 | 11.2  | 31.32      | 18.87 | 20.12   | -99.99  | 0       | 25.12   |       |
|     |                      |        |           |        | 5           | terras    |             |             | 0        | 0    | 0     | 0          | 37.41 | 38.66   | -999.99 | 0       | 43.66   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 3           | Terras vooi | 29.56    | 0.21 | 13    | 42.35      | 28.1  | 29.35   | -99.99  | 0       | 34.35   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 9           | Terras vooi | 29.26    | 0.17 | 13    | 42.09      | 27.84 | 29.09   | -99.99  | 0       | 34.09   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 2           | Terras vooi | 29.05    | 0.27 | 13    | 41.78      | 27.53 | 28.78   | -99.99  | 0       | 33.78   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 28.96    | 0.24 | 13    | 41.72      | 27.48 | 28.72   | -99.99  | 0       | 33.72   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 28.89    | 0.2  | 13    | 41.69      | 27.44 | 28.69   | -99.99  | 0       | 33.69   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 28.69    | 0.33 | 13    | 41.36      | 27.11 | 28.36   | -99.99  | 0       | 33.36   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 28.61    | 0.27 | 13    | 41.34      | 27.09 | 28.34   | -99.99  | 0       | 33.34   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 28.5     | 0.25 | 13    | 41.25      | 26.99 | 28.24   | -99.99  | 0       | 33.24   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 6           | Terras vooi | 27.82    | 0    | 13    | 40.82      | 26.57 | 27.82   | -99.99  | 0       | 32.82   |       |
| 12  | Bisschop de Vetplein | 5      | 1.5       | terras |             |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 32.82   | 34.07   | -999.99 | 0       | 39.07 |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 3         | Terras vooi | 28.09       | 2.97     | 13   | 38.12 | 23.87      | 25.12 | -99.99  | 0       | 30.12   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 6         | Terras vooi | 28.07       | 2.97     | 13   | 38.1  | 23.85      | 25.1  | -99.99  | 0       | 30.1    |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 9         | Terras vooi | 28.03       | 2.98     | 13   | 38.05 | 23.81      | 25.06 | -99.99  | 0       | 30.06   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 5         | Terras vooi | 27.68       | 3.08     | 13   | 37.6  | 23.35      | 24.6  | -99.99  | 0       | 29.6    |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 8         | Terras vooi | 27.6        | 3.09     | 13   | 37.51 | 23.26      | 24.51 | -99.99  | 0       | 29.51   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 4         | Terras vooi | 27.28       | 3.17     | 13   | 37.11 | 22.86      | 24.11 | -99.99  | 0       | 29.11   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 7         | Terras vooi | 27.21       | 3.19     | 13   | 37.02 | 22.77      | 24.02 | -99.99  | 0       | 29.02   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 2         | Terras vooi | 26.04       | 2.93     | 13   | 36.11 | 21.86      | 23.11 | -99.99  | 0       | 28.11   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 1         | Terras vooi | 25.61       | 3.02     | 13   | 35.59 | 21.33      | 22.58 | -99.99  | 0       | 27.58   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 15        | Terras Ach  | 17.23       | 3.33     | 11.2 | 25.1  | 12.65      | 13.9  | -99.99  | 0       | 18.9    |         |       |
|     |                      |        |           | 5      | terras      |           |             | 0           | 0        | 0    | 0     | 35.35      | 36.59 | -999.99 | 0       | 41.59   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 3         | Terras vooi | 28.04       | 0.35     | 13   | 40.69 | 26.44      | 27.69 | -99.99  | 0       | 32.69   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 6         | Terras vooi | 28          | 0.35     | 13   | 40.65 | 26.4       | 27.65 | -99.99  | 0       | 32.65   |         |       |
|     |                      |        |           | 0      | terras      | 9         | Terras vooi | 27.95       | 0.36     | 13   | 40.59 | 26.35      | 27.59 | -99.99  | 0       | 32.59   |         |       |
| 12  | Bisschop de Vetplein | 5      | 0         | 0      | terras      |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 35.35   | 36.59   | -999.99 | 0       | 41.59 |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 27.59    | 0.55 | 13    | 40.04      | 25.79 | 27.04   | -99.99  | 0       | 32.04   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 27.49    | 0.58 | 13    | 39.91      | 25.66 | 26.91   | -99.99  | 0       | 31.91   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 27.16    | 0.78 | 13    | 39.38      | 25.13 | 26.38   | -99.99  | 0       | 31.38   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 27.07    | 0.8  | 13    | 39.27      | 25.03 | 26.27   | -99.99  | 0       | 31.27   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 2           | Terras vooi | 26.02    | 0.25 | 13    | 38.77      | 24.53 | 25.77   | -99.99  | 0       | 30.77   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 25.59    | 0.47 | 13    | 38.12      | 23.88 | 25.12   | -99.99  | 0       | 30.12   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 15          | Terras Ach  | 18.82    | 1.04 | 11.2  | 28.98      | 16.53 | 17.78   | -99.99  | 0       | 22.78   |       |
|     |                      |        |           |        | 5           | terras    |             |             | 0        | 0    | 0     | 0          | 41.08 | 42.33   | -999.99 | 0       | 47.33   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 9           | Terras vooi | 34.78    | 0.21 | 13    | 47.57      | 33.32 | 34.57   | -99.99  | 0       | 39.57   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 6           | Terras vooi | 34.4     | 0.26 | 13    | 47.14      | 32.9  | 34.15   | -99.99  | 0       | 39.15   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 3           | Terras vooi | 33.97    | 0.6  | 13    | 46.37      | 32.13 | 33.38   | -99.99  | 0       | 38.38   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 33.75    | 0.61 | 13    | 46.14      | 31.88 | 33.13   | -99.99  | 0       | 38.13   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 33.6     | 0.75 | 13    | 45.85      | 31.6  | 32.85   | -99.99  | 0       | 37.85   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 2           | Terras vooi | 33.2     | 1.06 | 13    | 45.14      | 30.89 | 32.14   | -99.99  | 0       | 37.14   |       |
| 13  | Bisschop de Vetplein | 8      | 1.5       | 0      | terras      |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 42.09   | 43.33   | -999.99 | 0       | 48.33 |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 32.25    | 0.84 | 13    | 44.41      | 30.16 | 31.41   | -99.99  | 0       | 36.41   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 32.02    | 0.95 | 13    | 44.07      | 29.83 | 31.07   | -99.99  | 0       | 36.07   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 31.64    | 1.12 | 13    | 43.52      | 29.27 | 30.52   | -99.99  | 0       | 35.52   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 10          | Terras Ach  | 13.42    | 3.71 | 11.2  | 20.91      | 8.46  | 9.71    | -99.99  | 0       | 14.71   |       |
|     |                      |        |           |        | 5           | terras    |             |             | 0        | 0    | 0     | 0          | 41.63 | 42.87   | -999.99 | 0       | 47.87   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 9           | Terras vooi | 34.69    | 0.05 | 13    | 47.64      | 33.4  | 34.64   | -99.99  | 0       | 39.64   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 6           | Terras vooi | 34.32    | 0.03 | 13    | 47.29      | 33.05 | 34.29   | -99.99  | 0       | 39.29   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 3           | Terras vooi | 33.91    | 0    | 13    | 46.91      | 32.66 | 33.91   | -99.99  | 0       | 38.91   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 33.68    | 0.06 | 13    | 46.62      | 32.37 | 33.62   | -99.99  | 0       | 38.62   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 33.54    | 0.04 | 13    | 46.5       | 32.25 | 33.5    | -99.99  | 0       | 38.5    |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 2           | Terras vooi | 33.14    | 0    | 13    | 46.14      | 31.89 | 33.14   | -99.99  | 0       | 38.14   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 32.19    | 0    | 13    | 45.19      | 30.94 | 32.19   | -99.99  | 0       | 37.19   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 31.96    | 0    | 13    | 44.96      | 30.71 | 31.96   | -99.99  | 0       | 36.96   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 31.59    | 0    | 13    | 44.59      | 30.34 | 31.59   | -99.99  | 0       | 36.59   |       |
| 14  | Bisschop de Vetplein | 8      | 1.5       | 0      | terras      |           |             |             |          | 0    | 0     | 0          | 0     | 42.09   | 43.33   | -999.99 | 0       | 48.33 |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 10          | Terras Ach  | 13.11    | 2.04 | 11.2  | 22.27      | 9.82  | 11.07   | -99.99  | 0       | 16.07   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 9           | Terras vooi | 34.93    | 0.2  | 13    | 47.73      | 33.48 | 34.73   | -99.99  | 0       | 39.73   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 6           | Terras vooi | 34.38    | 0.25 | 13    | 47.13      | 32.89 | 34.14   | -99.99  | 0       | 39.14   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 8           | Terras vooi | 33.42    | 0.25 | 13    | 46.17      | 31.92 | 33.17   | -99.99  | 0       | 38.17   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 3           | Terras vooi | 33.82    | 0.66 | 13    | 46.16      | 31.91 | 33.16   | -99.99  | 0       | 38.16   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 5           | Terras vooi | 33.05    | 0.45 | 13    | 45.6       | 31.34 | 32.59   | -99.99  | 0       | 37.59   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 7           | Terras vooi | 32.5     | 0.73 | 13    | 44.77      | 30.53 | 31.78   | -99.99  | 0       | 36.78   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 2           | Terras vooi | 32.36    | 0.8  | 13    | 44.56      | 30.32 | 31.57   | -99.99  | 0       | 36.57   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 4           | Terras vooi | 32.15    | 0.89 | 13    | 44.26      | 30.01 | 31.25   | -99.99  | 0       | 36.25   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 1           | Terras vooi | 31.66    | 1.11 | 13    | 43.55      | 29.3  | 30.55   | -99.99  | 0       | 35.55   |       |
|     |                      |        |           |        | 0           | terras    | 15          | Terras Ach  | 32.71    | 1    | 11.2  | 42.91      | 30.45 | 31.7    | -99.99  | 0       | 36.7    |       |

| wnp | adres                | nr | afw_toets | wnh | bedrijfsnaa | macronaam | bron | mb | bronnaam    | Li    | Cm   | Lmax-toesl | Lmax  | LAeq,d | LAeq,a | LAeq,n  | toeslag | Letm  |
|-----|----------------------|----|-----------|-----|-------------|-----------|------|----|-------------|-------|------|------------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|
| 14  | Bisschop de Vetplein | 8  | 8         | 5   | terras      |           |      |    |             | 0     | 0    | 0          | 0     | 44.14  | 45.39  | -999.99 | 0       | 50.39 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 15 | Terras Ach  | 38.27 | 0    | 11.2       | 49.47 | 37.02  | 38.27  | -99.99  | 0       | 43.27 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 9  | Terras vooi | 34.84 | 0.05 | 13         | 47.79 | 33.53  | 34.78  | -99.99  | 0       | 39.78 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 6  | Terras vooi | 34.31 | 0.04 | 13         | 47.27 | 33.01  | 34.26  | -99.99  | 0       | 39.26 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 3  | Terras vooi | 33.75 | 0.02 | 13         | 46.73 | 32.48  | 33.73  | -99.99  | 0       | 38.73 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 8  | Terras vooi | 33.34 | 0    | 13         | 46.34 | 32.09  | 33.34  | -99.99  | 0       | 38.34 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 14 | Terras Ach  | 34.87 | 0    | 11.2       | 46.07 | 33.62  | 34.87  | -99.99  | 0       | 39.87 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 5  | Terras vooi | 32.98 | 0    | 13         | 45.98 | 31.72  | 32.97  | -99.99  | 0       | 37.97 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 7  | Terras vooi | 32.44 | 0    | 13         | 45.44 | 31.19  | 32.44  | -99.99  | 0       | 37.44 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 2  | Terras vooi | 32.29 | 0    | 13         | 45.29 | 31.04  | 32.29  | -99.99  | 0       | 37.29 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 4  | Terras vooi | 32.08 | 0    | 13         | 45.08 | 30.83  | 32.08  | -99.99  | 0       | 37.08 |
| 15  | Bisschop de Vetplein | 8  | 8         | 1.5 | terras      |           |      |    |             | 0     | 0    | 0          | 0     | 37.14  | 38.39  | -999.99 | 0       | 43.39 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 15 | Terras Ach  | 32.94 | 1.1  | 11.2       | 43.04 | 30.59  | 31.84  | -99.99  | 0       | 36.84 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 12 | Terras Ach  | 32.57 | 1.05 | 11.2       | 42.72 | 30.27  | 31.52  | -99.99  | 0       | 36.52 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 14 | Terras Ach  | 33.3  | 1.87 | 11.2       | 42.63 | 30.18  | 31.43  | -99.99  | 0       | 36.43 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 13 | Terras Ach  | 32.02 | 1.77 | 11.2       | 41.45 | 29     | 30.25  | -99.99  | 0       | 35.25 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 11 | Terras Ach  | 30.94 | 1.22 | 11.2       | 40.92 | 28.47  | 29.72  | -99.99  | 0       | 34.72 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 10 | Terras Ach  | 29.47 | 1.97 | 11.2       | 38.7  | 26.25  | 27.5   | -99.99  | 0       | 32.5  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 8  | Terras vooi | 5     | 3.27 | 13         | 14.73 | 0.48   | 1.73   | -99.99  | 0       | 6.73  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 4  | Terras vooi | 4.94  | 3.36 | 13         | 14.58 | 0.32   | 1.57   | -99.99  | 0       | 6.57  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 7  | Terras vooi | 4.42  | 3.31 | 13         | 14.11 | -0.13  | 1.12   | -99.99  | 0       | 6.12  |
| 15  | Bisschop de Vetplein | 8  | 8         | 5   | terras      |           |      |    |             | 0     | 0    | 0          | 0     | 42.67  | 43.92  | -999.99 | 0       | 48.92 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 12 | Terras Ach  | 38.19 | 0    | 11.2       | 49.39 | 36.94  | 38.19  | -99.99  | 0       | 43.19 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 15 | Terras Ach  | 36.92 | 0    | 11.2       | 48.12 | 35.67  | 36.92  | -99.99  | 0       | 41.92 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 14 | Terras Ach  | 36.88 | 0    | 11.2       | 48.08 | 35.63  | 36.88  | -99.99  | 0       | 41.88 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 13 | Terras Ach  | 36.46 | 0    | 11.2       | 47.66 | 35.21  | 36.46  | -99.99  | 0       | 41.46 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 11 | Terras Ach  | 33.24 | 0    | 11.2       | 44.44 | 31.99  | 33.24  | -99.99  | 0       | 38.24 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 10 | Terras Ach  | 32.38 | 0    | 11.2       | 43.58 | 31.13  | 32.38  | -99.99  | 0       | 37.38 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 8  | Terras vooi | 5.18  | 1.02 | 13         | 17.16 | 2.91   | 4.16   | -99.99  | 0       | 9.16  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 7  | Terras vooi | 4.57  | 1.11 | 13         | 16.46 | 2.21   | 3.46   | -99.99  | 0       | 8.46  |
| 16  | Bisschop de Vetplein | 10 | 10        | 1.5 | terras      |           |      |    |             | 0     | 0    | 0          | 0     | 41.15  | 42.4   | -999.99 | 0       | 47.4  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 15 | Terras Ach  | 35.32 | 0.2  | 11.2       | 46.32 | 33.87  | 35.12  | -99.99  | 0       | 40.12 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 11 | Terras Ach  | 35.54 | 0.46 | 11.2       | 46.28 | 33.83  | 35.07  | -99.99  | 0       | 40.07 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 12 | Terras Ach  | 35.21 | 0.2  | 11.2       | 46.21 | 33.76  | 35.01  | -99.99  | 0       | 40.01 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 10 | Terras Ach  | 34.96 | 0.73 | 11.2       | 45.43 | 32.98  | 34.23  | -99.99  | 0       | 39.23 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 13 | Terras Ach  | 34.33 | 0.48 | 11.2       | 45.05 | 32.6   | 33.85  | -99.99  | 0       | 38.85 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 14 | Terras Ach  | 34.24 | 0.46 | 11.2       | 44.98 | 32.53  | 33.78  | -99.99  | 0       | 38.78 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 9  | Terras vooi | 21.19 | 2.8  | 13         | 31.39 | 17.14  | 18.39  | -99.99  | 0       | 23.39 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 8  | Terras vooi | 19.35 | 2.73 | 13         | 29.62 | 15.38  | 16.63  | -99.99  | 0       | 21.63 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 6  | Terras vooi | 19.42 | 2.88 | 13         | 29.54 | 15.3   | 16.54  | -99.99  | 0       | 21.54 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 7  | Terras vooi | 17.56 | 2.66 | 13         | 27.9  | 13.65  | 14.9   | -99.99  | 0       | 19.9  |
| 17  | Bisschop de Vetplein | 10 | 10        | 1.5 | terras      |           |      |    |             | 0     | 0    | 0          | 0     | 38.4   | 39.65  | -999.99 | 0       | 44.65 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 10 | Terras Ach  | 33.55 | 1    | 11.2       | 43.75 | 31.31  | 32.56  | -99.99  | 0       | 37.56 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 13 | Terras Ach  | 32.39 | 0.47 | 11.2       | 43.12 | 30.67  | 31.92  | -99.99  | 0       | 36.92 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 14 | Terras Ach  | 32.28 | 0.5  | 11.2       | 42.98 | 30.53  | 31.78  | -99.99  | 0       | 36.78 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 15 | Terras Ach  | 31.4  | 0    | 11.2       | 42.6  | 30.15  | 31.4   | -99.99  | 0       | 36.4  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 12 | Terras Ach  | 31.18 | 0    | 11.2       | 42.38 | 29.93  | 31.18  | -99.99  | 0       | 36.18 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 11 | Terras Ach  | 30.63 | 0.03 | 11.2       | 41.8  | 29.35  | 30.6   | -99.99  | 0       | 35.6  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 8  | Terras vooi | 22.63 | 2.83 | 13         | 32.8  | 18.55  | 19.8   | -99.99  | 0       | 24.8  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 5  | Terras vooi | 22.33 | 2.92 | 13         | 32.41 | 18.16  | 19.4   | -99.99  | 0       | 24.4  |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 6  | Terras vooi | 22.28 | 2.99 | 13         | 32.29 | 18.04  | 19.29  | -99.99  | 0       | 24.29 |
|     |                      |    |           | 0   | terras      |           |      | 3  | Terras vooi | 21.96 | 3.07 | 13         | 31.89 | 17.64  | 18.89  | -99.99  | 0       | 23.89 |