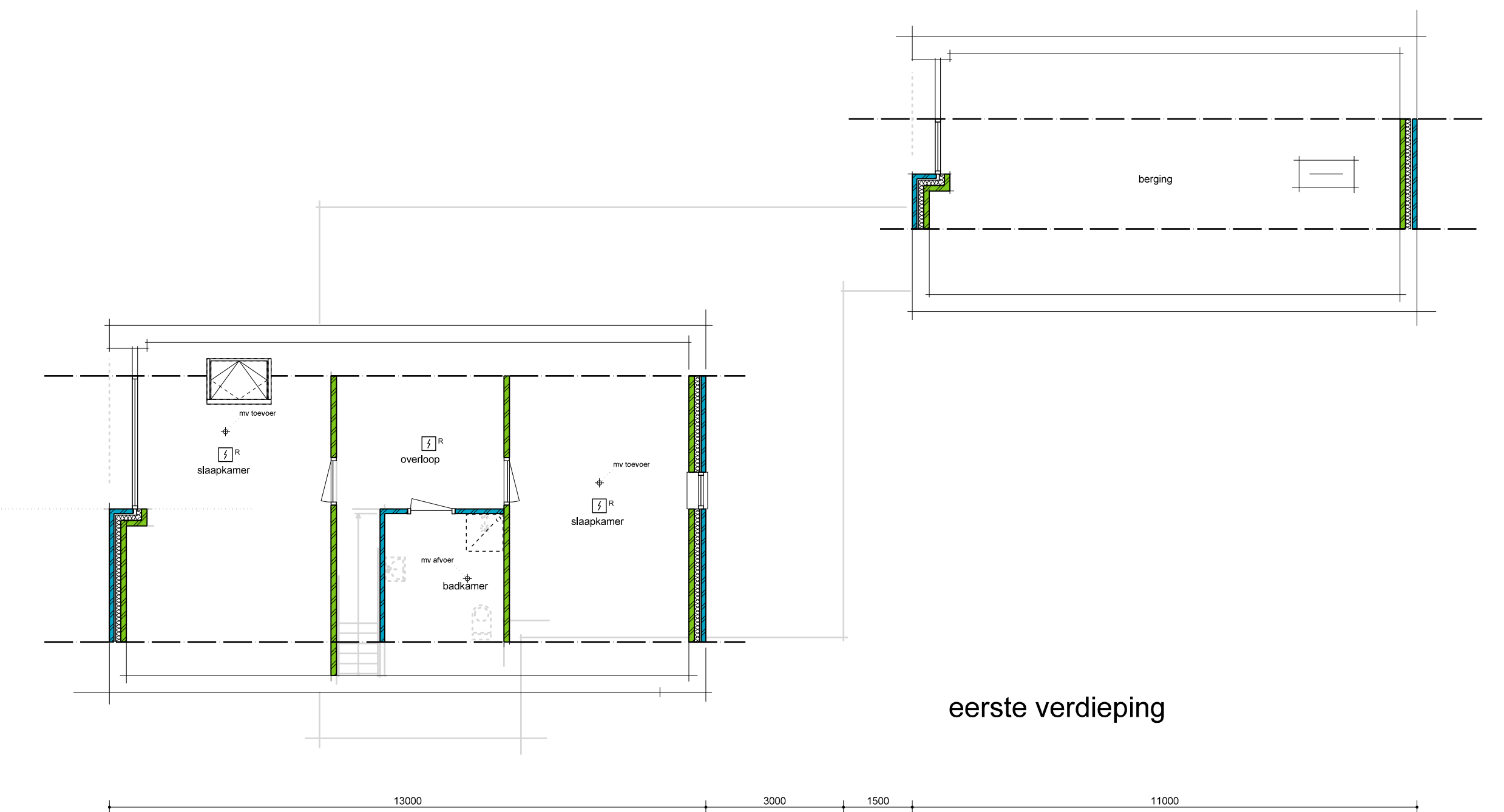
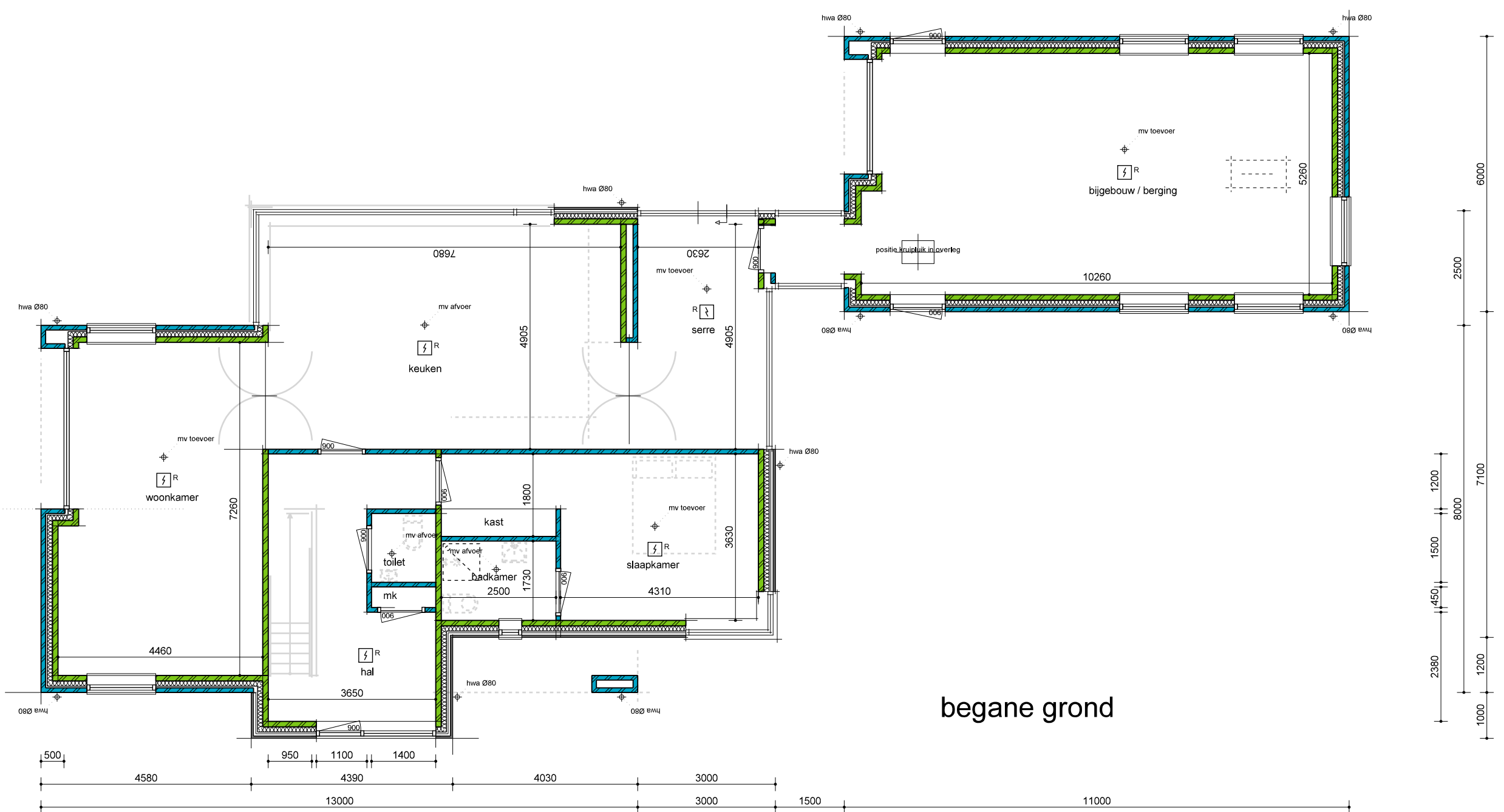
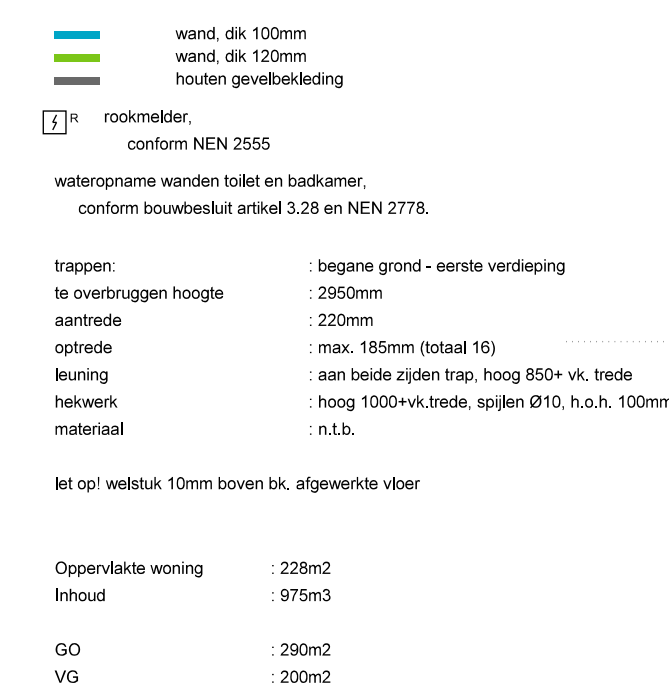
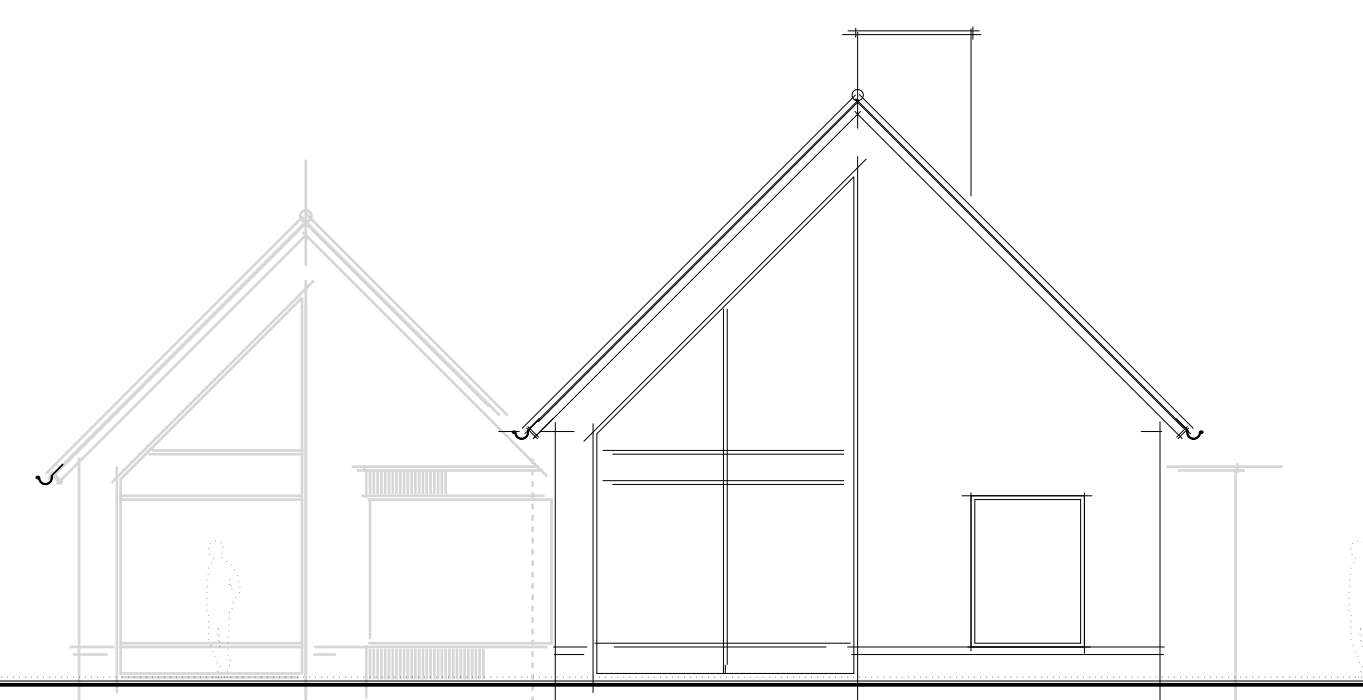
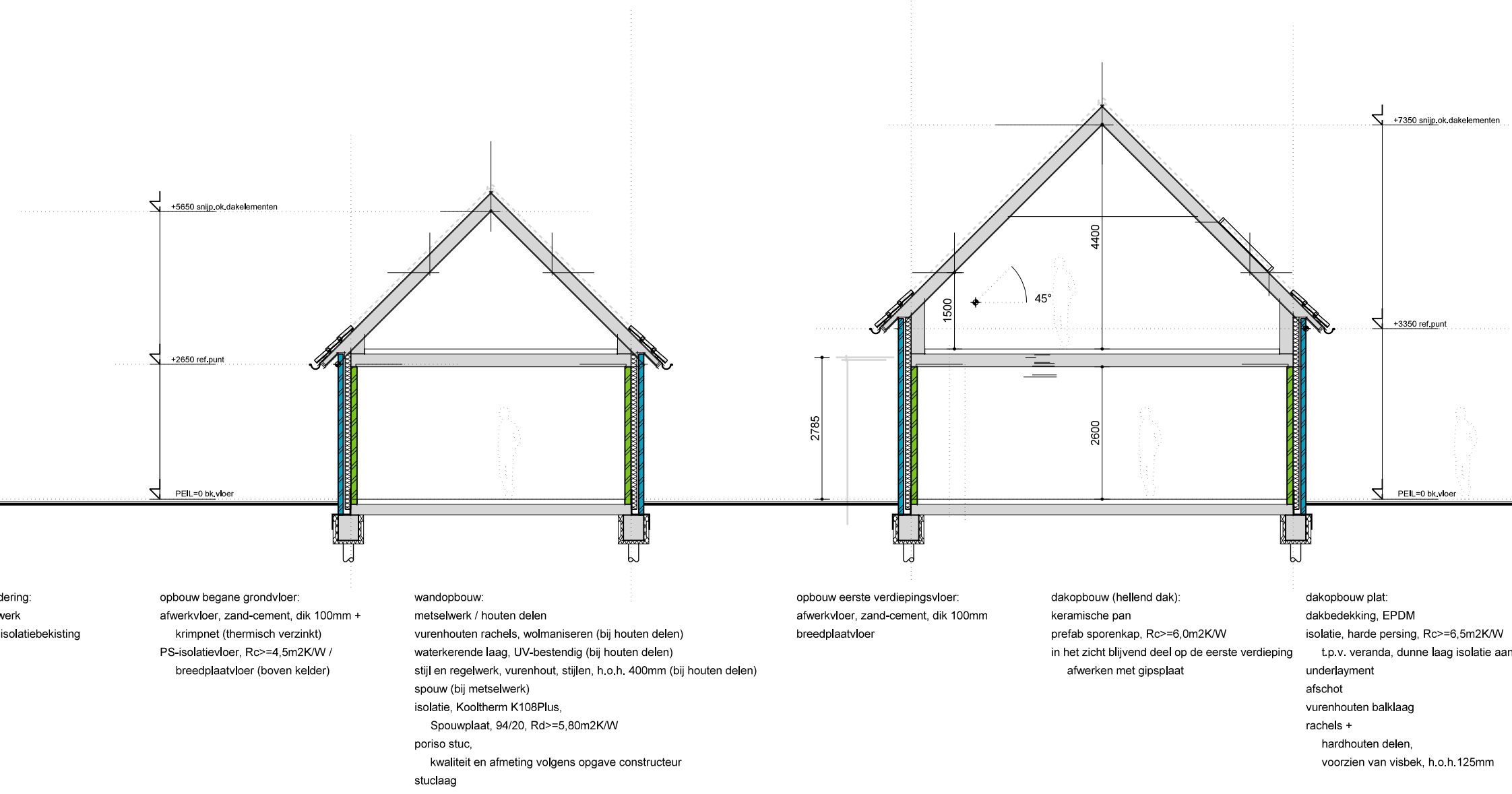
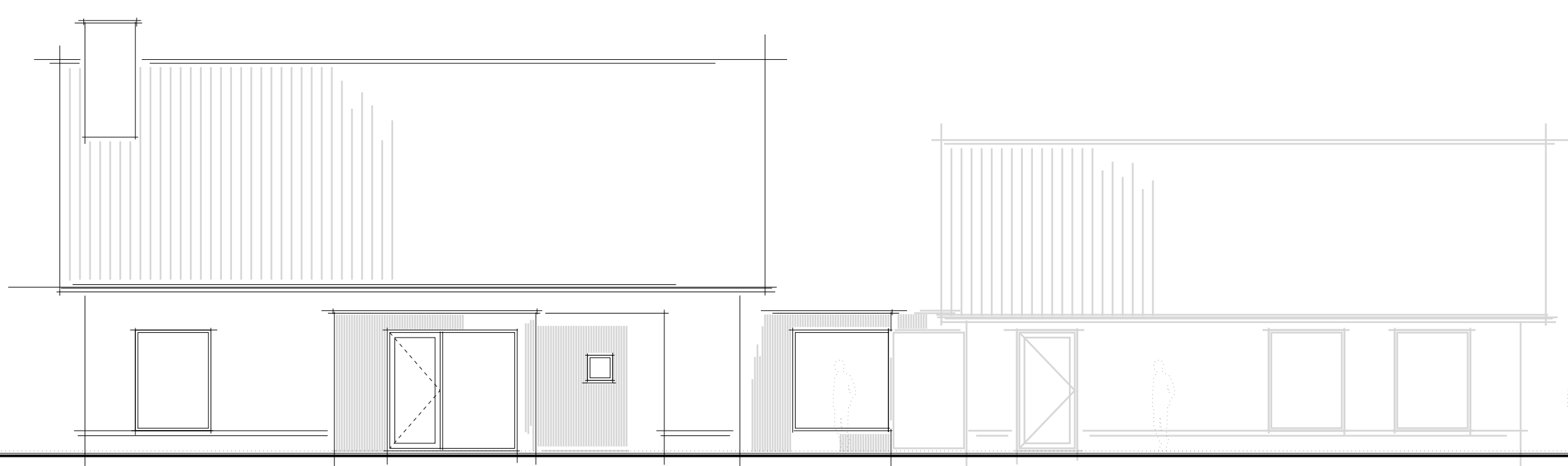




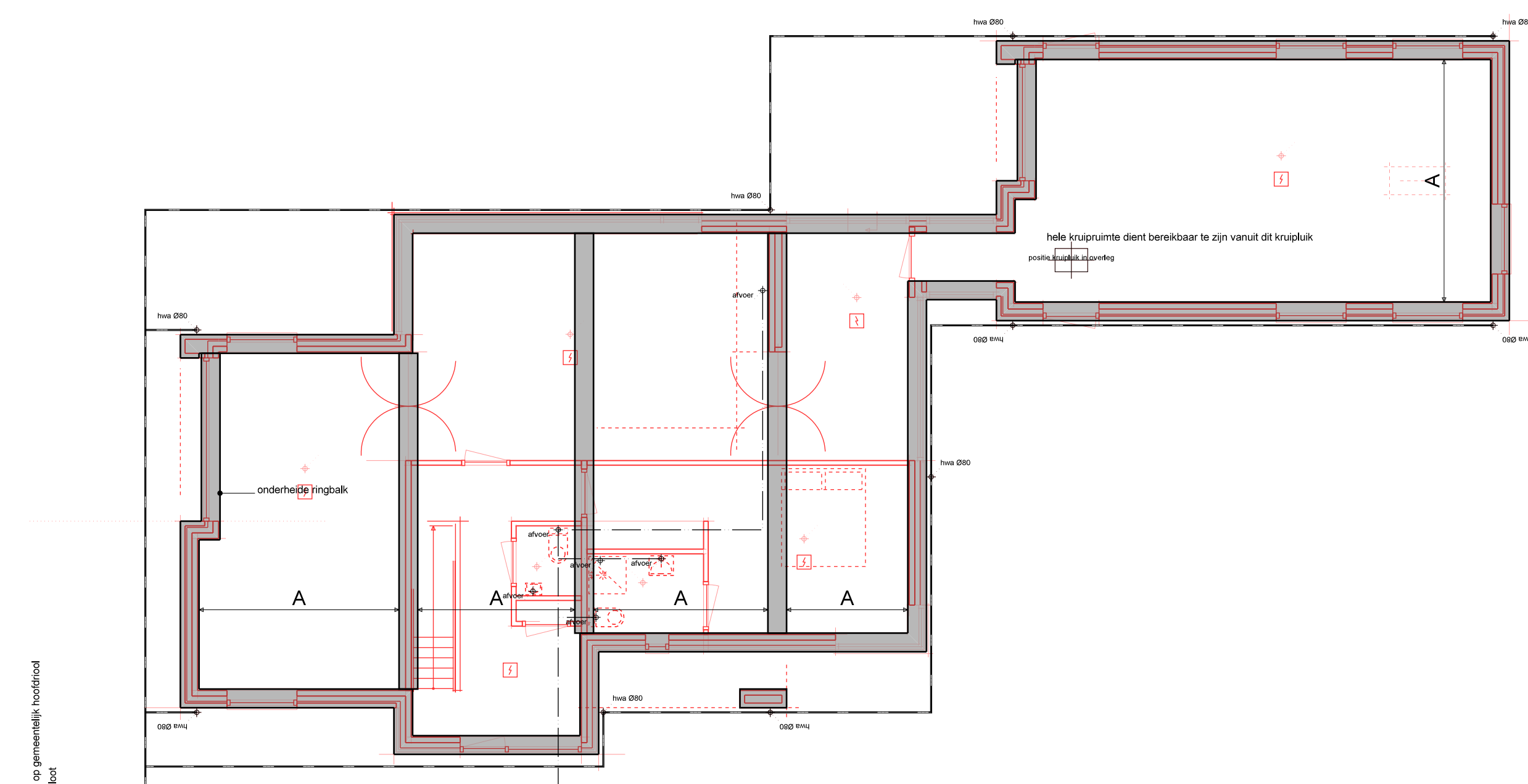
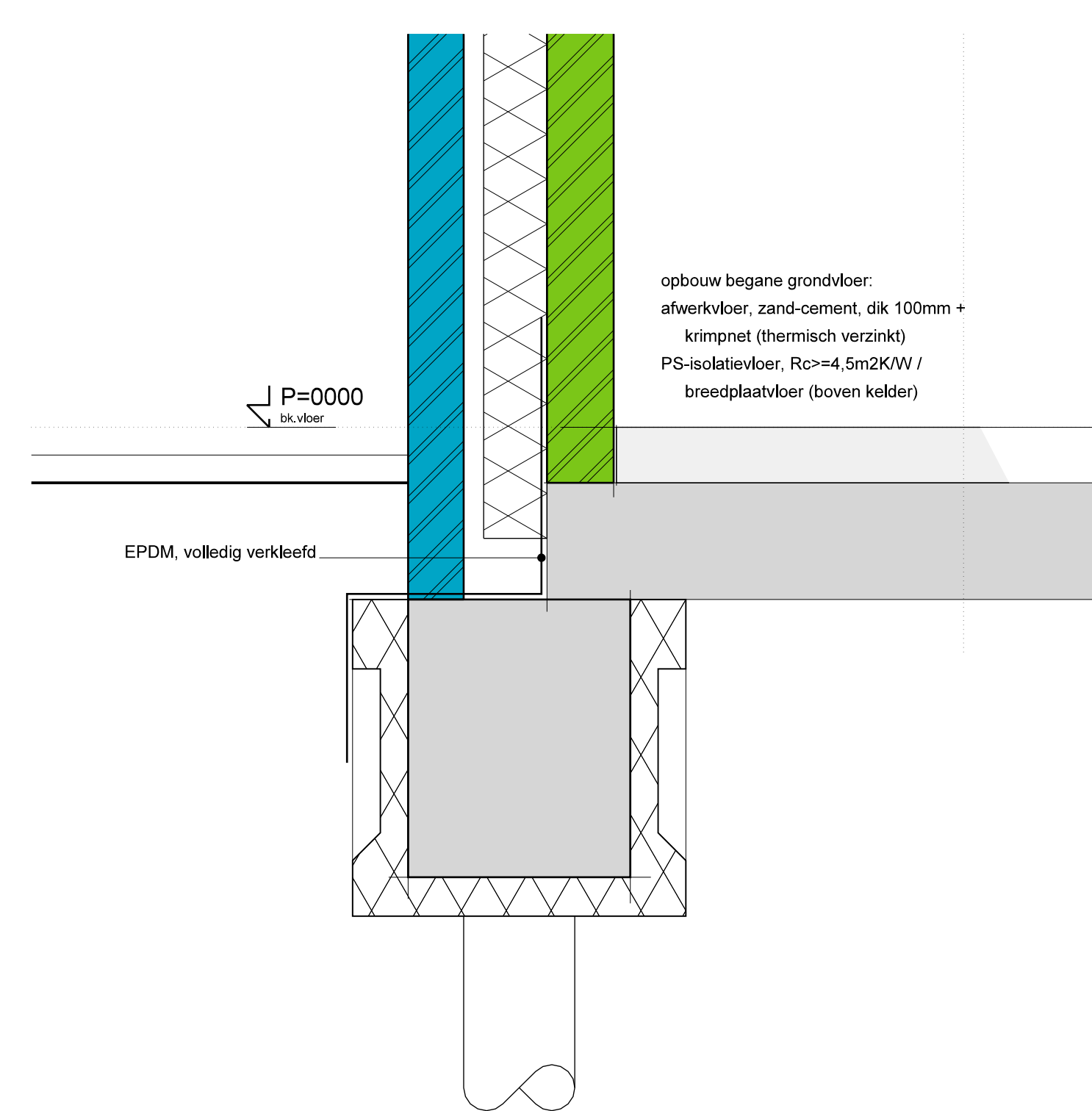
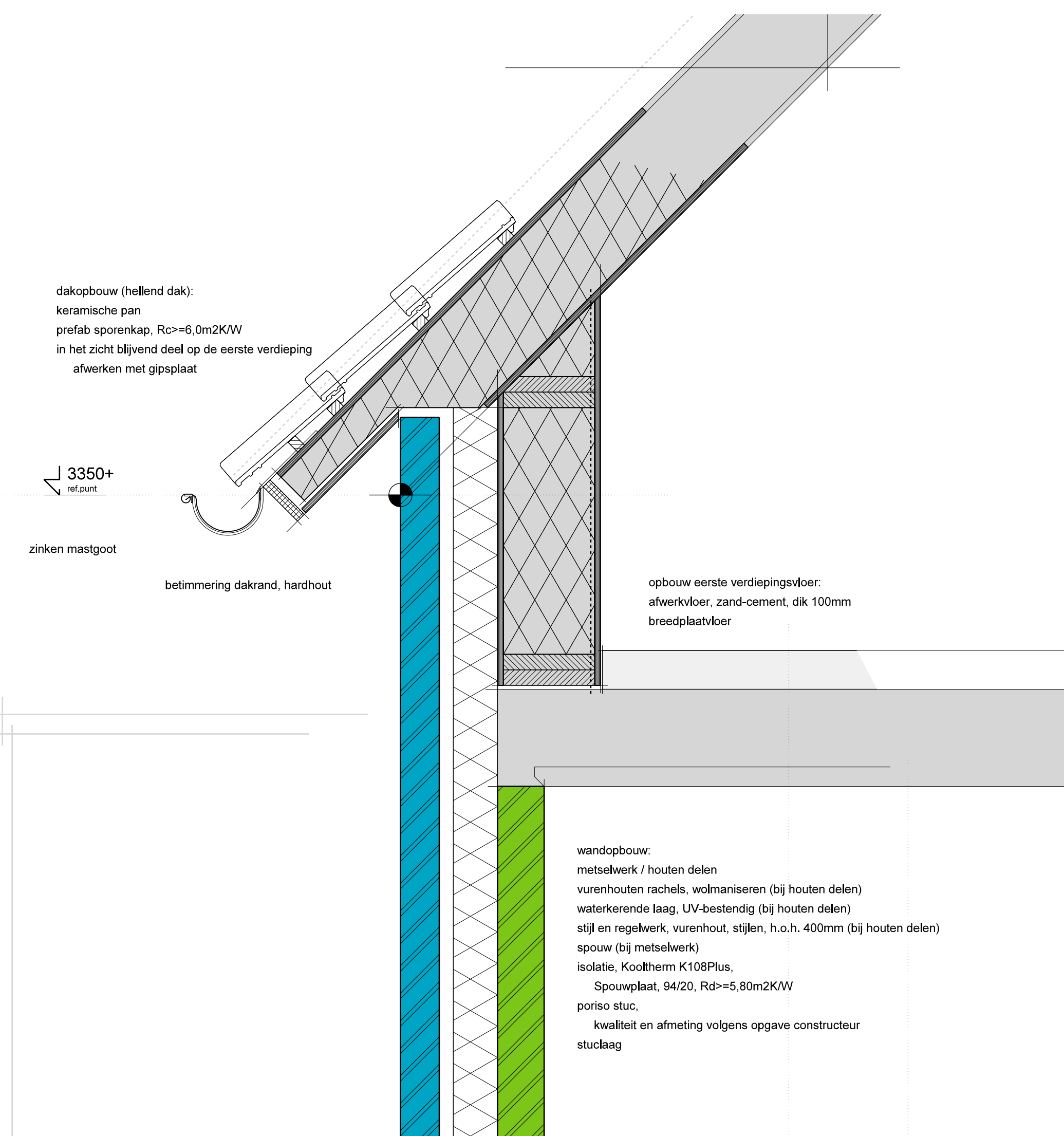
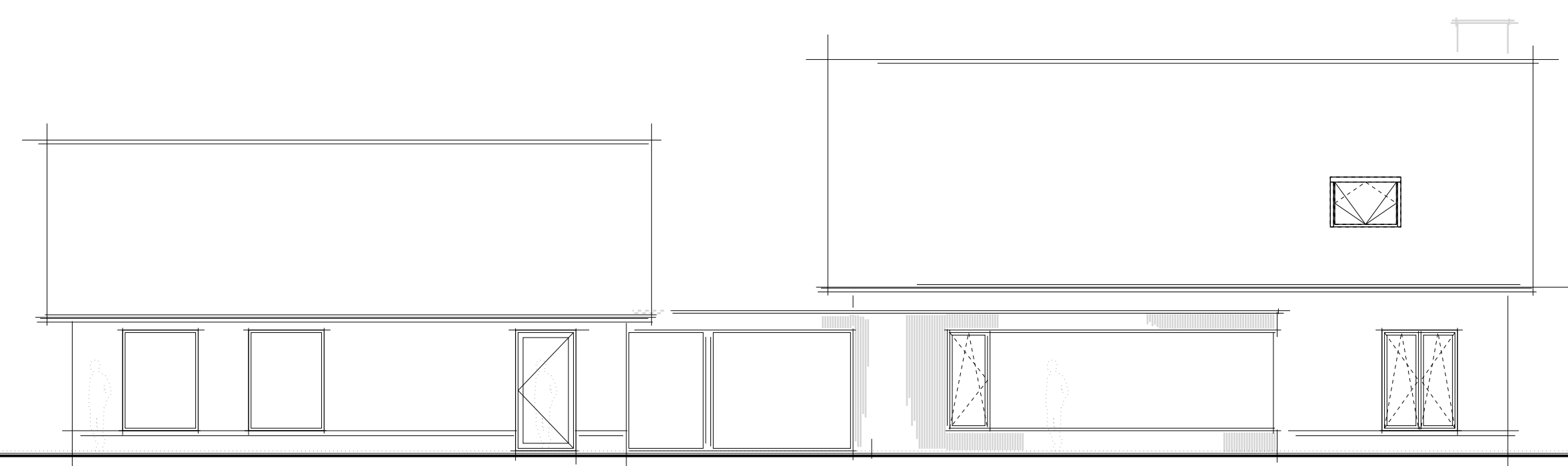
dwarsdoorsnede woning



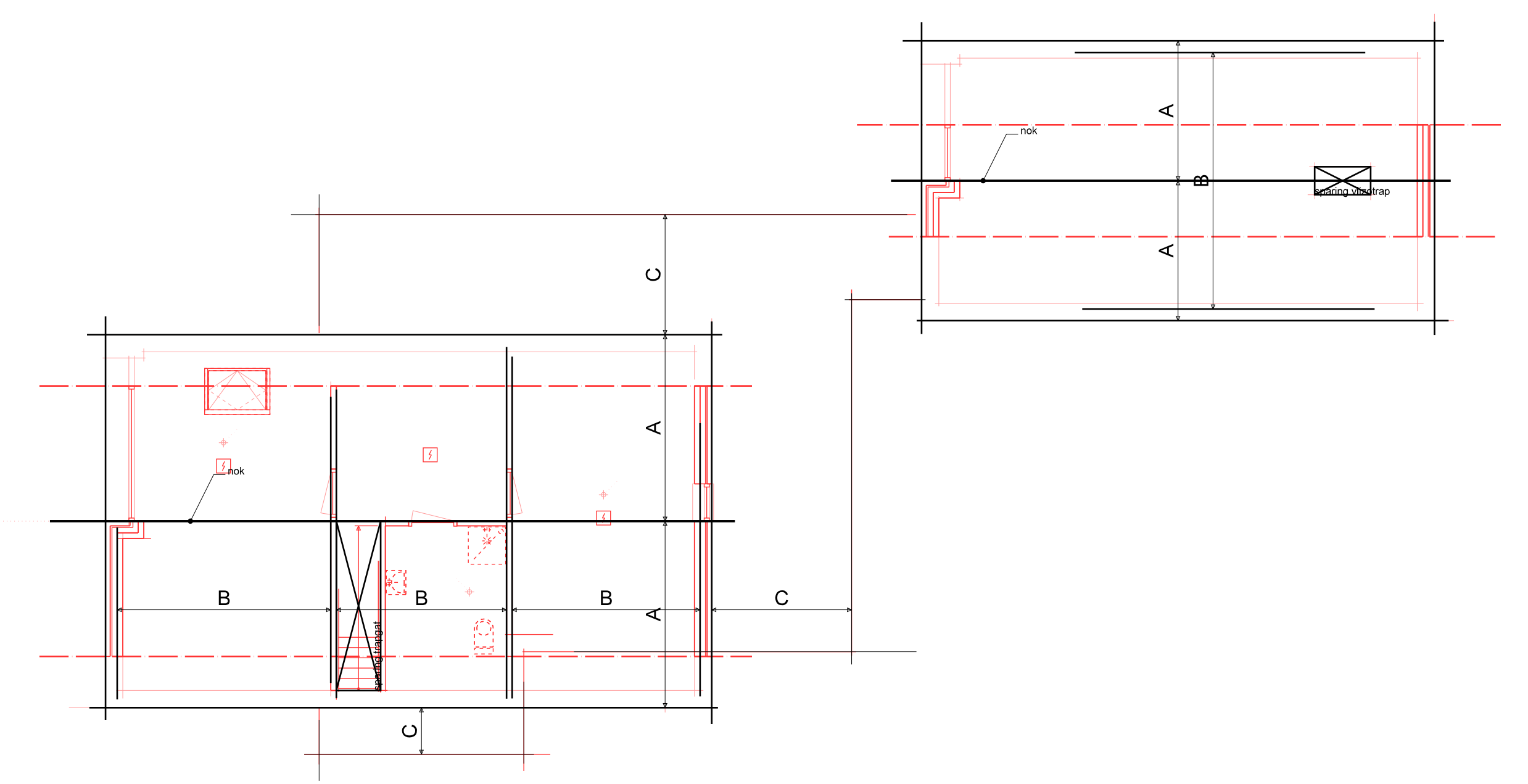
voorgevel



achtergevel



fundering / riolering / begane grondvloer



eerste verdiepingsvloer / kapplan

|                                                       |                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                       | 25 december 2013                                                  | : revisie<br>: datum |
|                                                       | <b>201038</b>                                                     | : werknummer         |
| NOORDGOUWE : Heereweg 20 / Zuid Bosweg (ongenummerd)  | Nieuwbouw woning                                                  | : project            |
|                                                       | Peter & Nellie                                                    | : opdrachtgever      |
| gevels, plattegrond, doorsnede, techn.blad en details |                                                                   | : onderdeel          |
|                                                       | 1:100 / 10                                                        | : schaal             |
|                                                       | omgevingsvergunning                                               | : fase               |
| opdrachtgever                                         | Erik van den Bos, architect<br>Kerkhof 8<br>4301PE Zierikzee      |                      |
| Peter & Nellie                                        | Keersweel 6<br>4311CT Bruijnse                                    |                      |
| aannemer                                              | M 0613232720<br>E info@erikvandenbos.nl<br>W www.erikvandenbos.nl |                      |
|                                                       | OV-01                                                             | : tekeningnummer     |

De gegevens op deze tekening zijn met de grootst mogelijke zorg samengesteld.  
Aan mogelijke verschillen tussen de getekende en de werkelijke situatie  
kunnen geen rechten ontleend worden.  
Maatvoering in het werk te controleren.  
Construatiegegevens te bepalen door de constructeur.







BWH00H 00765G0000

BWH00H 00740G0000



kadastrale gemeente : Brouwershaven  
sectie : H  
perceel : 765  
schaal : 1:1000  
  
plaatselijk bekend : Heereweg 20 te Noordgouwe

201038 . NOORDGOUWE . Heereweg 20  
situatie . NIEUW  
d.d. 25 december 2023  
wijziging B . d.d. 13 november 2024  
schaal 1:500 / A0

groenblijvende haag: 2m1 hoog en 3m1 breed

leiding drukriolering

BWH00H 00660G0000

15142

uitrit  
8000

11023

Zuid Bosweg

BWH00H 00286G0000

15a

BWH00H 00029G0000

13

BWH00H 00030G0000

BWH00H 00031G0000

BWH00H 00032G0000

BWH00H 00661G0000

BWH00H 00777G0000

2

20

BWH00H 00734G0000

BWH00H 00735G0000

18

BWH00H 00695G0000

BWH00H 00814G0000

BWH00H 00813G0000

BWH00H 00734G0000

BWH00H 00778G0000

Prov. weg

740

174

176

178

180

182

184

186

188

190

642

502

504

506

508

510

512

514

516

518

520

522

524

526

528

530

532

534

536

538

540

16

162

164

166

168

170

172

174

176

178

180

182

184

186

188

190

192

194

196

198

200

202

204

206

208

210

212



# Notitie

Aan: de heer E. van den Bos, architect  
Betreft: bepaling van de geluidbelasting vanwege wegverkeer op een plan aan de Zuid Bosweg te Noordgouwe  
Datum: 30 december 2023  
Kenmerk: 2023076/No.01

---

## 1. Inleiding

Er is een voornemen om op het perceel, dat in figuur A rood omcirkeld is aangeduid, een woning te realiseren. Het betreft het perceel ten noorden van de woning Zuid Bosweg 2 te Noordgouwe. De beoogde woning is gelegen binnen de zone, die krachtens de Wet geluidhinder geldt voor de Zuid Bosweg en de N654.



**Figuur A**

In figuur B is de mogelijke grafische invulling van het plan weergegeven. Het betreft een woning met twee bouwlagen met verblijfsruimten.



**Figuur B**

Omdat het plan gelegen is binnen de zones van de Zuid Bosweg en de N654, zal in het kader van de Wet geluidhinder een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege deze twee wegen op het plan moeten plaatsvinden.

## **2. Toetsingskader**

Volgens artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh), eerste lid, hebben alle wegen een geluidzone, met uitzondering van:

- 1<sup>e</sup> wegen die binnen een als woonerf aangeduid gebied zijn gelegen;
- 2<sup>e</sup> wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/uur.

Een geluidzone is een aandachtsgebied dat zich aan weerszijden van een weg even ver uit de as uitstrekt en waar een onderzoeksplicht van toepassing is in het kader van de Wgh, indien daarbinnen sprake is van, onder andere, oprichting of wijziging van gevoelige bestemmingen (waaronder woningen). De ruimte boven en onder een weg behoort eveneens tot de zone van een weg.



De breedte van een zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving: stedelijk dan wel buiten stedelijk gebied (zie tabel 2.1). Volgens artikel 1 van de Wgh moet als stedelijk gebied worden aangemerkt het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs auto(snel)wegen.

**Tabel 2.1: Breedte van de geluidzone in relatie tot gebiedstypering en het aantal rijstroken**

| aantal rijstroken | breedte van de geluidzone (m) |                  |
|-------------------|-------------------------------|------------------|
|                   | buiten stedelijk gebied       | stedelijk gebied |
| 5 of meer         | 600                           | 350              |
| 3 of 4            | 400                           | 350              |
| 1 of 2            | 250                           | 200              |

Opmerking: de breedte van de geluidzone wordt gerekend vanaf de binnenzijde van de kantstreep van de buitenste rijstrook.

#### *Normen wegverkeerslawaai*

Bij de beoordeling van een (toekomstige) akoestische situatie, worden normen gehanteerd zoals vermeld in de Wgh. Deze normen hebben betrekking op *geluidgevoelige bestemmingen*, zoals woningen. Per type geluidgevoelige bestemming zijn er voor op de gevel, afhankelijk van de situatie, twee normen: een voorkeursgrenswaarde (streefwaarde bedraagt 48 dB, na aftrek conform artikel 110g Wgh) en een maximale ontheffingswaarde (norm die nimmer overschreden mag worden, waarvan de grootte afhankelijk is van de vraag of er sprake is van een stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied). Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden kan, mits voldaan wordt aan bepaalde criteria, ontheffing worden verleend tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarde.

Voor toetsing van het geluidniveau vanwege wegverkeerslawaai *aan de buitenzijde* van een geluidgevoelige bestemming aan de normen van de Wgh wordt gebruik gemaakt van het begrip  $L_{den}$ . Deze grootte staat voor de geluidbelasting, uitgedrukt in dB, op een bepaalde plaats en vanwege een bepaalde geluidbron over alle perioden van de dag – van 07.00 – 19.00 uur (dagperiode), van 19.00 – 23.00 uur (avondperiode) en van 23.00 – 07.00 uur (nachtperiode) – gemiddeld over een jaar. Hierbij wordt rekening gehouden met de hinderbeleving in de verschillende onderscheiden delen van de dag: voor de avondperiode wordt een 'straffactor' van 5 dB meegenomen en voor de nachtperiode een factor van 10 dB. Er dient te worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 2.2 (artikel 82 en 83, Wgh).

**Tabel 2.2: grenswaarden**

|                                                                                                     | Stedelijk gebied | Buitenstedelijk gebied |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Voorkeursgrenswaarde woningen                                                                       | 48 dB $L_{den}$  | 48 dB $L_{den}$        |
| Maximale ontheffingswaarde woningen                                                                 | 58 dB $L_{den}$  | 53 dB $L_{den}$        |
| Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen                                       | 63 dB $L_{den}$  | -                      |
| Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen ter vervanging van bestaande woningen | 68 dB $L_{den}$  | 58 dB $L_{den}$        |
| Maximale ontheffingswaarde nog te bouwen/projecteren woningen t.b.v. agrarisch bedrijf              | -                | 58 dB $L_{den}$        |



In onderhavige situatie is sprake van een plan voor de realisatie van een woning, zodat een voorkeursgrenswaarde van 48 dB geldt. Om dat het plan buitenstedelijk geprojecteerd is, bedraagt de maximaal te verlenen hogere waarde 53 dB.

#### *Aftrek conform artikel 110g van de Wgh*

Al de in de Wgh genoemde grenswaarden voor de gevelbelasting vanwege wegverkeerslawaaai betreffen waarden na de toegestane aftrek volgens artikel 110g van de Wgh. De numerieke invulling van deze aftrek is in artikel 3.4 van het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012* (Rmg2012) geregeld. Conform dit artikel bedraagt, afhankelijk van de berekende geluidbelasting, deze aftrek 2 dB, 3 dB of 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur. Het argument voor het mogen toepassen van deze aftrek is dat auto's in de toekomst stiller zullen worden als gevolg van voortschrijdende verbeteringen aan motoren en banden.

In het eerste lid van artikel 3.4 van het Rmg2012 is de aftrek ingevolge artikel 110 Wgh geregeld. In dit artikel is tevens bepaald welke aftrek toegepast dient te worden. Omdat er op de Zuid Bosweg sprake is van een 60 km/h regime bedraagt de aftrek voor deze weg 5 dB. Op de N654 geldt een snelheidsregime van 80 km/h zodat de aftrek, afhankelijk van de geluidbelasting, 2 dB, 3 dB of 4 dB bedraagt.

### **3. Verkeersgegevens**

De gemeente Schouwen-Duiveland beschikt ten tijde van het stellen van voorliggende notitie nog niet over een geactualiseerd verkeersmodel, zodat zij geen verkeerscijfers kan aanleveren. Voor de N654 is derhalve ten behoeve van de verkeersintensiteiten gebruik gemaakt van de gegevens op de site <https://kaarten.zeeland.nl/map/verkeersintensiteiten>. In bijlage I zijn de verkeersintensiteiten voor de jaren 2002 tot en met 2022 weergegeven. Uit deze gegevens kan herleid worden dat in het peiljaar 2034 maximaal 1.750 motorvoertuigen op een jaargemiddelde weekdag op het relevante wegdeel rijden. Voor de Zuid Bosweg is verondersteld dat in het peiljaar 2034 maximaal 600 motorvoertuigen op een jaargemiddelde weekdag op deze weg rijden. De verkeersverdeling van beide wegen is gebaseerd op de gegevens uit bijlage I. Voor zover via digitale gegevens na te gaan is, zijn beide wegen voorzien van het referentiewegdek.

In de tabellen 3.1 en 3.2 zijn, voor zover van belang, de verkeersparameters van de N654 en Zuid Bosweg opgenomen.

**Tabel 3.1: verkeersparameters N654 voor het peiljaar 2034**

|                             |                                   |                                     |                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Weg:                        | N654                              |                                     |                                     |
| Wegdektype:                 | referentiewegdek                  |                                     |                                     |
| Rijsnelheid:                | 80 km/h                           |                                     |                                     |
| Intensiteit 2034:           | 1.750                             |                                     |                                     |
|                             | Verdeling (in %)                  |                                     |                                     |
|                             | dagperiode<br>(07.00 - 19.00 uur) | avondperiode<br>(19.00 - 23.00 uur) | nachtperiode<br>(23.00 - 07.00 uur) |
| Uur intensiteit             | 6,57                              | 3,30                                | 1,00                                |
| Lichte motorvoertuigen      | 88,74                             | 88,74                               | 88,74                               |
| Middelzware motorvoertuigen | 8,37                              | 8,37                                | 8,37                                |
| Zware motorvoertuigen       | 2,89                              | 2,89                                | 2,89                                |



**Tabel 3.2: verkeersparameters Zuid Bosweg voor het peiljaar 2034**

|                             |                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weg:                        | Zuid Bosweg                                                                                                                                   |
| Wegdektype:                 | referentiewegdek                                                                                                                              |
| Rijsnelheid:                | 30 km/h / 60 km/h                                                                                                                             |
| Intensiteit 2034:           | 600                                                                                                                                           |
| Verdeling (in %)            |                                                                                                                                               |
|                             | <div>dagperiode<br/>(07.00 - 19.00 uur)</div> <div>avondperiode<br/>(19.00 - 23.00 uur)</div> <div>nachtperiode<br/>(23.00 - 07.00 uur)</div> |
| Uur intensiteit             | 6,57                                                                                                                                          |
| Lichte motorvoertuigen      | 88,74                                                                                                                                         |
| Middelzware motorvoertuigen | 8,37                                                                                                                                          |
| Zware motorvoertuigen       | 2,89                                                                                                                                          |

#### 4. Rekenmodel

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting vanwege het wegverkeer in het peiljaar 2034 op het plan is een computermodel opgebouwd. In dat model zijn verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Op basis van de gegevens van opdrachtgever is het beoogde plan in het overdrachtsmodel ingevoerd. Op de gevels van de te realiseren woning zijn rekenpunten gelegd op een beoordelingshoogte van 1,5 m en 4,5 m boven het plaatselijke maaiveld. Voor wegverkeerslawaai zijn de belangrijkste onderdelen (zoals: de ligging en hoogte van bebouwing en wegkenmerken als verkeersintensiteit, snelheid, wegdektype en verdeling over de verschillende soorten motorvoertuigen) in het opgebouwde model opgenomen.

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van de rekenmodellen en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V2023.2 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen voor spoorweg-, wegverkeers- en industriellawaai. Het gehanteerde rekenprogramma voldoet aan de eisen uit het *Reken- en meetvoorschrift geluid 2012*; de regeling van 12 juni 2012, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Wgh. In het rekenmodel zijn objecten en bodemgebieden, die verkregen zijn uit het *3D Omgevingsmodel voor Geluid*<sup>1</sup>. Het plan is ingevoerd op basis van de aangeleverde figuur B. Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer is gerekend met een zichthoek van 20 en één reflectie.

In bijlage II zijn de invoergegevens, met uitzondering van de hoogtelijnen, van het opgebouwde rekenmodel opgenomen. In figuur 1 is een grafische presentatie weergegeven van de in het rekenmodel ingevoerde objecten en bodemgebieden. Figuur 2 geeft een grafische weergave van de in het rekenmodel ingevoerde wegen. De in het rekenmodel ingevoerde rekenpunten zijn grafisch weergegeven in figuur 3.

#### 5. Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten van de geluidbelasting vanwege de N654 en de Zuid Bosweg opgenomen. De in bijlage III gepresenteerde geluidbelastingen zijn exclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van de geluidbelasting

<sup>1</sup> Zie: <https://www.pdok.nl/downloads/-/article/3d-geluid-1>.



vanwege de N654 (die in onderhavige situatie 2 dB bedraagt) en de Zuid Bosweg opgenomen, waarbij de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder wel is toegepast.

Uit bijlage IV blijkt dat de geluidbelasting op de gewenste woning ten hoogste 48 dB vanwege de Zuid Bosweg en 42 dB vanwege de N654 bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt door geen van beide wegen overschreden.

De gecumuleerde geluidbelasting, exclusief aftrek, van beide wegen bedraagt ten hoogste 53 dB. Uit het samenspel van figuur 3 en bijlage III is te herleiden dat alle gevels geluidluw zijn (geluidbelasting zonder aftrek art. 110g Wgh  $\leq 53$  dB).

## **6. Conclusie**

Uit het onderzoek is gebleken dat ter plaatse van het plan voldaan wordt worden aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Omdat de geluidbelasting op het plan niet groter is van de voorkeursgrenswaarde is het stellen van een hogere waarde niet aan de orde.

Bij deze notitie behoren 3 figuren en 4 bijlagen.



# Figuren

Datum 30 december 2023  
Kenmerk 2023076/No.01

# Figuur 1



Figuur 1: grafisch overzicht ingevoerde objecten en bodemgebieden





## Figuur 2







# Figuur 3



Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten





# Bijlagen

Datum 30 december 2023  
Kenmerk 2023076/No.01



# Bijlage I

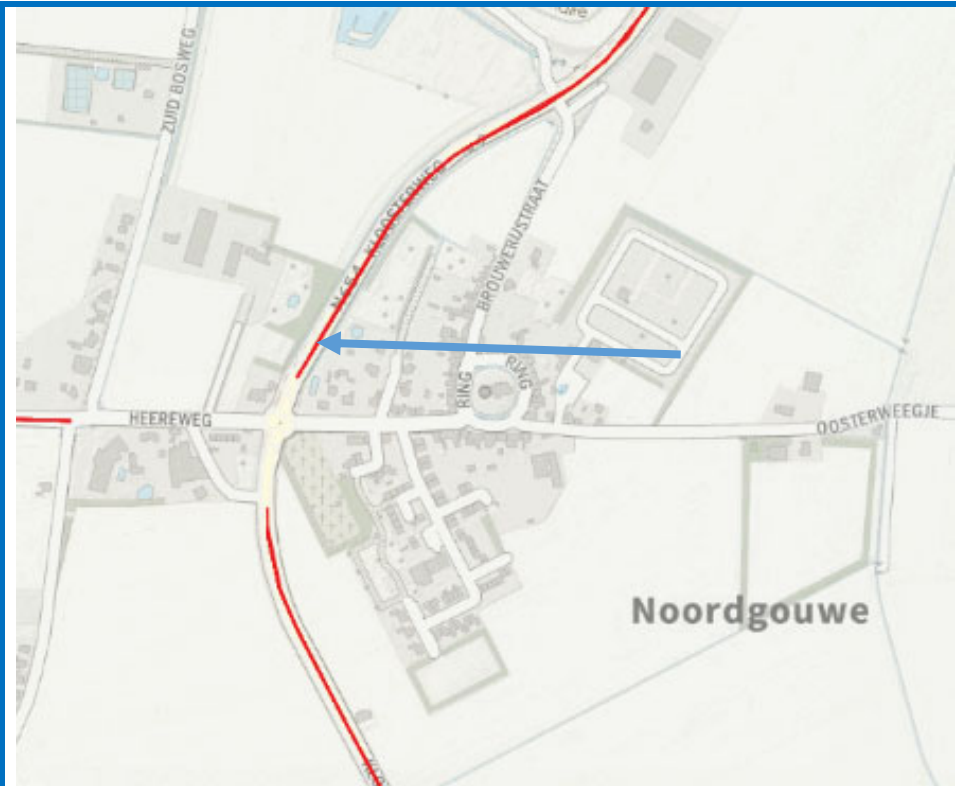
Datum 30 december 2023  
Kenmerk 2023076/No.01





| Verkeersintensiteiten hoofdwegen t/m 2019 (jaarlijks) |     |        |        |         |
|-------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|
| jaartal                                               | weg | begin  | einde  | werkdag |
| 2004-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1919    |
| 2006-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1848    |
| 2008-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1837    |
| 2011-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 3350   | 5528   | 1765    |
| 2009-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 3350   | 5528   | 1746    |
| 2010-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1800    |
| 2013-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1701    |
| 2012-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1748    |
| 2014-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1690    |
| 2016-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1634    |
| 2015-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1628    |
| 2017-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1651    |
| 2019-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1696    |
| 2018-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 335000 | 552800 | 1723    |

Tabel 1



| Verkeersintensiteiten hoofdwegen t/m 2019 (jaarlijks) |     |        |        |         |
|-------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|
| jaartal                                               | weg | begin  | einde  | werkdag |
| 2004-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1900    |
| 2006-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1500    |
| 2008-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1500    |
| 2009-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 5713   | 7320   | 1400    |
| 2010-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1500    |
| 2011-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 5713   | 7320   | 1500    |
| 2014-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 740000 | 1400    |
| 2013-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 740000 | 1400    |
| 2012-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 740000 | 1500    |
| 2016-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1300    |
| 2015-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 740000 | 1200    |
| 2017-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1300    |
| 2018-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1400    |
| 2019-12-30T23:00:00Z                                  | 654 | 571300 | 732000 | 1400    |

Tabel 2

| jaar | werkdaggemiddelde | weekdaggemiddelde | LV werkdag | MV werkdag | ZV werkdag |
|------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| 2020 | 1542              | 1416              | 1433       | 111        | 37         |
| 2021 | 1630              | 1513              | 1426       | 154        | 54         |
| 2022 | 1605              | 1479              | 1434       | 140        | 49         |

Tabel 3. Deze waarden hebben betrekking op het meetpunt uit tabel 1



| ZUID |          |      |        | NOORD |      |      |  |
|------|----------|------|--------|-------|------|------|--|
| 2004 | 1919     |      |        | 2004  | 1900 |      |  |
| 2006 | 1848     |      |        | 2006  | 1500 |      |  |
| 2008 | 1837     |      |        | 2008  | 1500 |      |  |
| 2009 | 1746     |      |        | 2009  | 1400 |      |  |
| 2010 | 1800     |      |        | 2010  | 1500 |      |  |
| 2011 | 1765     |      |        | 2011  | 1500 |      |  |
| 2012 | 1748     |      |        | 2012  | 1500 |      |  |
| 2013 | 1701     |      |        | 2013  | 1400 |      |  |
| 2014 | 1690     |      |        | 2014  | 1400 |      |  |
| 2015 | 1628     |      |        | 2015  | 1200 |      |  |
| 2016 | 1634     |      |        | 2016  | 1300 |      |  |
| 2017 | 1651     |      |        | 2017  | 1300 |      |  |
| 2018 | 1723     |      |        | 2018  | 1400 |      |  |
| 2019 | 1696     |      |        | 2019  | 1400 |      |  |
| 2020 | 1542     | 1416 | 91,83% | 2020  | 1300 | 1200 |  |
| 2021 | 1630     | 1513 | 92,82% | 2021  | 1300 | 1200 |  |
| 2022 | 1605     | 1479 | 92,15% | 2022  | 1300 | 1200 |  |
|      | 1592,333 |      | 92,27% |       |      |      |  |

|           |        |       |       |      |
|-----------|--------|-------|-------|------|
|           |        | 1469  |       |      |
| verdeling | LV     | MV    | ZV    |      |
|           | 1433   | 111   | 37    |      |
|           | 1426   | 154   | 54    |      |
|           | 1434   | 140   | 49    |      |
|           | 1431   | 135   | 47    | 1613 |
|           | 88,74% | 8,37% | 2,89% |      |



# Bijlage II

Datum 30 december 2023  
Kenmerk 2023076/No.01



## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 1      |      |         | Polygoon | 54852,06 | 412484,25 | 2,43   | 2,43  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,88  | 8,37      | 0 dB |
| 2      |      |         | Polygoon | 54917,17 | 412660,05 | 2,66   | 2,66  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,50  | 21,06     | 0 dB |
| 3      |      |         | Polygoon | 54824,55 | 412510,39 | 2,32   | 2,32  | 0,00     | Relatief | 6          | 19,05  | 10,88     | 0 dB |
| 4      |      |         | Polygoon | 54856,06 | 412617,97 | 5,55   | 5,55  | 0,00     | Relatief | 4          | 39,43  | 96,82     | 0 dB |
| 5      |      |         | Polygoon | 54890,12 | 412647,00 | 3,43   | 3,43  | 0,00     | Relatief | 13         | 48,27  | 98,32     | 0 dB |
| 6      |      |         | Polygoon | 54828,68 | 412485,74 | 6,07   | 6,07  | 0,00     | Relatief | 6          | 27,67  | 46,61     | 0 dB |
| 7      |      |         | Polygoon | 54842,48 | 412492,69 | 2,35   | 2,35  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,65  | 8,47      | 0 dB |
| 8      |      |         | Polygoon | 54793,12 | 412403,85 | 7,82   | 7,82  | 0,00     | Relatief | 8          | 29,34  | 50,13     | 0 dB |
| 9      |      |         | Polygoon | 54800,95 | 412395,14 | 2,77   | 2,77  | 0,00     | Relatief | 8          | 27,44  | 30,08     | 0 dB |
| 10     |      |         | Polygoon | 54838,11 | 412483,80 | 5,99   | 5,99  | 0,00     | Relatief | 6          | 27,93  | 47,27     | 0 dB |
| 11     |      |         | Polygoon | 54802,53 | 412700,30 | 3,36   | 3,36  | 0,00     | Relatief | 4          | 17,30  | 18,26     | 0 dB |
| 12     |      |         | Polygoon | 54798,86 | 412549,66 | 8,12   | 8,12  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,88  | 77,59     | 0 dB |
| 13     |      |         | Polygoon | 54819,31 | 412562,12 | 5,44   | 5,44  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,83  | 77,31     | 0 dB |
| 14     |      |         | Polygoon | 54719,62 | 412607,95 | 4,92   | 4,92  | 0,00     | Relatief | 6          | 33,84  | 63,20     | 0 dB |
| 15     |      |         | Polygoon | 54792,84 | 412431,86 | 2,57   | 2,57  | 0,00     | Relatief | 8          | 24,02  | 24,39     | 0 dB |
| 16     |      |         | Polygoon | 54783,48 | 412431,78 | 6,02   | 6,02  | 0,00     | Relatief | 8          | 31,44  | 54,44     | 0 dB |
| 17     |      |         | Polygoon | 54798,98 | 412444,89 | 2,45   | 2,45  | 0,00     | Relatief | 8          | 40,72  | 65,47     | 0 dB |
| 18     |      |         | Polygoon | 54808,08 | 412446,71 | 2,46   | 2,46  | 0,00     | Relatief | 8          | 40,67  | 65,38     | 0 dB |
| 19     |      |         | Polygoon | 54858,73 | 412805,86 | 4,32   | 4,32  | 0,00     | Relatief | 8          | 29,66  | 43,94     | 0 dB |
| 20     |      |         | Polygoon | 54758,26 | 412639,90 | 3,82   | 3,82  | 0,00     | Relatief | 10         | 37,91  | 63,61     | 0 dB |
| 21     |      |         | Polygoon | 54753,25 | 412642,88 | 3,70   | 3,70  | 0,00     | Relatief | 10         | 37,91  | 63,58     | 0 dB |
| 22     |      |         | Polygoon | 54893,32 | 412653,26 | 5,48   | 5,48  | 0,00     | Relatief | 7          | 41,78  | 84,42     | 0 dB |
| 23     |      |         | Polygoon | 54809,81 | 412675,46 | 5,71   | 5,71  | 0,00     | Relatief | 10         | 50,72  | 79,61     | 0 dB |
| 24     |      |         | Polygoon | 54898,44 | 412685,78 | 7,48   | 7,48  | 0,00     | Relatief | 4          | 44,47  | 120,38    | 0 dB |
| 25     |      |         | Polygoon | 54889,51 | 412682,76 | 3,79   | 3,79  | 0,00     | Relatief | 7          | 35,17  | 72,82     | 0 dB |
| 26     |      |         | Polygoon | 54845,50 | 412712,32 | 4,07   | 4,07  | 0,00     | Relatief | 4          | 28,45  | 48,61     | 0 dB |
| 27     |      |         | Polygoon | 54823,35 | 412405,91 | 2,58   | 2,58  | 0,00     | Relatief | 7          | 24,76  | 27,00     | 0 dB |
| 28     |      |         | Polygoon | 54828,75 | 412408,39 | 6,21   | 6,21  | 0,00     | Relatief | 9          | 31,65  | 54,98     | 0 dB |
| 29     |      |         | Polygoon | 54767,95 | 412499,05 | 6,24   | 6,24  | 0,00     | Relatief | 4          | 25,97  | 42,05     | 0 dB |
| 30     |      |         | Polygoon | 54823,28 | 412496,46 | 6,06   | 6,06  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,11  | 45,33     | 0 dB |
| 31     |      |         | Polygoon | 54830,02 | 412499,86 | 7,42   | 7,42  | 0,00     | Relatief | 6          | 27,67  | 46,67     | 0 dB |
| 32     |      |         | Polygoon | 54876,69 | 412704,62 | 4,50   | 4,50  | 0,00     | Relatief | 13         | 79,00  | 156,87    | 0 dB |
| 34     |      |         | Polygoon | 54828,42 | 412769,73 | 3,70   | 3,70  | 0,00     | Relatief | 8          | 22,28  | 18,34     | 0 dB |



## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 35     |      |         | Polygoon | 54827,29 | 412766,97 | 6,93   | 6,93  | 0,00     | Relatief | 10         | 40,73  | 79,33     | 0 dB |
| 36     |      |         | Polygoon | 54848,54 | 412784,95 | 6,62   | 6,62  | 0,00     | Relatief | 8          | 37,02  | 57,17     | 0 dB |
| 37     |      |         | Polygoon | 54822,84 | 412502,92 | 7,20   | 7,20  | 0,00     | Relatief | 6          | 27,81  | 47,01     | 0 dB |
| 38     |      |         | Polygoon | 54747,56 | 412506,26 | 4,41   | 4,41  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,95  | 63,72     | 0 dB |
| 39     |      |         | Polygoon | 54744,18 | 412513,18 | 4,45   | 4,45  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,95  | 63,73     | 0 dB |
| 40     |      |         | Polygoon | 54815,31 | 412617,99 | 5,69   | 5,69  | 0,00     | Relatief | 8          | 39,20  | 89,07     | 0 dB |
| 41     |      |         | Polygoon | 54948,56 | 412622,36 | 3,38   | 3,38  | 0,00     | Relatief | 7          | 36,81  | 79,07     | 0 dB |
| 42     |      |         | Polygoon | 54812,48 | 412726,92 | 3,55   | 3,55  | 0,00     | Relatief | 6          | 25,92  | 35,20     | 0 dB |
| 43     |      |         | Polygoon | 54840,73 | 412505,25 | 2,31   | 2,31  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,38  | 8,34      | 0 dB |
| 44     |      |         | Polygoon | 54819,31 | 412562,12 | 6,74   | 6,74  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,83  | 77,30     | 0 dB |
| 45     |      |         | Polygoon | 54795,92 | 412555,67 | 8,06   | 8,06  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,88  | 77,60     | 0 dB |
| 46     |      |         | Polygoon | 54784,83 | 412558,43 | 7,89   | 7,89  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,83  | 77,59     | 0 dB |
| 47     |      |         | Polygoon | 54782,93 | 412586,97 | 6,14   | 6,14  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,88  | 77,64     | 0 dB |
| 48     |      |         | Polygoon | 54771,84 | 412583,08 | 8,94   | 8,94  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,88  | 77,63     | 0 dB |
| 49     |      |         | Polygoon | 54789,44 | 412398,43 | 7,37   | 7,37  | 0,00     | Relatief | 8          | 29,46  | 50,50     | 0 dB |
| 50     |      |         | Polygoon | 54795,34 | 412392,36 | 2,92   | 2,92  | 0,00     | Relatief | 6          | 27,13  | 29,28     | 0 dB |
| 51     |      |         | Polygoon | 55006,46 | 412729,88 | 2,12   | 2,12  | 0,00     | Relatief | 4          | 14,75  | 13,59     | 0 dB |
| 52     |      |         | Polygoon | 54746,00 | 412572,75 | 3,31   | 3,31  | 0,00     | Relatief | 8          | 49,09  | 108,00    | 0 dB |
| 53     |      |         | Polygoon | 54702,87 | 412581,54 | 5,18   | 5,18  | 0,00     | Relatief | 14         | 59,22  | 125,39    | 0 dB |
| 54     |      |         | Polygoon | 54853,86 | 412605,06 | 4,91   | 4,91  | 0,00     | Relatief | 8          | 57,06  | 172,91    | 0 dB |
| 55     |      |         | Polygoon | 54827,47 | 412603,70 | 4,65   | 4,65  | 0,00     | Relatief | 14         | 84,23  | 220,44    | 0 dB |
| 56     |      |         | Polygoon | 54875,22 | 412609,66 | 6,60   | 6,60  | 0,00     | Relatief | 8          | 49,09  | 135,14    | 0 dB |
| 57     |      |         | Polygoon | 54875,27 | 412607,32 | 2,93   | 2,93  | 0,00     | Relatief | 10         | 35,42  | 62,75     | 0 dB |
| 58     |      |         | Polygoon | 54753,10 | 412424,01 | 5,66   | 5,66  | 0,00     | Relatief | 8          | 61,35  | 138,15    | 0 dB |
| 59     |      |         | Polygoon | 54787,92 | 412422,86 | 7,53   | 7,53  | 0,00     | Relatief | 4          | 20,71  | 26,75     | 0 dB |
| 60     |      |         | Polygoon | 54782,47 | 412433,79 | 4,49   | 4,49  | 0,00     | Relatief | 6          | 31,30  | 58,26     | 0 dB |
| 61     |      |         | Polygoon | 54805,19 | 412432,34 | 2,46   | 2,46  | 0,00     | Relatief | 8          | 41,31  | 68,50     | 0 dB |
| 62     |      |         | Polygoon | 54820,66 | 412439,99 | 4,68   | 4,68  | 0,00     | Relatief | 8          | 41,31  | 68,77     | 0 dB |
| 63     |      |         | Polygoon | 54837,02 | 412441,00 | 6,33   | 6,33  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,58  | 46,64     | 0 dB |
| 64     |      |         | Polygoon | 54867,20 | 412461,56 | 6,52   | 6,52  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,61  | 47,08     | 0 dB |
| 65     |      |         | Polygoon | 54848,04 | 412475,30 | 6,23   | 6,23  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,93  | 48,10     | 0 dB |
| 66     |      |         | Polygoon | 54749,15 | 412550,46 | 5,85   | 5,85  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,33  | 61,33     | 0 dB |
| 67     |      |         | Polygoon | 54749,15 | 412550,46 | 5,91   | 5,91  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,33  | 61,33     | 0 dB |

## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 68     |      |         | Polygoon | 54763,01 | 412557,16 | 5,90   | 5,90  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,33  | 61,33     | 0 dB |
| 69     |      |         | Polygoon | 54722,91 | 412562,04 | 2,40   | 2,40  | 0,00     | Relatief | 6          | 15,91  | 14,81     | 0 dB |
| 70     |      |         | Polygoon | 54725,24 | 412567,36 | 5,59   | 5,59  | 0,00     | Relatief | 6          | 33,43  | 43,84     | 0 dB |
| 71     |      |         | Polygoon | 54854,53 | 412796,48 | 4,05   | 4,05  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,29  | 76,60     | 0 dB |
| 72     |      |         | Polygoon | 54899,66 | 412804,97 | 5,19   | 5,19  | 0,00     | Relatief | 4          | 43,80  | 110,14    | 0 dB |
| 73     |      |         | Polygoon | 54775,37 | 412639,99 | 3,22   | 3,22  | 0,00     | Relatief | 7          | 18,09  | 18,22     | 0 dB |
| 74     |      |         | Polygoon | 54770,14 | 412635,57 | 6,66   | 6,66  | 0,00     | Relatief | 12         | 31,88  | 49,96     | 0 dB |
| 75     |      |         | Polygoon | 54801,68 | 412632,23 | 5,47   | 5,47  | 0,00     | Relatief | 6          | 48,91  | 136,26    | 0 dB |
| 76     |      |         | Polygoon | 54670,55 | 412643,41 | 5,51   | 5,51  | 0,00     | Relatief | 4          | 39,76  | 96,28     | 0 dB |
| 77     |      |         | Polygoon | 54716,86 | 412655,59 | 3,46   | 3,46  | 0,00     | Relatief | 12         | 50,88  | 98,68     | 0 dB |
| 78     |      |         | Polygoon | 54813,21 | 412659,23 | 11,58  | 11,58 | 0,00     | Relatief | 4          | 43,80  | 119,79    | 0 dB |
| 79     |      |         | Polygoon | 54904,90 | 412659,41 | 6,39   | 6,39  | 0,00     | Relatief | 8          | 33,36  | 59,50     | 0 dB |
| 80     |      |         | Polygoon | 54758,52 | 412657,41 | 4,50   | 4,50  | 0,00     | Relatief | 10         | 40,47  | 81,83     | 0 dB |
| 81     |      |         | Polygoon | 54758,59 | 412666,17 | 4,37   | 4,37  | 0,00     | Relatief | 10         | 37,87  | 63,42     | 0 dB |
| 82     |      |         | Polygoon | 54815,90 | 412680,58 | 5,67   | 5,67  | 0,00     | Relatief | 14         | 49,39  | 134,10    | 0 dB |
| 83     |      |         | Polygoon | 54753,53 | 412691,32 | 5,94   | 5,94  | 0,00     | Relatief | 12         | 48,39  | 102,92    | 0 dB |
| 84     |      |         | Polygoon | 54886,70 | 412690,25 | 5,47   | 5,47  | 0,00     | Relatief | 6          | 33,95  | 70,28     | 0 dB |
| 85     |      |         | Polygoon | 54808,37 | 412699,91 | 7,44   | 7,44  | 0,00     | Relatief | 8          | 34,04  | 61,36     | 0 dB |
| 86     |      |         | Polygoon | 54807,40 | 412696,14 | 3,10   | 3,10  | 0,00     | Relatief | 4          | 16,49  | 16,94     | 0 dB |
| 87     |      |         | Polygoon | 54919,97 | 412689,45 | 5,04   | 5,04  | 0,00     | Relatief | 4          | 53,73  | 142,59    | 0 dB |
| 88     |      |         | Polygoon | 54811,52 | 412708,03 | 7,59   | 7,59  | 0,00     | Relatief | 9          | 44,74  | 85,29     | 0 dB |
| 89     |      |         | Polygoon | 54888,29 | 412706,55 | 5,51   | 5,51  | 0,00     | Relatief | 7          | 36,51  | 77,45     | 0 dB |
| 90     |      |         | Polygoon | 54856,97 | 412703,35 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 5          | 29,06  | 53,00     | 0 dB |
| 91     |      |         | Polygoon | 54864,06 | 412707,83 | 6,32   | 6,32  | 0,00     | Relatief | 8          | 39,76  | 73,87     | 0 dB |
| 92     |      |         | Polygoon | 54731,51 | 412704,76 | 6,32   | 6,32  | 0,00     | Relatief | 8          | 43,99  | 98,95     | 0 dB |
| 93     |      |         | Polygoon | 54957,79 | 412705,35 | 5,08   | 5,08  | 0,00     | Relatief | 18         | 86,33  | 295,51    | 0 dB |
| 94     |      |         | Polygoon | 54820,72 | 412398,36 | 2,60   | 2,60  | 0,00     | Relatief | 9          | 29,93  | 37,36     | 0 dB |
| 95     |      |         | Polygoon | 54816,80 | 412406,81 | 6,16   | 6,16  | 0,00     | Relatief | 9          | 30,98  | 53,47     | 0 dB |
| 96     |      |         | Polygoon | 54833,90 | 412410,77 | 2,86   | 2,86  | 0,00     | Relatief | 7          | 23,69  | 26,63     | 0 dB |
| 97     |      |         | Polygoon | 54824,42 | 412417,11 | 6,52   | 6,52  | 0,00     | Relatief | 9          | 31,44  | 53,68     | 0 dB |
| 98     |      |         | Polygoon | 54761,92 | 412495,90 | 6,27   | 6,27  | 0,00     | Relatief | 4          | 25,97  | 42,05     | 0 dB |
| 99     |      |         | Polygoon | 54804,37 | 412473,11 | 4,71   | 4,71  | 0,00     | Relatief | 8          | 79,08  | 350,95    | 0 dB |
| 100    |      |         | Polygoon | 54825,98 | 412491,10 | 6,06   | 6,06  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,11  | 45,32     | 0 dB |



## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 101    |      |         | Polygoon | 54819,45 | 412720,10 | 7,01   | 7,01  | 0,00     | Relatief | 10         | 54,81  | 141,56    | 0 dB |
| 102    |      |         | Polygoon | 54822,89 | 412737,02 | 2,91   | 2,91  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,08  | 18,77     | 0 dB |
| 103    |      |         | Polygoon | 54811,66 | 412752,67 | 3,06   | 3,06  | 0,00     | Relatief | 13         | 106,55 | 292,34    | 0 dB |
| 104    |      |         | Polygoon | 54826,06 | 412764,46 | 2,34   | 2,34  | 0,00     | Relatief | 6          | 20,94  | 19,62     | 0 dB |
| 105    |      |         | Polygoon | 54825,72 | 412763,89 | 6,04   | 6,04  | 0,00     | Relatief | 8          | 37,01  | 79,41     | 0 dB |
| 106    |      |         | Polygoon | 54834,43 | 412779,95 | 4,66   | 4,66  | 0,00     | Relatief | 8          | 48,72  | 105,99    | 0 dB |
| 107    |      |         | Polygoon | 54848,54 | 412784,95 | 6,42   | 6,42  | 0,00     | Relatief | 6          | 34,73  | 62,76     | 0 dB |
| 108    |      |         | Polygoon | 54740,81 | 412520,11 | 4,46   | 4,46  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,95  | 63,72     | 0 dB |
| 109    |      |         | Polygoon | 54785,75 | 412617,68 | 4,03   | 4,03  | 0,00     | Relatief | 4          | 38,06  | 87,31     | 0 dB |
| 110    |      |         | Polygoon | 54968,07 | 412635,06 | 3,80   | 3,80  | 0,00     | Relatief | 6          | 28,40  | 38,66     | 0 dB |
| 111    |      |         | Polygoon | 54913,73 | 412627,31 | 2,43   | 2,43  | 0,00     | Relatief | 6          | 43,89  | 81,13     | 0 dB |
| 112    |      |         | Polygoon | 54797,72 | 412631,79 | 7,39   | 7,39  | 0,00     | Relatief | 4          | 52,07  | 166,56    | 0 dB |
| 113    |      |         | Polygoon | 54800,12 | 412674,28 | 5,49   | 5,49  | 0,00     | Relatief | 5          | 39,82  | 78,21     | 0 dB |
| 114    |      |         | Polygoon | 54682,65 | 412543,27 | 4,65   | 4,65  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,73  | 21,38     | 0 dB |
| 115    |      |         | Polygoon | 54864,04 | 412440,95 | 2,47   | 2,47  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,63  | 8,09      | 0 dB |
| 116    |      |         | Polygoon | 54843,24 | 412491,28 | 2,35   | 2,35  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,89  | 6,80      | 0 dB |
| 117    |      |         | Polygoon | 54679,57 | 412658,45 | 3,49   | 3,49  | 0,00     | Relatief | 4          | 38,26  | 91,31     | 0 dB |
| 118    |      |         | Polygoon | 54955,32 | 412646,22 | 4,60   | 4,60  | 0,00     | Relatief | 4          | 20,84  | 23,99     | 0 dB |
| 119    |      |         | Polygoon | 54884,29 | 412794,06 | 2,77   | 2,77  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,51  | 8,42      | 0 dB |
| 120    |      |         | Polygoon | 54672,74 | 412673,10 | 1,70   | 1,70  | 0,00     | Relatief | 4          | 30,59  | 38,62     | 0 dB |
| 121    |      |         | Polygoon | 54792,36 | 412657,35 | 5,02   | 5,02  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,91  | 21,83     | 0 dB |
| 122    |      |         | Polygoon | 54761,90 | 412698,32 | 5,34   | 5,34  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,82  | 48,37     | 0 dB |
| 123    |      |         | Polygoon | 54792,67 | 412756,61 | 3,13   | 3,13  | 0,00     | Relatief | 4          | 29,32  | 32,48     | 0 dB |
| 124    |      |         | Polygoon | 54814,88 | 412761,49 | 4,21   | 4,21  | 0,00     | Relatief | 4          | 23,49  | 30,95     | 0 dB |
| 125    |      |         | Polygoon | 54791,76 | 412779,75 | 2,12   | 2,12  | 0,00     | Relatief | 4          | 14,76  | 13,54     | 0 dB |
| 126    |      |         | Polygoon | 54841,95 | 412803,61 | 2,22   | 2,22  | 0,00     | Relatief | 4          | 14,49  | 13,10     | 0 dB |
| 127    |      |         | Polygoon | 54872,63 | 412450,59 | 2,33   | 2,33  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,45  | 7,86      | 0 dB |
| 128    |      |         | Polygoon | 54863,11 | 412594,91 | 4,97   | 4,97  | 0,00     | Relatief | 4          | 20,74  | 26,81     | 0 dB |
| 129    |      |         | Polygoon | 54854,57 | 412578,21 | 4,53   | 4,53  | 0,00     | Relatief | 4          | 26,49  | 41,23     | 0 dB |
| 130    |      |         | Polygoon | 54897,08 | 412520,01 | 2,78   | 2,78  | 0,00     | Relatief | 4          | 21,51  | 25,53     | 0 dB |
| 131    |      |         | Polygoon | 54857,96 | 412538,12 | 2,82   | 2,82  | 0,00     | Relatief | 4          | 19,04  | 22,13     | 0 dB |
| 132    |      |         | Polygoon | 54956,81 | 412628,30 | 2,08   | 2,08  | 0,00     | Relatief | 4          | 15,84  | 15,36     | 0 dB |
| 133    |      |         | Polygoon | 54825,36 | 412508,92 | 2,28   | 2,28  | 0,00     | Relatief | 4          | 17,83  | 11,28     | 0 dB |

## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 134    |      |         | Polygoon | 54841,44 | 412503,94 | 2,32   | 2,32  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,51  | 6,51      | 0 dB |
| 135    |      |         | Polygoon | 54832,00 | 412787,10 | 2,81   | 2,81  | 0,00     | Relatief | 4          | 14,52  | 12,34     | 0 dB |
| 136    |      |         | Polygoon | 54834,36 | 412781,85 | 2,78   | 2,78  | 0,00     | Relatief | 9          | 23,09  | 21,15     | 0 dB |
| 137    |      |         | Polygoon | 54920,87 | 412665,53 | 2,68   | 2,68  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,05  | 20,10     | 0 dB |
| 138    |      |         | Polygoon | 54809,61 | 412737,83 | 2,93   | 2,93  | 0,00     | Relatief | 4          | 17,04  | 16,71     | 0 dB |
| 139    |      |         | Polygoon | 54969,85 | 412638,91 | 7,69   | 7,69  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,74  | 62,94     | 0 dB |
| 140    |      |         | Polygoon | 54904,26 | 412672,89 | 3,42   | 3,42  | 0,00     | Relatief | 5          | 26,09  | 37,76     | 0 dB |
| 141    |      |         | Polygoon | 54942,61 | 412710,98 | 3,41   | 3,41  | 0,00     | Relatief | 4          | 32,93  | 66,44     | 0 dB |
| 142    |      |         | Polygoon | 54782,77 | 412664,49 | 5,40   | 5,40  | 0,00     | Relatief | 4          | 26,03  | 40,02     | 0 dB |
| 143    |      |         | Polygoon | 54788,21 | 412686,84 | 4,36   | 4,36  | 0,00     | Relatief | 4          | 17,74  | 17,41     | 0 dB |
| 144    |      |         | Polygoon | 54808,56 | 412740,99 | 4,85   | 4,85  | 0,00     | Relatief | 4          | 25,23  | 39,73     | 0 dB |
| 145    |      |         | Polygoon | 54732,87 | 412662,75 | 3,75   | 3,75  | 0,00     | Relatief | 4          | 24,45  | 33,57     | 0 dB |
| 146    |      |         | Polygoon | 54901,00 | 412798,11 | 2,99   | 2,99  | 0,00     | Relatief | 4          | 25,15  | 35,73     | 0 dB |
| 147    |      |         | Polygoon | 54874,57 | 412784,59 | 4,09   | 4,09  | 0,00     | Relatief | 14         | 52,61  | 109,78    | 0 dB |
| 148    |      |         | Polygoon | 54679,42 | 412684,03 | 4,26   | 4,26  | 0,00     | Relatief | 8          | 37,39  | 63,03     | 0 dB |
| 149    |      |         | Polygoon | 54772,93 | 412615,92 | 2,25   | 2,25  | 0,00     | Relatief | 4          | 23,41  | 27,94     | 0 dB |
| 150    |      |         | Polygoon | 54779,53 | 412563,42 | 7,46   | 7,46  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,90  | 77,70     | 0 dB |
| 151    |      |         | Polygoon | 54727,80 | 412581,04 | 4,50   | 4,50  | 0,00     | Relatief | 5          | 46,11  | 82,43     | 0 dB |
| 152    |      |         | Polygoon | 54702,87 | 412581,54 | 2,82   | 2,82  | 0,00     | Relatief | 4          | 40,01  | 86,88     | 0 dB |
| 153    |      |         | Polygoon | 54846,39 | 412799,82 | 5,87   | 5,87  | 0,00     | Relatief | 8          | 40,93  | 80,81     | 0 dB |
| 154    |      |         | Polygoon | 54686,40 | 412650,21 | 6,81   | 6,81  | 0,00     | Relatief | 8          | 50,97  | 119,43    | 0 dB |
| 155    |      |         | Polygoon | 54802,15 | 412667,34 | 6,62   | 6,62  | 0,00     | Relatief | 6          | 38,37  | 84,07     | 0 dB |
| 156    |      |         | Polygoon | 54807,92 | 412393,68 | 2,65   | 2,65  | 0,00     | Relatief | 8          | 30,63  | 36,94     | 0 dB |
| 157    |      |         | Polygoon | 54803,63 | 412409,05 | 6,18   | 6,18  | 0,00     | Relatief | 8          | 31,03  | 53,95     | 0 dB |
| 158    |      |         | Polygoon | 54820,18 | 412508,19 | 7,48   | 7,48  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,81  | 47,80     | 0 dB |
| 159    |      |         | Polygoon | 54851,74 | 412434,71 | 2,54   | 2,54  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,80  | 8,27      | 0 dB |
| 160    |      |         | Polygoon | 54877,38 | 412787,69 | 2,62   | 2,62  | 0,00     | Relatief | 4          | 16,82  | 17,60     | 0 dB |
| 161    |      |         | Polygoon | 54921,53 | 412655,34 | 4,43   | 4,43  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,06  | 19,85     | 0 dB |
| 162    |      |         | Polygoon | 54699,13 | 412707,73 | 4,87   | 4,87  | 0,00     | Relatief | 4          | 23,08  | 32,44     | 0 dB |
| 163    |      |         | Polygoon | 54852,06 | 412484,25 | 2,35   | 2,35  | 0,00     | Relatief | 6          | 15,74  | 11,12     | 0 dB |
| 164    |      |         | Polygoon | 54908,48 | 412595,47 | 5,99   | 5,99  | 0,00     | Relatief | 4          | 80,09  | 377,20    | 0 dB |
| 165    |      |         | Polygoon | 54919,91 | 412597,77 | 4,41   | 4,41  | 0,00     | Relatief | 4          | 94,69  | 340,99    | 0 dB |
| 166    |      |         | Polygoon | 54843,01 | 412543,81 | 4,61   | 4,61  | 0,00     | Relatief | 4          | 32,64  | 56,47     | 0 dB |



## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 167    |      |         | Polygoon | 54731,55 | 412605,64 | 4,51   | 4,51  | 0,00     | Relatief | 8          | 46,97  | 107,35    | 0 dB |
| 168    |      |         | Polygoon | 54719,85 | 412569,35 | 6,11   | 6,11  | 0,00     | Relatief | 4          | 26,26  | 39,40     | 0 dB |
| 169    |      |         | Polygoon | 54744,44 | 412638,41 | 4,32   | 4,32  | 0,00     | Relatief | 10         | 37,91  | 68,25     | 0 dB |
| 170    |      |         | Polygoon | 54763,53 | 412524,39 | 5,53   | 5,53  | 0,00     | Relatief | 8          | 51,68  | 124,53    | 0 dB |
| 171    |      |         | Polygoon | 54737,43 | 412527,03 | 4,54   | 4,54  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,85  | 63,32     | 0 dB |
| 172    |      |         | Polygoon | 54909,70 | 412611,57 | 4,14   | 4,14  | 0,00     | Relatief | 12         | 50,51  | 100,49    | 0 dB |
| 173    |      |         | Polygoon | 54931,03 | 412622,80 | 2,86   | 2,86  | 0,00     | Relatief | 13         | 60,37  | 136,99    | 0 dB |
| 174    |      |         | Polygoon | 54899,19 | 412627,83 | 5,11   | 5,11  | 0,00     | Relatief | 15         | 63,89  | 172,76    | 0 dB |
| 175    |      |         | Polygoon | 54759,98 | 412467,70 | 6,38   | 6,38  | 0,00     | Relatief | 8          | 83,30  | 398,01    | 0 dB |
| 176    |      |         | Polygoon | 54996,46 | 412762,16 | 4,83   | 4,83  | 0,00     | Relatief | 4          | 46,31  | 133,40    | 0 dB |
| 177    |      |         | Polygoon | 54842,17 | 412429,86 | 2,43   | 2,43  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,66  | 9,83      | 0 dB |
| 178    |      |         | Polygoon | 54684,84 | 412568,78 | 3,97   | 3,97  | 0,00     | Relatief | 4          | 20,48  | 25,11     | 0 dB |
| 179    |      |         | Polygoon | 54735,28 | 412543,76 | 5,53   | 5,53  | 0,00     | Relatief | 8          | 37,54  | 69,38     | 0 dB |
| 180    |      |         | Polygoon | 54793,67 | 412784,71 | 5,16   | 5,16  | 0,00     | Relatief | 4          | 23,55  | 30,37     | 0 dB |
| 181    |      |         | Polygoon | 54678,93 | 412678,15 | 2,91   | 2,91  | 0,00     | Relatief | 6          | 20,82  | 24,90     | 0 dB |
| 182    |      |         | Polygoon | 54766,70 | 412387,59 | 2,81   | 2,81  | 0,00     | Relatief | 8          | 53,61  | 112,00    | 0 dB |
| 183    |      |         | Polygoon | 54995,76 | 412693,77 | 3,09   | 3,09  | 0,00     | Relatief | 4          | 19,27  | 23,20     | 0 dB |
| 184    |      |         | Polygoon | 54904,16 | 412665,12 | 6,49   | 6,49  | 0,00     | Relatief | 6          | 31,45  | 52,54     | 0 dB |
| 185    |      |         | Polygoon | 54717,07 | 412681,04 | 5,54   | 5,54  | 0,00     | Relatief | 13         | 50,45  | 133,92    | 0 dB |
| 186    |      |         | Polygoon | 54842,88 | 412723,20 | 6,25   | 6,25  | 0,00     | Relatief | 7          | 61,40  | 198,61    | 0 dB |
| 187    |      |         | Polygoon | 54711,11 | 412605,53 | 6,28   | 6,28  | 0,00     | Relatief | 4          | 54,44  | 159,69    | 0 dB |
| 188    |      |         | Polygoon | 54841,45 | 412663,76 | 18,80  | 18,80 | 0,00     | Relatief | 9          | 11,25  | 5,00      | 0 dB |
| 189    |      |         | Polygoon | 54841,45 | 412663,76 | 9,21   | 9,21  | 0,00     | Relatief | 74         | 134,16 | 367,41    | 0 dB |
| 190    |      |         | Polygoon | 54734,49 | 412563,29 | 3,19   | 3,19  | 0,00     | Relatief | 4          | 19,92  | 21,01     | 0 dB |
| 191    |      |         | Polygoon | 54853,33 | 412816,70 | 2,79   | 2,79  | 0,00     | Relatief | 4          | 26,29  | 34,57     | 0 dB |
| 192    |      |         | Polygoon | 54872,48 | 412721,08 | 5,73   | 5,73  | 0,00     | Relatief | 6          | 25,98  | 40,21     | 0 dB |
| 193    |      |         | Polygoon | 54797,62 | 412701,77 | 3,47   | 3,47  | 0,00     | Relatief | 4          | 22,21  | 27,27     | 0 dB |
| 194    |      |         | Polygoon | 54755,57 | 412492,59 | 2,34   | 2,34  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,10  | 9,15      | 0 dB |
| 195    |      |         | Polygoon | 54884,15 | 412618,36 | 6,05   | 6,05  | 0,00     | Relatief | 8          | 56,29  | 111,83    | 0 dB |
| 196    |      |         | Polygoon | 54761,90 | 412393,80 | 2,90   | 2,90  | 0,00     | Relatief | 12         | 60,80  | 123,09    | 0 dB |
| 197    |      |         | Polygoon | 54782,71 | 412610,18 | 2,98   | 2,98  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,47  | 7,65      | 0 dB |
| 198    |      |         | Polygoon | 54787,54 | 412607,41 | 2,92   | 2,92  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,48  | 7,65      | 0 dB |
| 199    |      |         | Polygoon | 54789,96 | 412589,61 | 2,91   | 2,91  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,02  | 8,32      | 0 dB |

## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 200    |      |         | Polygoon | 54794,30 | 412588,80 | 2,91   | 2,91  | 0,00     | Relatief | 4          | 12,02  | 8,32      | 0 dB |
| 201    |      |         | Polygoon | 54800,08 | 412572,26 | 2,99   | 2,99  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,79  | 8,04      | 0 dB |
| 202    |      |         | Polygoon | 54797,27 | 412568,99 | 2,98   | 2,98  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,79  | 8,04      | 0 dB |
| 203    |      |         | Polygoon | 54808,37 | 412554,37 | 2,81   | 2,81  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,86  | 8,12      | 0 dB |
| 204    |      |         | Polygoon | 54806,00 | 412550,73 | 2,79   | 2,79  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,86  | 8,13      | 0 dB |
| 205    |      |         | Polygoon | 54815,86 | 412569,68 | 3,02   | 3,02  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,67  | 7,90      | 0 dB |
| 206    |      |         | Polygoon | 54765,97 | 412709,30 | 3,70   | 3,70  | 0,00     | Relatief | 4          | 18,99  | 20,81     | 0 dB |
| 207    |      |         | Polygoon | 54815,70 | 412573,39 | 3,05   | 3,05  | 0,00     | Relatief | 4          | 11,68  | 7,90      | 0 dB |
| 208    |      |         | Polygoon | 54765,63 | 412603,45 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,89  | 77,64     | 0 dB |
| 209    |      |         | Polygoon | 54851,26 | 412439,63 | -0,32  | -0,32 | 0,00     | Relatief | 4          | 12,79  | 8,26      | 0 dB |
| 210    |      |         | Polygoon | 54712,75 | 412666,72 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 16,85  | 16,90     | 0 dB |
| 211    |      |         | Polygoon | 54920,18 | 412702,81 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 25,90  | 39,60     | 0 dB |
| 212    |      |         | Polygoon | 54800,86 | 412519,01 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 36,22  | 78,00     | 0 dB |
| 213    |      |         | Polygoon | 54834,01 | 412527,50 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | 5          | 10,14  | 6,17      | 0 dB |
| 214    |      |         | Polygoon | 54849,77 | 412456,12 | -0,42  | -0,42 | 0,00     | Relatief | 6          | 27,50  | 46,33     | 0 dB |
| 215    |      |         | Polygoon | 54827,56 | 412540,74 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 36,84  | 81,36     | 0 dB |
| 216    |      |         | Polygoon | 54825,88 | 412523,55 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | 5          | 10,29  | 6,35      | 0 dB |
| 217    |      |         | Polygoon | 54858,27 | 412465,70 | -0,40  | -0,40 | 0,00     | Relatief | 7          | 27,65  | 46,78     | 0 dB |
| 218    |      |         | Polygoon | 54860,40 | 412444,18 | -0,26  | -0,26 | 0,00     | Relatief | 4          | 12,63  | 8,09      | 0 dB |
| 219    |      |         | Polygoon | 54812,85 | 412524,95 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | 4          | 10,06  | 6,08      | 0 dB |
| 220    |      |         | Polygoon | 54821,28 | 412537,68 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 36,15  | 77,50     | 0 dB |
| 221    |      |         | Polygoon | 54832,18 | 412526,62 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | 4          | 10,15  | 6,18      | 0 dB |
| 222    |      |         | Polygoon | 54811,92 | 412526,80 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | 4          | 10,13  | 6,20      | 0 dB |
| 223    |      |         | Polygoon | 54785,54 | 412625,36 | -0,68  | -0,68 | 0,00     | Relatief | 14         | 51,72  | 128,22    | 0 dB |
| 224    |      |         | Polygoon | 54844,29 | 412453,39 | -0,43  | -0,43 | 0,00     | Relatief | 6          | 27,88  | 47,80     | 0 dB |
| 225    |      |         | Polygoon | 54869,10 | 412453,83 | -0,33  | -0,33 | 0,00     | Relatief | 4          | 12,45  | 7,86      | 0 dB |
| 226    |      |         | Polygoon | 54822,91 | 412581,55 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,49  | 60,81     | 0 dB |
| 227    |      |         | Polygoon | 54797,67 | 412525,41 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 36,33  | 78,60     | 0 dB |
| 228    |      |         | Polygoon | 54855,03 | 412458,73 | -0,39  | -0,39 | 0,00     | Relatief | 7          | 28,22  | 48,75     | 0 dB |
| 229    |      |         | Polygoon | 54692,47 | 412675,02 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 21,19  | 24,99     | 0 dB |
| 230    |      |         | Polygoon | 54814,77 | 412534,53 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 36,47  | 79,28     | 0 dB |
| 231    |      |         | Polygoon | 54764,03 | 412609,59 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 6          | 36,89  | 77,65     | 0 dB |
| 244    |      |         | Polygoon | 54811,40 | 412722,61 | 5,87   | 5,87  | 0,00     | Relatief | 9          | 59,10  | 195,67    | 0 dB |



## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr.  | Vorm      | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 245    | w1   |          | Rechthoek | 54771,07 | 412718,95 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 44,04  | 119,81    | 0 dB |
| 246    | w2   |          | Rechthoek | 54778,57 | 412739,26 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 43,97  | 120,03    | 0 dB |
| 247    | w3   |          | Rechthoek | 54803,92 | 412722,27 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 41,52  | 107,75    | 0 dB |
| 102212 | 639  | 2259354  | Polygoon  | 54416,93 | 412959,46 | 1,99   | 1,99  | 0,00     | Relatief | 14         | 19,25  | 20,60     | 0 dB |
| 102228 | 655  | 2259351  | Polygoon  | 54444,05 | 412959,78 | 2,30   | 2,30  | 0,00     | Relatief | 16         | 23,45  | 33,17     | 0 dB |
| 102231 | 658  | 2260028  | Polygoon  | 54475,52 | 413015,92 | 3,83   | 3,83  | 0,00     | Relatief | 14         | 48,01  | 128,07    | 0 dB |
| 102233 | 660  | 2262029  | Polygoon  | 54476,51 | 412992,26 | 5,33   | 5,33  | 0,00     | Relatief | 28         | 35,61  | 74,01     | 0 dB |
| 102236 | 663  | 18142315 | Polygoon  | 54434,48 | 412997,34 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 89,92  | 502,81    | 0 dB |
| 102240 | 667  | 18143339 | Polygoon  | 54379,65 | 412973,16 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 159,72 | 1472,26   | 0 dB |
| 102241 | 668  | 18143529 | Polygoon  | 54478,44 | 413007,35 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 17,78  | 17,51     | 0 dB |
| 104608 | 3035 | 2251103  | Polygoon  | 54393,87 | 412667,32 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | 45         | 44,02  | 80,44     | 0 dB |
| 104609 | 3036 | 2252093  | Polygoon  | 53970,60 | 412575,27 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 115        | 506,25 | 2363,77   | 0 dB |
| 104610 | 3037 | 2256010  | Polygoon  | 54602,74 | 412665,95 | 3,28   | 3,28  | 0,00     | Relatief | 20         | 34,49  | 60,41     | 0 dB |
| 104612 | 3039 | 2253475  | Polygoon  | 54453,73 | 412573,23 | 5,66   | 5,66  | 0,00     | Relatief | 15         | 44,65  | 109,06    | 0 dB |
| 104613 | 3040 | 18144449 | Polygoon  | 54554,14 | 412609,18 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,08  | 45,72     | 0 dB |
| 104614 | 3041 | 2254567  | Polygoon  | 54413,72 | 412726,05 | 4,25   | 4,25  | 0,00     | Relatief | 5          | 13,50  | 11,32     | 0 dB |
| 104615 | 3042 | 2255971  | Polygoon  | 54443,56 | 412592,80 | 3,92   | 3,92  | 0,00     | Relatief | 11         | 18,72  | 17,97     | 0 dB |
| 104616 | 3043 | 2250618  | Polygoon  | 54480,16 | 412611,05 | 5,92   | 5,92  | 0,00     | Relatief | 39         | 63,89  | 166,53    | 0 dB |
| 104617 | 3044 | 2250696  | Polygoon  | 54349,96 | 412670,82 | 6,31   | 6,31  | 0,00     | Relatief | 24         | 40,88  | 103,36    | 0 dB |
| 104618 | 3045 | 2250860  | Polygoon  | 54342,65 | 412688,28 | 3,86   | 3,86  | 0,00     | Relatief | 9          | 32,39  | 60,78     | 0 dB |
| 104619 | 3046 | 2251084  | Polygoon  | 54437,78 | 412824,10 | 5,98   | 5,98  | 0,00     | Relatief | 33         | 37,06  | 65,96     | 0 dB |
| 104620 | 3047 | 2251094  | Polygoon  | 54453,49 | 412589,98 | 3,04   | 3,04  | 0,00     | Relatief | 29         | 44,35  | 102,73    | 0 dB |
| 104621 | 3048 | 2251227  | Polygoon  | 54309,59 | 412707,88 | 3,42   | 3,42  | 0,00     | Relatief | 26         | 32,03  | 56,80     | 0 dB |
| 104622 | 3049 | 2251642  | Polygoon  | 54494,65 | 412619,20 | 3,83   | 3,83  | 0,00     | Relatief | 14         | 15,89  | 15,67     | 0 dB |
| 104623 | 3050 | 2251925  | Polygoon  | 53961,69 | 412616,33 | 6,02   | 6,02  | 0,00     | Relatief | 30         | 43,36  | 76,64     | 0 dB |
| 104624 | 3051 | 2252479  | Polygoon  | 54550,66 | 412600,95 | 2,22   | 2,22  | 0,00     | Relatief | 12         | 13,68  | 11,51     | 0 dB |
| 104625 | 3052 | 2252494  | Polygoon  | 54126,72 | 412612,02 | 5,80   | 5,80  | 0,00     | Relatief | 22         | 44,89  | 112,74    | 0 dB |
| 104626 | 3053 | 2254568  | Polygoon  | 54418,68 | 412721,58 | 7,86   | 7,86  | 0,00     | Relatief | 45         | 54,94  | 124,60    | 0 dB |
| 104627 | 3054 | 2254569  | Polygoon  | 54417,78 | 412718,61 | 5,99   | 5,99  | 0,00     | Relatief | 3          | 2,87   | 0,12      | 0 dB |
| 104628 | 3055 | 2254570  | Polygoon  | 54404,65 | 412720,64 | 3,33   | 3,33  | 0,00     | Relatief | 12         | 21,74  | 26,00     | 0 dB |
| 104629 | 3056 | 2254699  | Polygoon  | 54590,23 | 412621,50 | 5,50   | 5,50  | 0,00     | Relatief | 23         | 35,92  | 71,70     | 0 dB |
| 104630 | 3057 | 2254744  | Polygoon  | 54401,43 | 412688,51 | 12,56  | 12,56 | 0,00     | Relatief | 23         | 8,01   | 4,29      | 0 dB |
| 104631 | 3058 | 2254745  | Polygoon  | 54399,75 | 412686,01 | 4,84   | 4,84  | 0,00     | Relatief | 15         | 33,45  | 34,77     | 0 dB |

## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 104632 | 3059 | 2254746 | Polygoon | 54411,67 | 412693,71 | 4,71   | 4,71  | 0,00     | Relatief | 16         | 49,29  | 105,14    | 0 dB |
| 104633 | 3060 | 2254747 | Polygoon | 54401,27 | 412694,85 | 12,63  | 12,63 | 0,00     | Relatief | 18         | 7,99   | 3,86      | 0 dB |
| 104634 | 3061 | 2254748 | Polygoon | 54399,60 | 412686,06 | 9,75   | 9,75  | 0,00     | Relatief | 72         | 103,19 | 189,98    | 0 dB |
| 104635 | 3062 | 2254864 | Polygoon | 54358,36 | 412562,79 | 7,67   | 7,67  | 0,00     | Relatief | 28         | 46,50  | 104,73    | 0 dB |
| 104636 | 3063 | 2254865 | Polygoon | 54588,41 | 412808,77 | 6,22   | 6,22  | 0,00     | Relatief | 36         | 84,33  | 237,88    | 0 dB |
| 104637 | 3064 | 2254874 | Polygoon | 54566,66 | 412827,87 | 9,15   | 9,15  | 0,00     | Relatief | 14         | 98,29  | 457,64    | 0 dB |
| 104639 | 3066 | 2255972 | Polygoon | 54433,16 | 412597,23 | 3,37   | 3,37  | 0,00     | Relatief | 57         | 120,78 | 225,30    | 0 dB |
| 104640 | 3067 | 2255973 | Polygoon | 54448,96 | 412604,36 | 4,21   | 4,21  | 0,00     | Relatief | 35         | 49,53  | 102,03    | 0 dB |
| 104641 | 3068 | 2255974 | Polygoon | 54421,37 | 412582,98 | 10,38  | 10,38 | 0,00     | Relatief | 20         | 6,44   | 1,48      | 0 dB |
| 104642 | 3069 | 2255975 | Polygoon | 54445,78 | 412599,44 | 8,06   | 8,06  | 0,00     | Relatief | 50         | 64,06  | 196,87    | 0 dB |
| 104643 | 3070 | 2255976 | Polygoon | 54416,44 | 412584,44 | 7,90   | 7,90  | 0,00     | Relatief | 78         | 148,65 | 653,46    | 0 dB |
| 104644 | 3071 | 2256008 | Polygoon | 54585,41 | 412656,68 | 3,60   | 3,60  | 0,00     | Relatief | 10         | 15,98  | 14,49     | 0 dB |
| 104645 | 3072 | 2256009 | Polygoon | 54588,92 | 412654,51 | 7,21   | 7,21  | 0,00     | Relatief | 40         | 59,83  | 144,42    | 0 dB |
| 104646 | 3073 | 2256032 | Polygoon | 54308,20 | 412667,63 | 4,07   | 4,07  | 0,00     | Relatief | 11         | 21,44  | 27,78     | 0 dB |
| 104647 | 3074 | 2256033 | Polygoon | 54317,58 | 412675,91 | 3,19   | 3,19  | 0,00     | Relatief | 8          | 9,96   | 5,84      | 0 dB |
| 104648 | 3075 | 2256034 | Polygoon | 54325,59 | 412674,06 | 8,04   | 8,04  | 0,00     | Relatief | 28         | 44,44  | 115,71    | 0 dB |
| 104649 | 3076 | 2256249 | Polygoon | 54415,75 | 412796,17 | 3,60   | 3,60  | 0,00     | Relatief | 49         | 49,40  | 66,92     | 0 dB |
| 104650 | 3077 | 2256305 | Polygoon | 54441,77 | 412800,25 | 5,42   | 5,42  | 0,00     | Relatief | 15         | 39,88  | 86,72     | 0 dB |
| 104651 | 3078 | 2256369 | Polygoon | 54327,95 | 412676,85 | 3,14   | 3,14  | 0,00     | Relatief | 24         | 25,24  | 32,29     | 0 dB |
| 104652 | 3079 | 2256446 | Polygoon | 54405,89 | 412739,03 | 2,86   | 2,86  | 0,00     | Relatief | 14         | 23,92  | 29,29     | 0 dB |
| 104653 | 3080 | 2256550 | Polygoon | 54413,07 | 412741,92 | 6,03   | 6,03  | 0,00     | Relatief | 23         | 35,78  | 60,98     | 0 dB |
| 104654 | 3081 | 2256601 | Polygoon | 54504,04 | 412834,50 | 5,74   | 5,74  | 0,00     | Relatief | 30         | 56,60  | 147,59    | 0 dB |
| 104655 | 3082 | 2256784 | Polygoon | 54427,54 | 412750,76 | 6,02   | 6,02  | 0,00     | Relatief | 24         | 35,97  | 60,08     | 0 dB |
| 104656 | 3083 | 2256853 | Polygoon | 54508,82 | 412558,98 | 5,14   | 5,14  | 0,00     | Relatief | 78         | 183,83 | 1377,97   | 0 dB |
| 104657 | 3084 | 2257382 | Polygoon | 53982,10 | 412624,78 | 3,97   | 3,97  | 0,00     | Relatief | 27         | 40,98  | 89,39     | 0 dB |
| 104658 | 3085 | 2257928 | Polygoon | 54386,20 | 412681,32 | 2,95   | 2,95  | 0,00     | Relatief | 12         | 17,73  | 18,70     | 0 dB |
| 104659 | 3086 | 2258969 | Polygoon | 54412,93 | 412761,87 | 4,31   | 4,31  | 0,00     | Relatief | 13         | 22,55  | 29,71     | 0 dB |
| 104660 | 3087 | 2258975 | Polygoon | 54486,01 | 412598,81 | 4,39   | 4,39  | 0,00     | Relatief | 19         | 27,81  | 47,91     | 0 dB |
| 104661 | 3088 | 2259146 | Polygoon | 54611,38 | 412671,08 | 4,88   | 4,88  | 0,00     | Relatief | 25         | 39,54  | 72,20     | 0 dB |
| 104662 | 3089 | 2259596 | Polygoon | 54358,00 | 412549,80 | 2,71   | 2,71  | 0,00     | Relatief | 13         | 21,73  | 24,38     | 0 dB |
| 104663 | 3090 | 2260282 | Polygoon | 54432,37 | 412831,86 | 4,20   | 4,20  | 0,00     | Relatief | 14         | 23,27  | 33,50     | 0 dB |
| 104664 | 3091 | 2260337 | Polygoon | 54522,11 | 412803,41 | 7,29   | 7,29  | 0,00     | Relatief | 13         | 162,29 | 1225,86   | 0 dB |
| 104667 | 3094 | 2261150 | Polygoon | 54358,08 | 412688,02 | 2,33   | 2,33  | 0,00     | Relatief | 12         | 17,55  | 18,87     | 0 dB |



## Bijlage II: invoergegevens objecten

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam      | Omschr.  | Vorm      | X-1      | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Cp   |
|--------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------|--------|-----------|------|
| 104668 | 3095      | 2261152  | Polygoon  | 54383,07 | 412671,53 | 3,78   | 3,78  | 0,00     | Relatief | 15         | 28,80  | 49,23     | 0 dB |
| 104669 | 3096      | 2262533  | Polygoon  | 54560,63 | 412610,11 | 5,68   | 5,68  | 0,00     | Relatief | 20         | 27,73  | 44,66     | 0 dB |
| 104670 | 3097      | 2262586  | Polygoon  | 54281,29 | 412616,28 | 5,14   | 5,14  | 0,00     | Relatief | 41         | 53,34  | 123,53    | 0 dB |
| 104671 | 3098      | 18144197 | Polygoon  | 54213,81 | 412697,95 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 31,81  | 59,81     | 0 dB |
| 104672 | 3099      | 18144725 | Polygoon  | 54567,06 | 412608,85 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,15  | 45,97     | 0 dB |
| 104673 | 3100      | 18142611 | Polygoon  | 54522,98 | 412554,96 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 10         | 48,33  | 143,97    | 0 dB |
| 104674 | 3101      | 18142865 | Polygoon  | 54440,14 | 412839,18 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 8          | 37,95  | 62,74     | 0 dB |
| 104675 | 3102      | 18143086 | Polygoon  | 54416,95 | 412764,42 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 23         | 58,72  | 139,35    | 0 dB |
| 104676 | 3103      | 18143377 | Polygoon  | 54385,84 | 412716,01 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 6          | 42,99  | 78,23     | 0 dB |
| 104677 | 3104      | 18143416 | Polygoon  | 54541,28 | 412598,15 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 15,14  | 14,08     | 0 dB |
| 104678 | 3105      | 18143417 | Polygoon  | 54603,32 | 412814,66 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 22,34  | 28,60     | 0 dB |
| 104679 | 3106      | 18143844 | Polygoon  | 54547,67 | 412609,35 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,22  | 46,21     | 0 dB |
| 104680 | 3107      | 18143845 | Polygoon  | 54541,21 | 412609,51 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 27,15  | 45,96     | 0 dB |
| 104682 | 3109      | 18144788 | Polygoon  | 54576,42 | 412597,70 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 21,10  | 24,91     | 0 dB |
| 104683 | 3110      | 18145061 | Polygoon  | 54496,54 | 412617,28 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 14         | 63,02  | 117,57    | 0 dB |
| 104684 | 3111      | 18145239 | Polygoon  | 54613,09 | 412814,16 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 16,42  | 16,82     | 0 dB |
| 104685 | 3112      | 18145292 | Polygoon  | 54170,53 | 412697,76 | 0,00   | 0,00  | 0,00     | Relatief | 10         | 106,25 | 445,97    | 0 dB |
| 104898 | bijgebouw |          | Rechthoek | 54524,20 | 412899,27 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 4          | 33,54  | 63,47     | 0 dB |
| 104899 | bijgebouw |          | Rechthoek | 54523,69 | 412910,58 | 2,80   | 2,80  | 0,00     | Relatief | 4          | 8,12   | 3,94      | 0 dB |
| 104900 | woning    |          | Polygoon  | 54515,50 | 412915,04 | 7,00   | 7,00  | 0,00     | Relatief | 10         | 54,76  | 149,49    | 0 dB |
| 104919 | 3101      | 18142865 | Polygoon  | 54447,97 | 412847,40 | 6,00   | 6,00  | 0,00     | Relatief | 7          | 50,64  | 125,31    | 0 dB |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100108 |      |         | Polygoon | 54695,66 | 418242,82 | 225        | 1217,45  | 9497,72   | 0,00 |
| 100109 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 418514,50 | 398        | 1855,92  | 90127,69  | 0,00 |
| 100110 |      |         | Polygoon | 54689,87 | 418129,60 | 150        | 810,84   | 6154,43   | 0,00 |
| 100111 |      |         | Polygoon | 50004,27 | 416666,67 | 85         | 1825,48  | 26266,85  | 0,00 |
| 100112 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416981,28 | 5          | 26,26    | 34,52     | 0,00 |
| 100113 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417006,47 | 12         | 71,74    | 70,63     | 0,00 |
| 100114 |      |         | Polygoon | 50015,65 | 417061,80 | 7          | 24,76    | 17,15     | 0,00 |
| 100115 |      |         | Polygoon | 50193,59 | 416933,86 | 25         | 427,21   | 493,94    | 0,00 |
| 100116 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417537,40 | 9          | 557,17   | 17288,56  | 0,00 |
| 100117 |      |         | Polygoon | 50092,63 | 415288,34 | 18         | 220,36   | 521,28    | 0,00 |
| 100118 |      |         | Polygoon | 50176,82 | 415372,11 | 16         | 236,22   | 583,50    | 0,00 |
| 100119 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416026,53 | 21         | 339,68   | 764,84    | 0,00 |
| 100120 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416643,77 | 7          | 23,32    | 24,34     | 0,00 |
| 100121 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416457,18 | 3          | 217,15   | 1979,44   | 0,00 |
| 100122 |      |         | Polygoon | 50157,00 | 416890,37 | 28         | 450,16   | 1104,23   | 0,00 |
| 100123 |      |         | Polygoon | 50188,15 | 416904,01 | 13         | 93,95    | 140,71    | 0,00 |
| 100124 |      |         | Polygoon | 50018,94 | 416693,95 | 16         | 293,39   | 830,36    | 0,00 |
| 100125 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416666,67 | 8          | 54,84    | 90,83     | 0,00 |
| 100126 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416977,68 | 18         | 138,30   | 276,05    | 0,00 |
| 100127 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417830,23 | 36         | 357,71   | 508,00    | 0,00 |
| 100128 |      |         | Polygoon | 50049,02 | 417845,75 | 59         | 427,41   | 637,35    | 0,00 |
| 100129 |      |         | Polygoon | 50119,53 | 417856,66 | 63         | 414,80   | 626,70    | 0,00 |
| 100130 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416655,73 | 4          | 42,04    | 49,66     | 0,00 |
| 100131 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416655,73 | 4          | 29,51    | 30,95     | 0,00 |
| 100132 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414508,52 | 117        | 3127,58  | 89228,59  | 0,00 |
| 100133 |      |         | Polygoon | 54805,82 | 414369,27 | 11         | 33,77    | 27,29     | 0,00 |
| 100134 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413985,09 | 7          | 94,01    | 315,31    | 0,00 |
| 100135 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413939,68 | 24         | 985,10   | 58697,58  | 0,00 |
| 100136 |      |         | Polygoon | 54421,02 | 413559,57 | 40         | 450,21   | 1896,92   | 0,00 |
| 100137 |      |         | Polygoon | 53975,74 | 412995,62 | 752        | 13626,05 | 501466,93 | 0,00 |
| 100138 |      |         | Polygoon | 54401,05 | 413668,79 | 18         | 154,40   | 158,84    | 0,00 |
| 100139 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413066,32 | 706        | 11914,79 | 574800,03 | 0,00 |
| 100140 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414511,36 | 246        | 5825,28  | 135598,46 | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100141 |      |         | Polygoon | 53952,08 | 413248,77 | 11         | 42,38    | 97,61     | 0,00 |
| 100142 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414507,88 | 1227       | 26716,90 | 842446,74 | 0,00 |
| 100143 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413940,70 | 36         | 1244,24  | 57050,91  | 0,00 |
| 100144 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414476,65 | 546        | 12294,75 | 434973,02 | 0,00 |
| 100145 |      |         | Polygoon | 54538,71 | 412636,55 | 53         | 1137,32  | 18841,64  | 0,00 |
| 100146 |      |         | Polygoon | 54620,14 | 412651,92 | 11         | 35,51    | 40,85     | 0,00 |
| 100147 |      |         | Polygoon | 54634,28 | 412644,98 | 11         | 37,92    | 52,16     | 0,00 |
| 100148 |      |         | Polygoon | 54616,84 | 412631,59 | 16         | 17,62    | 24,37     | 0,00 |
| 100149 |      |         | Polygoon | 54449,68 | 412785,89 | 8          | 79,01    | 186,96    | 0,00 |
| 100150 |      |         | Polygoon | 54440,04 | 412753,53 | 4          | 17,79    | 18,98     | 0,00 |
| 100151 |      |         | Polygoon | 54449,06 | 412792,96 | 8          | 67,00    | 127,50    | 0,00 |
| 100152 |      |         | Polygoon | 54461,79 | 412827,22 | 7          | 19,17    | 25,34     | 0,00 |
| 100153 |      |         | Polygoon | 54437,83 | 412747,35 | 7          | 27,64    | 25,50     | 0,00 |
| 100154 |      |         | Polygoon | 54431,85 | 412725,64 | 7          | 47,09    | 88,67     | 0,00 |
| 100155 |      |         | Polygoon | 54280,93 | 413044,62 | 6          | 513,91   | 13228,96  | 0,00 |
| 100156 |      |         | Polygoon | 54423,09 | 412696,75 | 5          | 49,59    | 98,01     | 0,00 |
| 100157 |      |         | Polygoon | 53990,17 | 412639,43 | 11         | 187,16   | 243,00    | 0,00 |
| 100158 |      |         | Polygoon | 54106,57 | 412637,75 | 13         | 42,64    | 96,78     | 0,00 |
| 100159 |      |         | Polygoon | 54282,09 | 412632,25 | 30         | 438,89   | 650,38    | 0,00 |
| 100160 |      |         | Polygoon | 54411,84 | 412676,23 | 11         | 82,88    | 174,97    | 0,00 |
| 100161 |      |         | Polygoon | 54397,44 | 412636,64 | 6          | 82,51    | 240,74    | 0,00 |
| 100162 |      |         | Polygoon | 54465,98 | 412629,76 | 9          | 60,60    | 105,82    | 0,00 |
| 100163 |      |         | Polygoon | 54397,95 | 412620,59 | 55         | 271,48   | 430,91    | 0,00 |
| 100164 |      |         | Polygoon | 53906,29 | 412633,91 | 14         | 227,83   | 2632,45   | 0,00 |
| 100165 |      |         | Polygoon | 53948,51 | 412636,19 | 27         | 338,51   | 402,17    | 0,00 |
| 100166 |      |         | Polygoon | 53644,90 | 412500,00 | 93         | 1714,22  | 28535,82  | 0,00 |
| 100167 |      |         | Polygoon | 53869,54 | 412500,00 | 97         | 1592,17  | 26575,24  | 0,00 |
| 100168 |      |         | Polygoon | 53881,78 | 412500,00 | 85         | 1733,43  | 49617,21  | 0,00 |
| 100169 |      |         | Polygoon | 53875,45 | 412500,00 | 14         | 89,78    | 78,72     | 0,00 |
| 100170 |      |         | Polygoon | 54376,60 | 412500,00 | 62         | 854,64   | 8777,12   | 0,00 |
| 100171 |      |         | Polygoon | 54556,43 | 412627,41 | 43         | 216,59   | 160,62    | 0,00 |
| 100172 |      |         | Polygoon | 54477,53 | 412629,44 | 8          | 66,80    | 93,42     | 0,00 |
| 100173 |      |         | Polygoon | 54572,87 | 412625,42 | 11         | 67,71    | 41,93     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100174 |      |         | Polygoon | 54609,61 | 412617,09 | 21         | 142,30  | 172,79    | 0,00 |
| 100175 |      |         | Polygoon | 54629,18 | 412610,89 | 5          | 37,36   | 66,52     | 0,00 |
| 100176 |      |         | Polygoon | 54589,43 | 412556,32 | 47         | 285,81  | 182,71    | 0,00 |
| 100177 |      |         | Polygoon | 54597,01 | 412500,00 | 14         | 103,97  | 72,39     | 0,00 |
| 100178 |      |         | Polygoon | 54600,64 | 412500,00 | 9          | 87,92   | 93,17     | 0,00 |
| 100179 |      |         | Polygoon | 54663,03 | 412540,04 | 4          | 34,80   | 75,60     | 0,00 |
| 100180 |      |         | Polygoon | 54682,55 | 412536,20 | 17         | 112,47  | 182,65    | 0,00 |
| 100181 |      |         | Polygoon | 54732,62 | 412500,00 | 7          | 86,98   | 303,57    | 0,00 |
| 100182 |      |         | Polygoon | 54727,97 | 412536,01 | 16         | 116,93  | 448,18    | 0,00 |
| 100183 |      |         | Polygoon | 54703,13 | 412500,00 | 51         | 461,13  | 1919,44   | 0,00 |
| 100184 |      |         | Polygoon | 54741,67 | 412615,41 | 18         | 121,37  | 207,47    | 0,00 |
| 100185 |      |         | Polygoon | 54663,94 | 412551,75 | 16         | 137,87  | 572,28    | 0,00 |
| 100186 |      |         | Polygoon | 54612,07 | 412500,00 | 74         | 783,52  | 3270,30   | 0,00 |
| 100187 |      |         | Polygoon | 54676,47 | 412623,90 | 10         | 90,03   | 175,13    | 0,00 |
| 100188 |      |         | Polygoon | 54701,10 | 412634,96 | 5          | 64,32   | 100,85    | 0,00 |
| 100189 |      |         | Polygoon | 54636,39 | 412661,84 | 5          | 30,41   | 45,39     | 0,00 |
| 100190 |      |         | Polygoon | 54468,45 | 412814,14 | 446        | 6560,41 | 123684,19 | 0,00 |
| 100191 |      |         | Polygoon | 54694,46 | 413049,94 | 102        | 449,94  | 1700,85   | 0,00 |
| 100192 |      |         | Polygoon | 54742,00 | 412683,55 | 10         | 45,53   | 40,48     | 0,00 |
| 100193 |      |         | Polygoon | 54717,71 | 412634,82 | 10         | 76,84   | 85,73     | 0,00 |
| 100194 |      |         | Polygoon | 54718,71 | 412624,19 | 4          | 26,52   | 14,99     | 0,00 |
| 100195 |      |         | Polygoon | 54734,53 | 412623,88 | 4          | 23,62   | 16,03     | 0,00 |
| 100196 |      |         | Polygoon | 54821,93 | 412661,46 | 163        | 755,90  | 818,59    | 0,00 |
| 100197 |      |         | Polygoon | 54749,37 | 412699,50 | 11         | 72,69   | 74,60     | 0,00 |
| 100198 |      |         | Polygoon | 54913,19 | 412988,15 | 50         | 868,83  | 980,32    | 0,00 |
| 100199 |      |         | Polygoon | 54799,29 | 412904,01 | 114        | 1694,81 | 14387,94  | 0,00 |
| 100200 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413061,34 | 28         | 213,49  | 164,79    | 0,00 |
| 100201 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413035,96 | 27         | 212,80  | 636,83    | 0,00 |
| 100202 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 412863,80 | 80         | 1388,55 | 14205,26  | 0,00 |
| 100203 |      |         | Polygoon | 54937,73 | 412669,85 | 13         | 43,87   | 108,70    | 0,00 |
| 100204 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 412688,08 | 35         | 294,54  | 2549,79   | 0,00 |
| 100205 |      |         | Polygoon | 54855,46 | 412575,53 | 8          | 52,44   | 44,03     | 0,00 |
| 100206 |      |         | Polygoon | 54762,69 | 412568,27 | 6          | 29,67   | 36,93     | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100207 |      |         | Polygoon | 54772,94 | 412542,70 | 19         | 102,34   | 275,62    | 0,00 |
| 100208 |      |         | Polygoon | 54795,01 | 412500,00 | 4          | 25,95    | 21,26     | 0,00 |
| 100209 |      |         | Polygoon | 54810,58 | 412500,00 | 4          | 26,47    | 40,14     | 0,00 |
| 100210 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 412616,87 | 38         | 706,95   | 10207,16  | 0,00 |
| 100211 |      |         | Polygoon | 54841,68 | 412546,40 | 10         | 21,67    | 28,29     | 0,00 |
| 100212 |      |         | Polygoon | 54462,00 | 414583,33 | 31         | 730,34   | 12689,43  | 0,00 |
| 100213 |      |         | Polygoon | 53362,87 | 412500,00 | 3046       | 48755,88 | 305042,06 | 0,00 |
| 100214 |      |         | Polygoon | 54596,42 | 414583,33 | 10         | 243,00   | 412,43    | 0,00 |
| 100215 |      |         | Polygoon | 54325,12 | 414411,21 | 11         | 196,25   | 380,33    | 0,00 |
| 100216 |      |         | Polygoon | 54450,87 | 414404,98 | 32         | 265,25   | 490,57    | 0,00 |
| 100217 |      |         | Polygoon | 54533,12 | 414412,39 | 37         | 698,81   | 1371,23   | 0,00 |
| 100218 |      |         | Polygoon | 54925,36 | 414583,33 | 24         | 622,21   | 1252,82   | 0,00 |
| 100219 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414508,52 | 7          | 263,83   | 4107,19   | 0,00 |
| 100220 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414299,23 | 10         | 217,42   | 371,00    | 0,00 |
| 100221 |      |         | Polygoon | 54973,30 | 414297,40 | 10         | 165,48   | 261,87    | 0,00 |
| 100222 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414286,65 | 6          | 45,25    | 68,69     | 0,00 |
| 100223 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413662,18 | 109        | 3266,13  | 7781,97   | 0,00 |
| 100224 |      |         | Polygoon | 54387,86 | 414043,68 | 16         | 310,68   | 706,69    | 0,00 |
| 100225 |      |         | Polygoon | 54415,29 | 414165,60 | 20         | 271,07   | 572,07    | 0,00 |
| 100226 |      |         | Polygoon | 54481,51 | 414334,20 | 15         | 352,65   | 782,29    | 0,00 |
| 100227 |      |         | Polygoon | 54501,61 | 414339,41 | 32         | 654,90   | 1303,00   | 0,00 |
| 100228 |      |         | Polygoon | 54445,70 | 414194,08 | 17         | 298,94   | 718,67    | 0,00 |
| 100229 |      |         | Polygoon | 54314,00 | 414412,34 | 9          | 20,64    | 27,89     | 0,00 |
| 100230 |      |         | Polygoon | 54314,00 | 414412,34 | 12         | 98,49    | 468,13    | 0,00 |
| 100231 |      |         | Polygoon | 54380,68 | 414020,69 | 38         | 596,27   | 1062,71   | 0,00 |
| 100232 |      |         | Polygoon | 54358,30 | 413940,41 | 35         | 601,38   | 1055,55   | 0,00 |
| 100233 |      |         | Polygoon | 54013,54 | 413758,05 | 45         | 894,04   | 2353,94   | 0,00 |
| 100234 |      |         | Polygoon | 54012,54 | 413742,70 | 25         | 325,41   | 585,44    | 0,00 |
| 100235 |      |         | Polygoon | 54290,12 | 413733,71 | 20         | 360,17   | 863,53    | 0,00 |
| 100236 |      |         | Polygoon | 54280,26 | 414415,93 | 9          | 159,55   | 330,62    | 0,00 |
| 100237 |      |         | Polygoon | 54065,77 | 413837,72 | 24         | 308,37   | 697,93    | 0,00 |
| 100238 |      |         | Polygoon | 54108,93 | 414432,01 | 11         | 182,02   | 330,23    | 0,00 |
| 100239 |      |         | Polygoon | 54197,54 | 414434,25 | 11         | 176,19   | 304,94    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100240 |      |         | Polygoon | 54420,69 | 414414,57 | 14         | 238,31  | 539,06    | 0,00 |
| 100241 |      |         | Polygoon | 54296,84 | 414425,87 | 13         | 189,29  | 386,86    | 0,00 |
| 100242 |      |         | Polygoon | 54110,66 | 414442,35 | 14         | 250,30  | 381,31    | 0,00 |
| 100243 |      |         | Polygoon | 54047,58 | 414441,47 | 11         | 131,36  | 224,44    | 0,00 |
| 100244 |      |         | Polygoon | 53992,24 | 414583,33 | 17         | 281,21  | 1219,88   | 0,00 |
| 100245 |      |         | Polygoon | 53875,45 | 414468,10 | 18         | 348,19  | 742,03    | 0,00 |
| 100246 |      |         | Polygoon | 53707,27 | 414468,89 | 14         | 333,34  | 745,92    | 0,00 |
| 100247 |      |         | Polygoon | 53963,88 | 414455,60 | 11         | 172,65  | 383,98    | 0,00 |
| 100248 |      |         | Polygoon | 53875,41 | 414453,41 | 14         | 178,53  | 340,62    | 0,00 |
| 100249 |      |         | Polygoon | 53560,13 | 414487,36 | 14         | 292,80  | 697,39    | 0,00 |
| 100250 |      |         | Polygoon | 53547,01 | 414495,76 | 17         | 250,64  | 628,64    | 0,00 |
| 100251 |      |         | Polygoon | 53641,63 | 414583,33 | 29         | 473,50  | 992,24    | 0,00 |
| 100252 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414523,48 | 12         | 190,71  | 347,69    | 0,00 |
| 100253 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414583,33 | 4          | 55,10   | 36,44     | 0,00 |
| 100254 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414469,84 | 112        | 2617,15 | 6679,63   | 0,00 |
| 100255 |      |         | Polygoon | 53986,15 | 413882,73 | 198        | 4077,55 | 13703,38  | 0,00 |
| 100256 |      |         | Polygoon | 54002,56 | 413753,22 | 29         | 342,63  | 829,66    | 0,00 |
| 100257 |      |         | Polygoon | 54017,80 | 413576,85 | 19         | 168,79  | 268,32    | 0,00 |
| 100258 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413445,87 | 27         | 748,07  | 1421,40   | 0,00 |
| 100259 |      |         | Polygoon | 54009,18 | 413580,23 | 18         | 334,66  | 705,64    | 0,00 |
| 100260 |      |         | Polygoon | 53952,88 | 413418,69 | 27         | 258,69  | 616,67    | 0,00 |
| 100261 |      |         | Polygoon | 53748,06 | 413346,29 | 38         | 283,49  | 406,19    | 0,00 |
| 100262 |      |         | Polygoon | 53953,41 | 413173,59 | 10         | 72,59   | 124,87    | 0,00 |
| 100263 |      |         | Polygoon | 53946,52 | 413008,05 | 29         | 554,22  | 1277,67   | 0,00 |
| 100264 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413146,96 | 27         | 778,95  | 1279,57   | 0,00 |
| 100265 |      |         | Polygoon | 53667,50 | 413485,04 | 42         | 332,86  | 828,79    | 0,00 |
| 100266 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412547,15 | 18         | 57,06   | 142,28    | 0,00 |
| 100267 |      |         | Polygoon | 53369,48 | 412500,00 | 22         | 359,00  | 1039,64   | 0,00 |
| 100268 |      |         | Polygoon | 53639,63 | 412500,00 | 37         | 557,56  | 1654,65   | 0,00 |
| 100269 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412569,42 | 96         | 3095,18 | 9124,14   | 0,00 |
| 100270 |      |         | Polygoon | 53492,07 | 412744,80 | 111        | 430,69  | 9437,33   | 0,00 |
| 100271 |      |         | Polygoon | 53880,84 | 412673,73 | 38         | 454,46  | 937,44    | 0,00 |
| 100272 |      |         | Polygoon | 53946,44 | 412837,22 | 19         | 318,55  | 655,33    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100273 |      |         | Polygoon | 53892,29 | 412671,76 | 35         | 345,09  | 722,31    | 0,00 |
| 100274 |      |         | Polygoon | 53686,77 | 412500,00 | 48         | 783,06  | 4451,76   | 0,00 |
| 100275 |      |         | Polygoon | 53865,10 | 412500,00 | 15         | 159,03  | 362,29    | 0,00 |
| 100276 |      |         | Polygoon | 54351,02 | 412626,06 | 9          | 123,47  | 96,90     | 0,00 |
| 100277 |      |         | Polygoon | 54357,12 | 412627,46 | 10         | 36,57   | 27,04     | 0,00 |
| 100278 |      |         | Polygoon | 54379,16 | 412500,00 | 10         | 57,98   | 119,35    | 0,00 |
| 100279 |      |         | Polygoon | 54396,28 | 412620,93 | 23         | 104,32  | 98,89     | 0,00 |
| 100280 |      |         | Polygoon | 54262,87 | 412629,15 | 8          | 71,64   | 44,31     | 0,00 |
| 100281 |      |         | Polygoon | 54316,98 | 412643,01 | 10         | 160,43  | 101,69    | 0,00 |
| 100282 |      |         | Polygoon | 54249,49 | 412687,08 | 18         | 49,01   | 172,32    | 0,00 |
| 100283 |      |         | Polygoon | 54218,14 | 412645,53 | 12         | 148,12  | 137,34    | 0,00 |
| 100284 |      |         | Polygoon | 54118,98 | 412651,27 | 25         | 480,51  | 830,13    | 0,00 |
| 100285 |      |         | Polygoon | 54232,05 | 412730,05 | 17         | 374,61  | 8391,62   | 0,00 |
| 100286 |      |         | Polygoon | 54348,98 | 412727,46 | 14         | 226,20  | 120,27    | 0,00 |
| 100287 |      |         | Polygoon | 53953,87 | 413327,51 | 28         | 344,15  | 535,38    | 0,00 |
| 100288 |      |         | Polygoon | 53966,65 | 413079,36 | 21         | 316,89  | 635,08    | 0,00 |
| 100289 |      |         | Polygoon | 54551,38 | 413254,48 | 74         | 999,04  | 2927,11   | 0,00 |
| 100290 |      |         | Polygoon | 54517,27 | 413077,12 | 16         | 356,65  | 607,71    | 0,00 |
| 100291 |      |         | Polygoon | 54487,42 | 412891,66 | 21         | 516,70  | 473,91    | 0,00 |
| 100292 |      |         | Polygoon | 54460,62 | 412835,75 | 12         | 57,57   | 27,95     | 0,00 |
| 100293 |      |         | Polygoon | 54457,35 | 412783,60 | 26         | 552,26  | 429,77    | 0,00 |
| 100294 |      |         | Polygoon | 54691,16 | 413167,52 | 182        | 1686,27 | 6018,24   | 0,00 |
| 100295 |      |         | Polygoon | 54568,81 | 413268,93 | 37         | 708,50  | 2089,50   | 0,00 |
| 100296 |      |         | Polygoon | 54595,45 | 413305,23 | 30         | 297,26  | 562,88    | 0,00 |
| 100297 |      |         | Polygoon | 54646,45 | 413255,65 | 15         | 126,90  | 270,73    | 0,00 |
| 100298 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 413106,23 | 100        | 969,46  | 2538,59   | 0,00 |
| 100299 |      |         | Polygoon | 54903,36 | 413013,07 | 53         | 347,11  | 1377,95   | 0,00 |
| 100300 |      |         | Polygoon | 54925,90 | 413019,45 | 16         | 49,65   | 140,13    | 0,00 |
| 100301 |      |         | Polygoon | 54885,10 | 412830,94 | 15         | 357,43  | 323,85    | 0,00 |
| 100302 |      |         | Polygoon | 54953,29 | 413022,37 | 30         | 94,08   | 114,20    | 0,00 |
| 100303 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 412866,70 | 6          | 245,77  | 153,67    | 0,00 |
| 100304 |      |         | Polygoon | 54828,79 | 412649,13 | 67         | 361,59  | 691,10    | 0,00 |
| 100305 |      |         | Polygoon | 54630,14 | 412697,89 | 52         | 857,42  | 2203,91   | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100306 |      |         | Polygoon | 54567,61 | 412635,85 | 11         | 49,55    | 36,03     | 0,00 |
| 100307 |      |         | Polygoon | 54612,07 | 412500,00 | 23         | 201,45   | 525,38    | 0,00 |
| 100308 |      |         | Polygoon | 54592,23 | 412500,00 | 20         | 169,18   | 233,71    | 0,00 |
| 100309 |      |         | Polygoon | 54661,19 | 412500,00 | 13         | 202,28   | 238,87    | 0,00 |
| 100310 |      |         | Polygoon | 54993,87 | 412625,26 | 12         | 42,43    | 32,30     | 0,00 |
| 100311 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 412612,28 | 11         | 118,94   | 62,09     | 0,00 |
| 100312 |      |         | Polygoon | 50440,97 | 414583,33 | 10         | 558,20   | 6142,92   | 0,00 |
| 100313 |      |         | Polygoon | 50782,19 | 414583,33 | 30         | 1622,30  | 16845,90  | 0,00 |
| 100314 |      |         | Polygoon | 50869,91 | 414583,33 | 34         | 1894,91  | 19798,32  | 0,00 |
| 100315 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 414445,74 | 41         | 1573,81  | 2631,76   | 0,00 |
| 100316 |      |         | Polygoon | 52294,40 | 414583,33 | 429        | 9757,49  | 406816,80 | 0,00 |
| 100317 |      |         | Polygoon | 52347,52 | 415043,63 | 9          | 57,65    | 52,21     | 0,00 |
| 100318 |      |         | Polygoon | 52377,72 | 415063,53 | 26         | 91,09    | 80,20     | 0,00 |
| 100319 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414942,59 | 577        | 14535,28 | 401465,48 | 0,00 |
| 100320 |      |         | Polygoon | 52029,09 | 414583,33 | 55         | 1374,69  | 27816,74  | 0,00 |
| 100321 |      |         | Polygoon | 52280,23 | 414583,33 | 110        | 1558,45  | 57221,49  | 0,00 |
| 100322 |      |         | Polygoon | 51918,94 | 414731,86 | 14         | 49,84    | 72,78     | 0,00 |
| 100323 |      |         | Polygoon | 52951,85 | 415829,48 | 285        | 3721,46  | 52467,46  | 0,00 |
| 100324 |      |         | Polygoon | 52816,11 | 415803,24 | 21         | 132,76   | 453,46    | 0,00 |
| 100325 |      |         | Polygoon | 52805,36 | 415828,90 | 11         | 104,77   | 277,64    | 0,00 |
| 100326 |      |         | Polygoon | 52840,45 | 415806,77 | 18         | 133,44   | 267,65    | 0,00 |
| 100327 |      |         | Polygoon | 52867,90 | 415758,26 | 23         | 144,19   | 492,02    | 0,00 |
| 100328 |      |         | Polygoon | 52859,50 | 415789,26 | 20         | 108,10   | 336,64    | 0,00 |
| 100329 |      |         | Polygoon | 52864,60 | 415725,35 | 4          | 24,50    | 36,80     | 0,00 |
| 100330 |      |         | Polygoon | 52845,88 | 415715,08 | 4          | 21,85    | 29,75     | 0,00 |
| 100331 |      |         | Polygoon | 52871,40 | 415728,93 | 4          | 22,80    | 32,27     | 0,00 |
| 100332 |      |         | Polygoon | 52892,05 | 415740,37 | 4          | 20,34    | 25,80     | 0,00 |
| 100333 |      |         | Polygoon | 52910,71 | 415759,15 | 13         | 59,48    | 129,14    | 0,00 |
| 100334 |      |         | Polygoon | 52883,97 | 415762,57 | 15         | 65,39    | 199,95    | 0,00 |
| 100335 |      |         | Polygoon | 52926,73 | 415805,56 | 4          | 31,99    | 55,68     | 0,00 |
| 100336 |      |         | Polygoon | 52936,68 | 415834,37 | 5          | 22,98    | 32,43     | 0,00 |
| 100337 |      |         | Polygoon | 52912,43 | 415842,34 | 8          | 50,64    | 72,92     | 0,00 |
| 100338 |      |         | Polygoon | 52903,27 | 415767,08 | 10         | 58,79    | 148,64    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100339 |      |         | Polygoon | 52920,50 | 415788,06 | 4          | 58,49    | 121,06    | 0,00 |
| 100340 |      |         | Polygoon | 52885,85 | 415863,64 | 12         | 80,87    | 173,54    | 0,00 |
| 100341 |      |         | Polygoon | 52880,55 | 415854,95 | 10         | 99,49    | 162,44    | 0,00 |
| 100342 |      |         | Polygoon | 52922,37 | 415849,82 | 12         | 87,23    | 209,20    | 0,00 |
| 100343 |      |         | Polygoon | 52946,07 | 415868,73 | 8          | 58,49    | 75,78     | 0,00 |
| 100344 |      |         | Polygoon | 52944,12 | 415889,51 | 9          | 51,23    | 112,29    | 0,00 |
| 100345 |      |         | Polygoon | 52922,10 | 415929,02 | 14         | 115,68   | 753,27    | 0,00 |
| 100346 |      |         | Polygoon | 52920,36 | 415926,90 | 16         | 19,14    | 28,70     | 0,00 |
| 100347 |      |         | Polygoon | 52918,38 | 415928,30 | 15         | 132,56   | 989,59    | 0,00 |
| 100348 |      |         | Polygoon | 52860,23 | 415938,62 | 14         | 103,86   | 251,51    | 0,00 |
| 100349 |      |         | Polygoon | 52894,17 | 415956,87 | 9          | 156,56   | 376,12    | 0,00 |
| 100350 |      |         | Polygoon | 52883,58 | 415928,28 | 6          | 59,81    | 189,61    | 0,00 |
| 100351 |      |         | Polygoon | 52849,21 | 415877,63 | 14         | 40,57    | 72,46     | 0,00 |
| 100352 |      |         | Polygoon | 52845,68 | 415863,25 | 11         | 56,89    | 165,58    | 0,00 |
| 100353 |      |         | Polygoon | 52833,98 | 415846,03 | 21         | 94,36    | 272,43    | 0,00 |
| 100354 |      |         | Polygoon | 52830,36 | 415872,95 | 11         | 73,53    | 205,59    | 0,00 |
| 100355 |      |         | Polygoon | 52857,62 | 415904,20 | 13         | 72,39    | 137,03    | 0,00 |
| 100356 |      |         | Polygoon | 52813,02 | 415913,40 | 16         | 235,46   | 1000,63   | 0,00 |
| 100357 |      |         | Polygoon | 52777,84 | 415941,20 | 5          | 30,18    | 55,39     | 0,00 |
| 100358 |      |         | Polygoon | 52753,53 | 415911,98 | 4          | 54,83    | 24,61     | 0,00 |
| 100359 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415770,94 | 15         | 840,17   | 31585,43  | 0,00 |
| 100360 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415405,07 | 640        | 14684,14 | 576836,04 | 0,00 |
| 100361 |      |         | Polygoon | 52769,25 | 415931,70 | 9          | 60,81    | 145,89    | 0,00 |
| 100362 |      |         | Polygoon | 52777,13 | 415896,64 | 4          | 23,55    | 16,44     | 0,00 |
| 100363 |      |         | Polygoon | 52725,40 | 415893,57 | 5          | 27,74    | 18,30     | 0,00 |
| 100364 |      |         | Polygoon | 52785,49 | 415888,94 | 4          | 23,31    | 15,15     | 0,00 |
| 100365 |      |         | Polygoon | 52789,42 | 415869,01 | 24         | 47,15    | 58,08     | 0,00 |
| 100366 |      |         | Polygoon | 52781,25 | 415851,51 | 20         | 26,39    | 34,88     | 0,00 |
| 100367 |      |         | Polygoon | 52773,97 | 415843,06 | 22         | 26,23    | 35,12     | 0,00 |
| 100368 |      |         | Polygoon | 52784,19 | 415792,57 | 4          | 55,17    | 75,98     | 0,00 |
| 100369 |      |         | Polygoon | 52784,64 | 415804,67 | 9          | 59,18    | 145,08    | 0,00 |
| 100370 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415001,48 | 261        | 4710,39  | 227296,57 | 0,00 |
| 100371 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414972,57 | 112        | 2980,12  | 25994,98  | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100372 |      |         | Polygoon | 52682,64 | 415545,55 | 30         | 54,77   | 237,69    | 0,00 |
| 100373 |      |         | Polygoon | 52764,89 | 415833,26 | 18         | 27,38   | 45,30     | 0,00 |
| 100374 |      |         | Polygoon | 52521,44 | 415669,09 | 12         | 66,61   | 75,66     | 0,00 |
| 100375 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415382,13 | 3          | 45,00   | 73,92     | 0,00 |
| 100376 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415390,74 | 19         | 229,12  | 412,55    | 0,00 |
| 100377 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415309,94 | 4          | 7,25    | 0,97      | 0,00 |
| 100378 |      |         | Polygoon | 51686,13 | 416666,67 | 60         | 992,85  | 21854,89  | 0,00 |
| 100379 |      |         | Polygoon | 52014,59 | 416666,67 | 320        | 5165,24 | 222321,07 | 0,00 |
| 100380 |      |         | Polygoon | 52783,08 | 416666,67 | 22         | 191,99  | 574,63    | 0,00 |
| 100381 |      |         | Polygoon | 52757,08 | 416666,67 | 154        | 2946,37 | 113075,17 | 0,00 |
| 100382 |      |         | Polygoon | 52812,40 | 416445,67 | 145        | 1273,96 | 2778,24   | 0,00 |
| 100383 |      |         | Polygoon | 52902,00 | 416666,67 | 14         | 368,82  | 8612,51   | 0,00 |
| 100384 |      |         | Polygoon | 52895,21 | 416666,67 | 5          | 100,96  | 240,04    | 0,00 |
| 100385 |      |         | Polygoon | 53045,96 | 416666,67 | 308        | 2513,09 | 32039,75  | 0,00 |
| 100386 |      |         | Polygoon | 52875,00 | 416442,64 | 85         | 743,81  | 2265,13   | 0,00 |
| 100387 |      |         | Polygoon | 52803,23 | 416413,14 | 8          | 37,81   | 55,54     | 0,00 |
| 100388 |      |         | Polygoon | 52761,46 | 416405,62 | 4          | 26,18   | 22,13     | 0,00 |
| 100389 |      |         | Polygoon | 52752,04 | 416469,87 | 24         | 81,03   | 467,84    | 0,00 |
| 100390 |      |         | Polygoon | 52746,82 | 416403,37 | 4          | 25,47   | 20,35     | 0,00 |
| 100391 |      |         | Polygoon | 52731,97 | 416401,11 | 4          | 25,45   | 20,35     | 0,00 |
| 100392 |      |         | Polygoon | 52728,37 | 416400,56 | 4          | 24,36   | 20,22     | 0,00 |
| 100393 |      |         | Polygoon | 52896,60 | 416403,55 | 63         | 375,70  | 662,04    | 0,00 |
| 100394 |      |         | Polygoon | 52939,18 | 416391,09 | 7          | 27,04   | 21,59     | 0,00 |
| 100395 |      |         | Polygoon | 52948,58 | 416381,85 | 8          | 20,34   | 18,90     | 0,00 |
| 100396 |      |         | Polygoon | 52890,74 | 416371,70 | 4          | 15,62   | 14,45     | 0,00 |
| 100397 |      |         | Polygoon | 52874,82 | 416371,64 | 7          | 20,38   | 19,13     | 0,00 |
| 100398 |      |         | Polygoon | 52919,49 | 416348,26 | 7          | 42,05   | 12,90     | 0,00 |
| 100399 |      |         | Polygoon | 52914,81 | 416345,09 | 10         | 41,10   | 52,84     | 0,00 |
| 100400 |      |         | Polygoon | 52873,15 | 416360,74 | 9          | 54,47   | 61,97     | 0,00 |
| 100401 |      |         | Polygoon | 52872,61 | 416329,00 | 15         | 52,74   | 59,17     | 0,00 |
| 100402 |      |         | Polygoon | 52866,84 | 416355,80 | 13         | 84,86   | 96,48     | 0,00 |
| 100403 |      |         | Polygoon | 52845,82 | 416380,25 | 5          | 60,22   | 61,52     | 0,00 |
| 100404 |      |         | Polygoon | 52865,89 | 416338,69 | 24         | 86,06   | 85,22     | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100405 |      |         | Polygoon | 52841,51 | 416372,98 | 10         | 66,16   | 73,68     | 0,00 |
| 100406 |      |         | Polygoon | 52804,93 | 416373,90 | 35         | 174,63  | 191,53    | 0,00 |
| 100407 |      |         | Polygoon | 52776,28 | 416341,44 | 9          | 41,59   | 96,13     | 0,00 |
| 100408 |      |         | Polygoon | 52777,15 | 416334,23 | 15         | 39,70   | 45,70     | 0,00 |
| 100409 |      |         | Polygoon | 52786,94 | 416313,74 | 8          | 27,74   | 34,92     | 0,00 |
| 100410 |      |         | Polygoon | 52801,39 | 416312,26 | 13         | 33,57   | 33,82     | 0,00 |
| 100411 |      |         | Polygoon | 52811,75 | 416319,03 | 6          | 59,25   | 66,02     | 0,00 |
| 100412 |      |         | Polygoon | 52832,39 | 416310,36 | 11         | 76,74   | 73,49     | 0,00 |
| 100413 |      |         | Polygoon | 52834,22 | 416308,11 | 22         | 285,89  | 581,64    | 0,00 |
| 100414 |      |         | Polygoon | 52864,34 | 416266,62 | 57         | 237,43  | 4441,26   | 0,00 |
| 100415 |      |         | Polygoon | 52941,79 | 416204,79 | 190        | 2223,26 | 8953,86   | 0,00 |
| 100416 |      |         | Polygoon | 52690,58 | 415862,02 | 306        | 6494,19 | 165810,31 | 0,00 |
| 100417 |      |         | Polygoon | 52805,96 | 415980,94 | 8          | 37,01   | 76,52     | 0,00 |
| 100418 |      |         | Polygoon | 52797,85 | 415962,57 | 9          | 61,75   | 154,29    | 0,00 |
| 100419 |      |         | Polygoon | 52821,66 | 415998,06 | 5          | 70,48   | 177,96    | 0,00 |
| 100420 |      |         | Polygoon | 52878,73 | 416057,67 | 7          | 55,16   | 48,37     | 0,00 |
| 100421 |      |         | Polygoon | 52851,50 | 416027,67 | 4          | 26,17   | 23,12     | 0,00 |
| 100422 |      |         | Polygoon | 52903,25 | 416027,79 | 5          | 72,50   | 166,46    | 0,00 |
| 100423 |      |         | Polygoon | 52915,22 | 416095,77 | 7          | 59,27   | 43,26     | 0,00 |
| 100424 |      |         | Polygoon | 52924,01 | 416322,42 | 41         | 299,21  | 3672,15   | 0,00 |
| 100425 |      |         | Polygoon | 52912,73 | 416237,33 | 4          | 43,79   | 82,22     | 0,00 |
| 100426 |      |         | Polygoon | 52945,90 | 416213,86 | 23         | 160,93  | 150,61    | 0,00 |
| 100427 |      |         | Polygoon | 52954,62 | 416146,56 | 5          | 29,60   | 20,80     | 0,00 |
| 100428 |      |         | Polygoon | 52957,90 | 416143,57 | 9          | 121,57  | 94,19     | 0,00 |
| 100429 |      |         | Polygoon | 52936,79 | 416131,57 | 9          | 75,40   | 61,17     | 0,00 |
| 100430 |      |         | Polygoon | 52936,12 | 416126,00 | 5          | 44,33   | 32,44     | 0,00 |
| 100431 |      |         | Polygoon | 52909,03 | 416087,44 | 85         | 953,76  | 6756,50   | 0,00 |
| 100432 |      |         | Polygoon | 53013,11 | 416094,09 | 21         | 85,55   | 32,88     | 0,00 |
| 100433 |      |         | Polygoon | 52961,88 | 416159,40 | 5          | 66,04   | 60,23     | 0,00 |
| 100434 |      |         | Polygoon | 52964,39 | 416157,35 | 4          | 23,18   | 15,46     | 0,00 |
| 100435 |      |         | Polygoon | 53017,40 | 416100,89 | 5          | 26,47   | 15,17     | 0,00 |
| 100436 |      |         | Polygoon | 53161,78 | 416141,24 | 22         | 201,41  | 764,79    | 0,00 |
| 100437 |      |         | Polygoon | 53018,62 | 416088,51 | 5          | 36,54   | 20,49     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|--------|-----------|------|
| 100438 |      |         | Polygoon | 53133,90 | 416074,76 | 6          | 25,19  | 12,26     | 0,00 |
| 100439 |      |         | Polygoon | 53212,98 | 416066,91 | 4          | 27,31  | 17,80     | 0,00 |
| 100440 |      |         | Polygoon | 53218,67 | 416082,59 | 4          | 30,86  | 20,48     | 0,00 |
| 100441 |      |         | Polygoon | 53230,17 | 416061,41 | 4          | 27,51  | 21,08     | 0,00 |
| 100442 |      |         | Polygoon | 53243,84 | 416077,30 | 4          | 41,08  | 32,66     | 0,00 |
| 100443 |      |         | Polygoon | 53233,85 | 416093,83 | 6          | 26,93  | 40,72     | 0,00 |
| 100444 |      |         | Polygoon | 53243,84 | 416153,12 | 19         | 97,89  | 57,66     | 0,00 |
| 100445 |      |         | Polygoon | 53234,97 | 416084,19 | 7          | 14,95  | 12,93     | 0,00 |
| 100446 |      |         | Polygoon | 53238,98 | 416080,96 | 27         | 53,77  | 65,02     | 0,00 |
| 100447 |      |         | Polygoon | 53225,52 | 416101,36 | 4          | 38,73  | 26,57     | 0,00 |
| 100448 |      |         | Polygoon | 53229,50 | 416184,12 | 12         | 54,51  | 81,95     | 0,00 |
| 100449 |      |         | Polygoon | 53232,23 | 416189,60 | 19         | 46,65  | 43,11     | 0,00 |
| 100450 |      |         | Polygoon | 53234,97 | 416191,72 | 29         | 53,44  | 174,77    | 0,00 |
| 100451 |      |         | Polygoon | 53236,21 | 416214,59 | 42         | 92,09  | 119,60    | 0,00 |
| 100452 |      |         | Polygoon | 53225,58 | 416203,71 | 6          | 40,97  | 38,19     | 0,00 |
| 100453 |      |         | Polygoon | 53240,38 | 416315,23 | 11         | 40,43  | 27,38     | 0,00 |
| 100454 |      |         | Polygoon | 53221,05 | 416307,20 | 10         | 40,65  | 28,25     | 0,00 |
| 100455 |      |         | Polygoon | 53202,29 | 416299,16 | 5          | 31,05  | 44,32     | 0,00 |
| 100456 |      |         | Polygoon | 53182,26 | 416290,45 | 10         | 20,01  | 13,03     | 0,00 |
| 100457 |      |         | Polygoon | 53173,05 | 416286,45 | 9          | 19,91  | 12,92     | 0,00 |
| 100458 |      |         | Polygoon | 52996,93 | 416202,14 | 4          | 21,32  | 24,73     | 0,00 |
| 100459 |      |         | Polygoon | 52972,89 | 416201,88 | 12         | 67,49  | 85,85     | 0,00 |
| 100460 |      |         | Polygoon | 52977,54 | 416177,34 | 8          | 17,40  | 18,37     | 0,00 |
| 100461 |      |         | Polygoon | 52958,09 | 416202,47 | 4          | 23,90  | 33,29     | 0,00 |
| 100462 |      |         | Polygoon | 52968,71 | 416204,34 | 5          | 15,58  | 14,91     | 0,00 |
| 100463 |      |         | Polygoon | 52970,82 | 416233,63 | 9          | 36,21  | 63,31     | 0,00 |
| 100464 |      |         | Polygoon | 52956,00 | 416212,46 | 7          | 25,75  | 37,94     | 0,00 |
| 100465 |      |         | Polygoon | 53000,94 | 416422,96 | 6          | 18,00  | 13,91     | 0,00 |
| 100466 |      |         | Polygoon | 53010,04 | 416427,54 | 5          | 17,72  | 17,79     | 0,00 |
| 100467 |      |         | Polygoon | 53053,08 | 416327,54 | 6          | 91,96  | 524,77    | 0,00 |
| 100468 |      |         | Polygoon | 53050,30 | 416446,48 | 5          | 61,18  | 114,45    | 0,00 |
| 100469 |      |         | Polygoon | 53045,69 | 416462,44 | 4          | 22,12  | 30,56     | 0,00 |
| 100470 |      |         | Polygoon | 53039,95 | 416475,42 | 4          | 33,57  | 61,64     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|--------|-----------|------|
| 100471 |      |         | Polygoon | 53024,04 | 416517,79 | 15         | 93,85  | 251,31    | 0,00 |
| 100472 |      |         | Polygoon | 53021,34 | 416492,65 | 5          | 28,02  | 35,24     | 0,00 |
| 100473 |      |         | Polygoon | 53018,54 | 416527,84 | 8          | 23,36  | 36,78     | 0,00 |
| 100474 |      |         | Polygoon | 53040,21 | 416599,85 | 41         | 195,83 | 294,28    | 0,00 |
| 100475 |      |         | Polygoon | 53052,48 | 416595,09 | 15         | 73,19  | 74,99     | 0,00 |
| 100476 |      |         | Polygoon | 53080,59 | 416666,67 | 3          | 0,09   | 0,01      | 0,00 |
| 100477 |      |         | Polygoon | 53070,14 | 416609,66 | 6          | 150,75 | 204,12    | 0,00 |
| 100478 |      |         | Polygoon | 53077,38 | 416543,14 | 17         | 128,83 | 305,18    | 0,00 |
| 100479 |      |         | Polygoon | 53101,38 | 416551,10 | 4          | 31,53  | 50,99     | 0,00 |
| 100480 |      |         | Polygoon | 53071,24 | 416610,57 | 16         | 172,57 | 829,51    | 0,00 |
| 100481 |      |         | Polygoon | 53064,57 | 416658,49 | 15         | 236,76 | 346,63    | 0,00 |
| 100482 |      |         | Polygoon | 53053,98 | 416666,67 | 4          | 40,30  | 83,25     | 0,00 |
| 100483 |      |         | Polygoon | 53164,28 | 416666,67 | 17         | 140,21 | 712,40    | 0,00 |
| 100484 |      |         | Polygoon | 53137,44 | 416565,18 | 6          | 62,01  | 50,85     | 0,00 |
| 100485 |      |         | Polygoon | 53108,15 | 416552,05 | 18         | 283,51 | 2010,46   | 0,00 |
| 100486 |      |         | Polygoon | 53152,94 | 416530,99 | 6          | 83,37  | 56,60     | 0,00 |
| 100487 |      |         | Polygoon | 53242,56 | 416470,16 | 4          | 36,73  | 44,66     | 0,00 |
| 100488 |      |         | Polygoon | 53229,60 | 416459,50 | 4          | 31,54  | 37,68     | 0,00 |
| 100489 |      |         | Polygoon | 53169,41 | 416496,13 | 5          | 39,40  | 30,82     | 0,00 |
| 100490 |      |         | Polygoon | 53175,69 | 416477,16 | 33         | 151,57 | 275,57    | 0,00 |
| 100491 |      |         | Polygoon | 53157,79 | 416460,89 | 45         | 302,97 | 1936,86   | 0,00 |
| 100492 |      |         | Polygoon | 53213,31 | 416372,09 | 5          | 31,50  | 25,11     | 0,00 |
| 100493 |      |         | Polygoon | 53238,05 | 416392,15 | 11         | 73,71  | 122,08    | 0,00 |
| 100494 |      |         | Polygoon | 53269,50 | 416441,86 | 28         | 179,36 | 189,46    | 0,00 |
| 100495 |      |         | Polygoon | 53257,90 | 416396,11 | 17         | 89,01  | 367,86    | 0,00 |
| 100496 |      |         | Polygoon | 53259,76 | 416325,15 | 9          | 40,61  | 26,14     | 0,00 |
| 100497 |      |         | Polygoon | 53277,14 | 416335,46 | 9          | 38,93  | 25,79     | 0,00 |
| 100498 |      |         | Polygoon | 53279,16 | 416336,48 | 8          | 40,56  | 27,21     | 0,00 |
| 100499 |      |         | Polygoon | 53298,29 | 416346,66 | 10         | 40,42  | 26,51     | 0,00 |
| 100500 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416364,87 | 10         | 40,74  | 29,12     | 0,00 |
| 100501 |      |         | Polygoon | 53295,09 | 416414,51 | 21         | 109,96 | 614,66    | 0,00 |
| 100502 |      |         | Polygoon | 53255,38 | 416480,66 | 4          | 36,44  | 44,13     | 0,00 |
| 100503 |      |         | Polygoon | 53265,94 | 416489,37 | 4          | 30,59  | 35,13     | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100504 |      |         | Polygoon | 53277,58 | 416498,78 | 5          | 44,12   | 55,10     | 0,00 |
| 100505 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416325,02 | 7          | 18,49   | 19,68     | 0,00 |
| 100506 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416544,85 | 21         | 372,05  | 2149,27   | 0,00 |
| 100507 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416487,19 | 28         | 190,26  | 679,82    | 0,00 |
| 100508 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416453,58 | 4          | 13,96   | 8,47      | 0,00 |
| 100509 |      |         | Polygoon | 53312,86 | 416441,00 | 14         | 112,28  | 244,59    | 0,00 |
| 100510 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416438,27 | 13         | 53,42   | 121,20    | 0,00 |
| 100511 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416666,36 | 4          | 162,27  | 1017,43   | 0,00 |
| 100512 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416619,49 | 5          | 148,55  | 1285,97   | 0,00 |
| 100513 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416614,25 | 21         | 307,19  | 2550,57   | 0,00 |
| 100514 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416590,08 | 11         | 106,40  | 537,96    | 0,00 |
| 100515 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416237,69 | 9          | 45,44   | 101,13    | 0,00 |
| 100516 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416232,01 | 4          | 12,84   | 9,16      | 0,00 |
| 100517 |      |         | Polygoon | 53319,66 | 416239,62 | 5          | 38,33   | 90,72     | 0,00 |
| 100518 |      |         | Polygoon | 53256,62 | 416215,66 | 9          | 17,25   | 18,63     | 0,00 |
| 100519 |      |         | Polygoon | 53243,41 | 416217,71 | 9          | 24,75   | 27,11     | 0,00 |
| 100520 |      |         | Polygoon | 53251,24 | 416210,89 | 8          | 16,10   | 15,09     | 0,00 |
| 100521 |      |         | Polygoon | 53255,68 | 416207,62 | 8          | 16,19   | 15,60     | 0,00 |
| 100522 |      |         | Polygoon | 53234,81 | 416189,66 | 40         | 119,69  | 569,93    | 0,00 |
| 100523 |      |         | Polygoon | 53271,05 | 416145,91 | 9          | 46,39   | 55,71     | 0,00 |
| 100524 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414593,46 | 7          | 162,60  | 370,49    | 0,00 |
| 100525 |      |         | Polygoon | 53148,23 | 416041,38 | 5          | 17,72   | 13,11     | 0,00 |
| 100526 |      |         | Polygoon | 53138,90 | 416048,71 | 8          | 27,92   | 28,66     | 0,00 |
| 100527 |      |         | Polygoon | 53052,19 | 416048,47 | 21         | 200,42  | 189,97    | 0,00 |
| 100528 |      |         | Polygoon | 53084,95 | 415923,58 | 5          | 29,08   | 30,19     | 0,00 |
| 100529 |      |         | Polygoon | 53002,73 | 415918,30 | 4          | 27,19   | 33,38     | 0,00 |
| 100530 |      |         | Polygoon | 53012,45 | 415912,10 | 16         | 148,88  | 268,14    | 0,00 |
| 100531 |      |         | Polygoon | 53002,84 | 415820,29 | 26         | 160,53  | 347,71    | 0,00 |
| 100532 |      |         | Polygoon | 53064,33 | 415880,70 | 10         | 61,29   | 79,04     | 0,00 |
| 100533 |      |         | Polygoon | 53320,22 | 414583,33 | 13         | 805,64  | 7811,28   | 0,00 |
| 100534 |      |         | Polygoon | 52958,10 | 414583,33 | 283        | 5684,97 | 393206,67 | 0,00 |
| 100535 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416022,57 | 194        | 2936,75 | 73613,05  | 0,00 |
| 100536 |      |         | Polygoon | 51693,76 | 414625,50 | 17         | 152,40  | 361,90    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100537 |      |         | Polygoon | 52016,96 | 414777,79 | 29         | 191,40  | 448,19    | 0,00 |
| 100538 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414942,59 | 124        | 3408,88 | 7822,90   | 0,00 |
| 100539 |      |         | Polygoon | 51923,60 | 415442,59 | 25         | 235,31  | 722,25    | 0,00 |
| 100540 |      |         | Polygoon | 51989,43 | 415488,45 | 18         | 178,04  | 406,93    | 0,00 |
| 100541 |      |         | Polygoon | 51916,41 | 414741,61 | 19         | 444,55  | 1134,45   | 0,00 |
| 100542 |      |         | Polygoon | 52345,86 | 416160,90 | 39         | 441,72  | 974,20    | 0,00 |
| 100543 |      |         | Polygoon | 51811,59 | 416557,80 | 24         | 258,05  | 582,08    | 0,00 |
| 100544 |      |         | Polygoon | 51704,42 | 416666,67 | 11         | 67,34   | 145,15    | 0,00 |
| 100545 |      |         | Polygoon | 51682,53 | 416666,67 | 13         | 128,13  | 288,95    | 0,00 |
| 100546 |      |         | Polygoon | 52144,29 | 415550,90 | 20         | 147,22  | 354,03    | 0,00 |
| 100547 |      |         | Polygoon | 52236,89 | 415587,36 | 16         | 159,84  | 456,51    | 0,00 |
| 100548 |      |         | Polygoon | 52255,53 | 415571,86 | 20         | 218,83  | 465,59    | 0,00 |
| 100549 |      |         | Polygoon | 52551,00 | 415750,70 | 28         | 1086,49 | 3048,04   | 0,00 |
| 100550 |      |         | Polygoon | 52468,96 | 415649,10 | 23         | 270,98  | 773,55    | 0,00 |
| 100551 |      |         | Polygoon | 52338,35 | 415612,52 | 18         | 204,10  | 536,34    | 0,00 |
| 100552 |      |         | Polygoon | 52680,18 | 415284,45 | 38         | 371,61  | 715,59    | 0,00 |
| 100553 |      |         | Polygoon | 52947,74 | 414890,43 | 17         | 111,16  | 269,58    | 0,00 |
| 100554 |      |         | Polygoon | 53291,02 | 414583,33 | 16         | 911,05  | 2878,24   | 0,00 |
| 100555 |      |         | Polygoon | 52979,23 | 415447,46 | 17         | 181,26  | 433,18    | 0,00 |
| 100556 |      |         | Polygoon | 52982,66 | 415434,27 | 18         | 201,53  | 471,66    | 0,00 |
| 100557 |      |         | Polygoon | 52961,28 | 415738,96 | 9          | 292,06  | 3799,20   | 0,00 |
| 100558 |      |         | Polygoon | 53032,60 | 415758,16 | 20         | 194,43  | 1682,68   | 0,00 |
| 100559 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416014,93 | 50         | 542,83  | 2490,00   | 0,00 |
| 100560 |      |         | Polygoon | 53048,40 | 415811,49 | 8          | 168,97  | 83,50     | 0,00 |
| 100561 |      |         | Polygoon | 52950,44 | 416101,59 | 12         | 80,09   | 177,53    | 0,00 |
| 100562 |      |         | Polygoon | 52886,99 | 416086,20 | 13         | 152,29  | 182,93    | 0,00 |
| 100563 |      |         | Polygoon | 52987,07 | 415680,88 | 76         | 1130,85 | 2889,90   | 0,00 |
| 100564 |      |         | Polygoon | 52651,43 | 415517,22 | 38         | 139,81  | 139,60    | 0,00 |
| 100565 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415770,94 | 165        | 4004,14 | 10539,54  | 0,00 |
| 100566 |      |         | Polygoon | 53164,28 | 416666,67 | 4          | 18,89   | 9,58      | 0,00 |
| 100567 |      |         | Polygoon | 53320,22 | 414583,33 | 9          | 222,96  | 298,79    | 0,00 |
| 100568 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416590,08 | 33         | 376,88  | 430,57    | 0,00 |
| 100569 |      |         | Polygoon | 52014,59 | 416666,67 | 45         | 543,07  | 1012,31   | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100570 |      |         | Polygoon | 52960,69 | 416666,67 | 49         | 790,14   | 1390,74   | 0,00 |
| 100571 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416319,45 | 5040       | 70396,07 | 459440,03 | 0,00 |
| 100572 |      |         | Polygoon | 52662,90 | 416400,98 | 22         | 314,53   | 728,74    | 0,00 |
| 100573 |      |         | Polygoon | 52689,08 | 416372,97 | 5          | 16,95    | 14,89     | 0,00 |
| 100574 |      |         | Polygoon | 52739,81 | 416289,18 | 27         | 249,15   | 752,19    | 0,00 |
| 100575 |      |         | Polygoon | 52765,88 | 416666,67 | 30         | 317,08   | 961,65    | 0,00 |
| 100576 |      |         | Polygoon | 53052,55 | 416608,12 | 4          | 26,86    | 39,52     | 0,00 |
| 100577 |      |         | Polygoon | 53027,59 | 416666,67 | 105        | 850,20   | 5140,22   | 0,00 |
| 100578 |      |         | Polygoon | 52967,23 | 416467,37 | 7          | 63,97    | 49,56     | 0,00 |
| 100579 |      |         | Polygoon | 52941,59 | 414629,11 | 19         | 315,00   | 1248,86   | 0,00 |
| 100580 |      |         | Polygoon | 52945,01 | 414583,33 | 13         | 86,26    | 259,03    | 0,00 |
| 100581 |      |         | Polygoon | 51686,13 | 416666,67 | 20         | 80,30    | 133,37    | 0,00 |
| 100582 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417258,68 | 19         | 1055,09  | 48844,67  | 0,00 |
| 100583 |      |         | Polygoon | 51883,25 | 417140,27 | 17         | 51,13    | 126,33    | 0,00 |
| 100584 |      |         | Polygoon | 51955,78 | 417234,94 | 15         | 47,61    | 130,65    | 0,00 |
| 100585 |      |         | Polygoon | 51827,32 | 417200,33 | 11         | 41,83    | 117,45    | 0,00 |
| 100586 |      |         | Polygoon | 51720,45 | 417360,96 | 12         | 86,06    | 202,63    | 0,00 |
| 100587 |      |         | Polygoon | 51785,10 | 417283,05 | 24         | 76,26    | 374,97    | 0,00 |
| 100588 |      |         | Polygoon | 51900,76 | 417324,03 | 52         | 153,48   | 570,29    | 0,00 |
| 100589 |      |         | Polygoon | 51953,41 | 417406,98 | 99         | 464,04   | 128,04    | 0,00 |
| 100590 |      |         | Polygoon | 51903,80 | 417428,30 | 27         | 237,21   | 254,22    | 0,00 |
| 100591 |      |         | Polygoon | 51943,36 | 417534,93 | 164        | 982,08   | 291,73    | 0,00 |
| 100592 |      |         | Polygoon | 51898,59 | 417494,23 | 4          | 15,56    | 14,84     | 0,00 |
| 100593 |      |         | Polygoon | 51765,89 | 417443,93 | 263        | 1223,29  | 454,38    | 0,00 |
| 100594 |      |         | Polygoon | 51689,23 | 417338,27 | 17         | 81,79    | 270,70    | 0,00 |
| 100595 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417284,34 | 433        | 3164,66  | 6781,70   | 0,00 |
| 100596 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 418240,75 | 48         | 305,07   | 1578,75   | 0,00 |
| 100597 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417823,80 | 56         | 566,93   | 5948,48   | 0,00 |
| 100598 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417892,25 | 54         | 337,94   | 993,58    | 0,00 |
| 100599 |      |         | Polygoon | 51806,62 | 417908,91 | 12         | 91,15    | 329,42    | 0,00 |
| 100600 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417821,97 | 72         | 670,72   | 4954,31   | 0,00 |
| 100601 |      |         | Polygoon | 51897,01 | 417660,85 | 26         | 74,87    | 252,73    | 0,00 |
| 100602 |      |         | Polygoon | 51850,75 | 417695,99 | 6          | 49,43    | 24,31     | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100603 |      |         | Polygoon | 51790,49 | 417761,66 | 25         | 77,87    | 276,35    | 0,00 |
| 100604 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417786,53 | 306        | 1905,19  | 9882,26   | 0,00 |
| 100605 |      |         | Polygoon | 51749,47 | 417567,77 | 34         | 107,08   | 38,54     | 0,00 |
| 100606 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417494,78 | 89         | 358,83   | 209,20    | 0,00 |
| 100607 |      |         | Polygoon | 51801,03 | 417685,35 | 20         | 130,27   | 165,71    | 0,00 |
| 100608 |      |         | Polygoon | 51880,25 | 417660,63 | 6          | 24,98    | 25,38     | 0,00 |
| 100609 |      |         | Polygoon | 51806,68 | 417586,71 | 91         | 403,46   | 992,33    | 0,00 |
| 100610 |      |         | Polygoon | 51696,90 | 416666,67 | 5          | 84,89    | 72,86     | 0,00 |
| 100611 |      |         | Polygoon | 52014,59 | 416666,67 | 15         | 454,26   | 8881,95   | 0,00 |
| 100612 |      |         | Polygoon | 51704,42 | 416666,67 | 27         | 1241,34  | 98201,22  | 0,00 |
| 100613 |      |         | Polygoon | 52412,81 | 417010,82 | 267        | 4678,45  | 142100,35 | 0,00 |
| 100614 |      |         | Polygoon | 52765,88 | 416666,67 | 10         | 49,06    | 88,14     | 0,00 |
| 100615 |      |         | Polygoon | 52783,08 | 416666,67 | 159        | 3085,33  | 139671,31 | 0,00 |
| 100616 |      |         | Polygoon | 51979,32 | 417708,93 | 217        | 4014,42  | 24884,46  | 0,00 |
| 100617 |      |         | Polygoon | 53115,20 | 416743,20 | 759        | 12370,87 | 233399,55 | 0,00 |
| 100618 |      |         | Polygoon | 51855,75 | 417907,90 | 452        | 5695,34  | 19676,49  | 0,00 |
| 100619 |      |         | Polygoon | 52094,75 | 417362,61 | 21         | 93,74    | 594,08    | 0,00 |
| 100620 |      |         | Polygoon | 52032,62 | 417298,31 | 17         | 66,50    | 284,93    | 0,00 |
| 100621 |      |         | Polygoon | 52006,43 | 417718,59 | 19         | 191,74   | 1287,41   | 0,00 |
| 100622 |      |         | Polygoon | 52018,58 | 417725,51 | 110        | 1184,75  | 4682,78   | 0,00 |
| 100623 |      |         | Polygoon | 52007,40 | 417861,22 | 10         | 22,05    | 23,23     | 0,00 |
| 100624 |      |         | Polygoon | 52158,59 | 417849,23 | 14         | 103,45   | 84,23     | 0,00 |
| 100625 |      |         | Polygoon | 52221,42 | 417875,70 | 34         | 118,73   | 196,23    | 0,00 |
| 100626 |      |         | Polygoon | 52394,26 | 417690,97 | 8          | 90,60    | 229,13    | 0,00 |
| 100627 |      |         | Polygoon | 52277,46 | 417608,38 | 194        | 1181,43  | 294,91    | 0,00 |
| 100628 |      |         | Polygoon | 52383,82 | 417683,44 | 49         | 393,66   | 921,11    | 0,00 |
| 100629 |      |         | Polygoon | 52466,75 | 417568,52 | 60         | 388,88   | 4967,67   | 0,00 |
| 100630 |      |         | Polygoon | 52797,62 | 416710,38 | 16         | 101,10   | 194,67    | 0,00 |
| 100631 |      |         | Polygoon | 52613,55 | 417308,51 | 39         | 151,51   | 576,25    | 0,00 |
| 100632 |      |         | Polygoon | 52946,73 | 416708,25 | 40         | 330,99   | 1386,53   | 0,00 |
| 100633 |      |         | Polygoon | 52903,06 | 416719,73 | 19         | 104,87   | 72,95     | 0,00 |
| 100634 |      |         | Polygoon | 52902,00 | 416666,67 | 4          | 129,18   | 397,05    | 0,00 |
| 100635 |      |         | Polygoon | 52802,72 | 416666,67 | 40         | 452,69   | 1806,71   | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100636 |      |         | Polygoon | 53045,96 | 416666,67 | 50         | 611,43  | 3552,42   | 0,00 |
| 100637 |      |         | Polygoon | 53021,49 | 416718,57 | 34         | 449,00  | 1311,68   | 0,00 |
| 100638 |      |         | Polygoon | 52991,82 | 417425,14 | 18         | 43,32   | 88,73     | 0,00 |
| 100639 |      |         | Polygoon | 53080,59 | 416666,67 | 6          | 21,70   | 24,36     | 0,00 |
| 100640 |      |         | Polygoon | 53165,78 | 416666,67 | 10         | 38,95   | 90,75     | 0,00 |
| 100641 |      |         | Polygoon | 53164,28 | 416666,67 | 61         | 471,75  | 3048,56   | 0,00 |
| 100642 |      |         | Polygoon | 53116,56 | 416780,85 | 64         | 461,97  | 3459,78   | 0,00 |
| 100643 |      |         | Polygoon | 53163,43 | 416671,10 | 5          | 36,02   | 77,45     | 0,00 |
| 100644 |      |         | Polygoon | 53170,06 | 416693,53 | 4          | 26,19   | 42,34     | 0,00 |
| 100645 |      |         | Polygoon | 53289,55 | 417238,83 | 39         | 92,58   | 127,15    | 0,00 |
| 100646 |      |         | Polygoon | 53235,20 | 416666,67 | 11         | 91,11   | 453,49    | 0,00 |
| 100647 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 417262,84 | 317        | 1813,52 | 123125,88 | 0,00 |
| 100648 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416817,13 | 96         | 702,61  | 12232,89  | 0,00 |
| 100649 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416749,30 | 8          | 282,96  | 3560,74   | 0,00 |
| 100650 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416746,05 | 10         | 289,03  | 4554,51   | 0,00 |
| 100651 |      |         | Polygoon | 53237,67 | 416666,67 | 35         | 498,21  | 4888,75   | 0,00 |
| 100652 |      |         | Polygoon | 53260,06 | 416210,75 | 8          | 16,77   | 17,27     | 0,00 |
| 100653 |      |         | Polygoon | 53263,77 | 416210,54 | 77         | 189,10  | 365,64    | 0,00 |
| 100654 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416215,95 | 13         | 101,79  | 451,63    | 0,00 |
| 100655 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414507,88 | 9          | 35,97   | 69,28     | 0,00 |
| 100656 |      |         | Polygoon | 53120,60 | 416073,86 | 15         | 149,15  | 298,27    | 0,00 |
| 100657 |      |         | Polygoon | 52973,74 | 416041,10 | 6          | 66,49   | 47,29     | 0,00 |
| 100658 |      |         | Polygoon | 53122,24 | 415997,70 | 8          | 49,54   | 92,18     | 0,00 |
| 100659 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416065,08 | 46         | 501,12  | 1216,61   | 0,00 |
| 100660 |      |         | Polygoon | 53084,95 | 415923,58 | 21         | 69,79   | 49,73     | 0,00 |
| 100661 |      |         | Polygoon | 52968,99 | 415928,30 | 9          | 52,86   | 135,52    | 0,00 |
| 100662 |      |         | Polygoon | 53056,84 | 415893,44 | 4          | 26,14   | 36,67     | 0,00 |
| 100663 |      |         | Polygoon | 53079,24 | 415910,18 | 8          | 58,66   | 69,87     | 0,00 |
| 100664 |      |         | Polygoon | 52958,10 | 414583,33 | 92         | 1552,31 | 13919,67  | 0,00 |
| 100665 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416014,93 | 6          | 15,50   | 5,01      | 0,00 |
| 100666 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412500,00 | 24         | 711,04  | 4153,02   | 0,00 |
| 100667 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412763,18 | 10         | 288,56  | 791,62    | 0,00 |
| 100668 |      |         | Polygoon | 51932,69 | 412891,95 | 20         | 313,44  | 819,55    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100669 |      |         | Polygoon | 51932,33 | 412879,88 | 38         | 802,85  | 1822,46   | 0,00 |
| 100670 |      |         | Polygoon | 52067,17 | 412500,00 | 29         | 459,21  | 1387,41   | 0,00 |
| 100671 |      |         | Polygoon | 52194,85 | 412500,00 | 7          | 24,69   | 35,83     | 0,00 |
| 100672 |      |         | Polygoon | 52375,79 | 413108,20 | 15         | 227,91  | 536,81    | 0,00 |
| 100673 |      |         | Polygoon | 52353,51 | 413079,53 | 11         | 172,52  | 381,81    | 0,00 |
| 100674 |      |         | Polygoon | 52267,58 | 413041,68 | 9          | 360,82  | 841,17    | 0,00 |
| 100675 |      |         | Polygoon | 51714,20 | 413585,56 | 11         | 67,65   | 77,66     | 0,00 |
| 100676 |      |         | Polygoon | 51743,31 | 413631,56 | 15         | 164,89  | 138,14    | 0,00 |
| 100677 |      |         | Polygoon | 51739,11 | 413606,48 | 16         | 178,60  | 165,20    | 0,00 |
| 100678 |      |         | Polygoon | 51880,27 | 413733,43 | 11         | 247,30  | 624,92    | 0,00 |
| 100679 |      |         | Polygoon | 52024,84 | 413876,54 | 13         | 149,41  | 296,99    | 0,00 |
| 100680 |      |         | Polygoon | 51783,37 | 413667,04 | 19         | 192,57  | 374,28    | 0,00 |
| 100681 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414613,24 | 9          | 43,56   | 87,71     | 0,00 |
| 100682 |      |         | Polygoon | 52164,28 | 413974,04 | 18         | 191,77  | 500,30    | 0,00 |
| 100683 |      |         | Polygoon | 52408,60 | 414210,42 | 36         | 1013,77 | 1978,21   | 0,00 |
| 100684 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414621,19 | 9          | 111,53  | 284,55    | 0,00 |
| 100685 |      |         | Polygoon | 51922,04 | 414746,46 | 29         | 289,45  | 800,35    | 0,00 |
| 100686 |      |         | Polygoon | 52083,46 | 414843,32 | 32         | 366,70  | 1049,98   | 0,00 |
| 100687 |      |         | Polygoon | 52264,47 | 414997,25 | 23         | 201,30  | 572,04    | 0,00 |
| 100688 |      |         | Polygoon | 52383,16 | 415082,21 | 17         | 317,23  | 762,44    | 0,00 |
| 100689 |      |         | Polygoon | 51931,27 | 415456,16 | 23         | 216,37  | 546,72    | 0,00 |
| 100690 |      |         | Polygoon | 51922,41 | 415428,51 | 23         | 250,35  | 564,36    | 0,00 |
| 100691 |      |         | Polygoon | 51822,78 | 415382,12 | 20         | 237,16  | 693,21    | 0,00 |
| 100692 |      |         | Polygoon | 51809,88 | 415366,32 | 21         | 330,45  | 951,69    | 0,00 |
| 100693 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415427,29 | 17         | 220,59  | 682,00    | 0,00 |
| 100694 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417496,77 | 43         | 195,55  | 777,53    | 0,00 |
| 100695 |      |         | Polygoon | 51768,61 | 417581,14 | 14         | 50,28   | 71,83     | 0,00 |
| 100696 |      |         | Polygoon | 51797,53 | 417588,82 | 38         | 183,35  | 1248,39   | 0,00 |
| 100697 |      |         | Polygoon | 51887,38 | 417719,36 | 5          | 174,83  | 1863,42   | 0,00 |
| 100698 |      |         | Polygoon | 51946,19 | 417738,21 | 34         | 389,99  | 266,22    | 0,00 |
| 100699 |      |         | Polygoon | 52002,75 | 417793,60 | 36         | 518,68  | 699,97    | 0,00 |
| 100700 |      |         | Polygoon | 52041,87 | 417676,26 | 6          | 77,79   | 75,26     | 0,00 |
| 100701 |      |         | Polygoon | 52176,16 | 417814,88 | 28         | 871,44  | 889,91    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100702 |      |         | Polygoon | 52277,24 | 417607,85 | 96         | 588,59  | 4244,70   | 0,00 |
| 100703 |      |         | Polygoon | 52214,34 | 417425,25 | 13         | 597,27  | 491,58    | 0,00 |
| 100704 |      |         | Polygoon | 52402,51 | 417581,52 | 4          | 158,10  | 165,61    | 0,00 |
| 100705 |      |         | Polygoon | 52220,52 | 417429,81 | 14         | 238,11  | 616,72    | 0,00 |
| 100706 |      |         | Polygoon | 52221,70 | 417415,65 | 16         | 135,00  | 212,59    | 0,00 |
| 100707 |      |         | Polygoon | 51866,24 | 417598,76 | 81         | 486,17  | 2638,14   | 0,00 |
| 100708 |      |         | Polygoon | 51807,71 | 417494,11 | 119        | 564,64  | 2824,36   | 0,00 |
| 100709 |      |         | Polygoon | 51953,92 | 417406,83 | 47         | 228,65  | 2157,77   | 0,00 |
| 100710 |      |         | Polygoon | 52304,08 | 417222,66 | 26         | 283,90  | 419,27    | 0,00 |
| 100711 |      |         | Polygoon | 52329,40 | 417171,00 | 48         | 201,86  | 352,26    | 0,00 |
| 100712 |      |         | Polygoon | 52357,14 | 417121,50 | 23         | 182,83  | 415,04    | 0,00 |
| 100713 |      |         | Polygoon | 52433,21 | 417067,60 | 20         | 178,15  | 336,80    | 0,00 |
| 100714 |      |         | Polygoon | 52097,82 | 416259,50 | 44         | 399,93  | 892,28    | 0,00 |
| 100715 |      |         | Polygoon | 52172,55 | 416165,43 | 26         | 238,82  | 572,99    | 0,00 |
| 100716 |      |         | Polygoon | 52352,68 | 416171,23 | 13         | 252,88  | 535,80    | 0,00 |
| 100717 |      |         | Polygoon | 51964,95 | 416411,03 | 16         | 47,69   | 106,59    | 0,00 |
| 100718 |      |         | Polygoon | 51896,66 | 416463,96 | 27         | 222,88  | 660,68    | 0,00 |
| 100719 |      |         | Polygoon | 51865,00 | 416512,89 | 23         | 236,99  | 543,44    | 0,00 |
| 100720 |      |         | Polygoon | 51868,62 | 416490,62 | 15         | 78,00   | 200,45    | 0,00 |
| 100721 |      |         | Polygoon | 51704,42 | 416666,67 | 6          | 108,54  | 237,08    | 0,00 |
| 100722 |      |         | Polygoon | 51682,53 | 416666,67 | 9          | 25,10   | 32,06     | 0,00 |
| 100723 |      |         | Polygoon | 52074,73 | 415536,19 | 16         | 183,94  | 375,91    | 0,00 |
| 100724 |      |         | Polygoon | 52159,36 | 415572,62 | 19         | 170,15  | 484,97    | 0,00 |
| 100725 |      |         | Polygoon | 52557,44 | 415739,01 | 58         | 1232,85 | 3857,21   | 0,00 |
| 100726 |      |         | Polygoon | 52368,91 | 415600,29 | 19         | 231,41  | 462,22    | 0,00 |
| 100727 |      |         | Polygoon | 52617,79 | 415219,94 | 29         | 385,09  | 1005,86   | 0,00 |
| 100728 |      |         | Polygoon | 52516,11 | 415171,11 | 27         | 391,20  | 851,61    | 0,00 |
| 100729 |      |         | Polygoon | 52853,93 | 415316,88 | 40         | 518,96  | 1307,03   | 0,00 |
| 100730 |      |         | Polygoon | 52965,46 | 415416,34 | 36         | 352,73  | 959,48    | 0,00 |
| 100731 |      |         | Polygoon | 52934,98 | 415070,21 | 17         | 118,59  | 363,62    | 0,00 |
| 100732 |      |         | Polygoon | 52947,77 | 414944,94 | 18         | 199,31  | 524,66    | 0,00 |
| 100733 |      |         | Polygoon | 52949,63 | 415047,91 | 15         | 191,45  | 564,85    | 0,00 |
| 100734 |      |         | Polygoon | 52951,98 | 414810,57 | 16         | 151,29  | 366,23    | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak  | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|------------|------|
| 100735 |      |         | Polygoon | 53282,32 | 414583,33 | 30         | 475,43   | 1493,77    | 0,00 |
| 100736 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 415706,70 | 34         | 864,19   | 2168,04    | 0,00 |
| 100737 |      |         | Polygoon | 52969,76 | 415328,92 | 16         | 126,33   | 327,75     | 0,00 |
| 100738 |      |         | Polygoon | 52981,86 | 415714,93 | 8          | 70,79    | 204,28     | 0,00 |
| 100739 |      |         | Polygoon | 53015,86 | 415782,84 | 8          | 57,54    | 27,89      | 0,00 |
| 100740 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 415746,73 | 37         | 783,35   | 1493,95    | 0,00 |
| 100741 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416047,09 | 3          | 2,28     | 0,06       | 0,00 |
| 100742 |      |         | Polygoon | 52856,66 | 416084,51 | 26         | 341,36   | 818,88     | 0,00 |
| 100743 |      |         | Polygoon | 52676,66 | 415567,53 | 30         | 133,64   | 135,14     | 0,00 |
| 100744 |      |         | Polygoon | 52652,46 | 415555,14 | 31         | 130,27   | 127,66     | 0,00 |
| 100745 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413401,01 | 3          | 48,36    | 98,58      | 0,00 |
| 100746 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412566,80 | 1116       | 24874,42 | 150128,61  | 0,00 |
| 100747 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416215,95 | 8          | 28,08    | 26,98      | 0,00 |
| 100748 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416666,36 | 17         | 331,90   | 707,69     | 0,00 |
| 100749 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 416676,42 | 8          | 17,25    | 14,97      | 0,00 |
| 100750 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 418262,76 | 14         | 111,92   | 625,05     | 0,00 |
| 100751 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417284,34 | 237        | 1574,60  | 6168,97    | 0,00 |
| 100752 |      |         | Polygoon | 52772,34 | 416666,67 | 13         | 61,88    | 90,92      | 0,00 |
| 100753 |      |         | Polygoon | 52960,69 | 416666,67 | 10         | 160,00   | 136,98     | 0,00 |
| 100754 |      |         | Polygoon | 51686,13 | 416666,67 | 4          | 80,86    | 182,23     | 0,00 |
| 100755 |      |         | Polygoon | 53080,56 | 416666,67 | 32         | 288,07   | 774,77     | 0,00 |
| 100756 |      |         | Polygoon | 53260,00 | 416666,67 | 31         | 586,26   | 755,09     | 0,00 |
| 100757 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417795,75 | 3923       | 46586,94 | 2501179,34 | 0,00 |
| 100758 |      |         | Polygoon | 52701,82 | 415856,34 | 19         | 225,36   | 629,23     | 0,00 |
| 100759 |      |         | Polygoon | 52689,14 | 415863,32 | 81         | 1431,26  | 3595,13    | 0,00 |
| 100760 |      |         | Polygoon | 52575,41 | 415745,30 | 48         | 1375,20  | 4733,80    | 0,00 |
| 100761 |      |         | Polygoon | 52855,23 | 416098,01 | 25         | 445,12   | 1463,73    | 0,00 |
| 100762 |      |         | Polygoon | 52802,72 | 416666,67 | 32         | 344,08   | 256,61     | 0,00 |
| 100763 |      |         | Polygoon | 52802,72 | 416666,67 | 4          | 6,23     | 2,37       | 0,00 |
| 100764 |      |         | Polygoon | 52802,95 | 416673,24 | 8          | 158,61   | 129,83     | 0,00 |
| 100765 |      |         | Polygoon | 52765,88 | 416666,67 | 10         | 60,82    | 177,31     | 0,00 |
| 100766 |      |         | Polygoon | 52696,10 | 416523,30 | 34         | 258,92   | 561,29     | 0,00 |
| 100767 |      |         | Polygoon | 52707,46 | 416429,26 | 22         | 335,91   | 316,80     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100768 |      |         | Polygoon | 52606,98 | 416934,73 | 20         | 129,04  | 333,41    | 0,00 |
| 100769 |      |         | Polygoon | 52548,18 | 416960,65 | 19         | 135,50  | 296,61    | 0,00 |
| 100770 |      |         | Polygoon | 52383,20 | 417056,80 | 85         | 1307,78 | 1162,91   | 0,00 |
| 100771 |      |         | Polygoon | 52502,36 | 417001,48 | 14         | 111,73  | 176,26    | 0,00 |
| 100772 |      |         | Polygoon | 52914,05 | 416966,55 | 90         | 2277,73 | 5159,01   | 0,00 |
| 100773 |      |         | Polygoon | 52673,64 | 416915,21 | 12         | 60,30   | 121,16    | 0,00 |
| 100774 |      |         | Polygoon | 52947,05 | 416919,23 | 8          | 420,68  | 327,48    | 0,00 |
| 100775 |      |         | Polygoon | 52681,32 | 416844,43 | 32         | 354,40  | 783,12    | 0,00 |
| 100776 |      |         | Polygoon | 52759,28 | 416810,29 | 5          | 131,65  | 154,20    | 0,00 |
| 100777 |      |         | Polygoon | 52903,33 | 416717,28 | 4          | 47,51   | 22,76     | 0,00 |
| 100778 |      |         | Polygoon | 53016,04 | 416720,56 | 4          | 188,70  | 93,35     | 0,00 |
| 100779 |      |         | Polygoon | 53024,28 | 416849,97 | 27         | 598,62  | 557,83    | 0,00 |
| 100780 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 417750,34 | 61         | 177,90  | 1561,01   | 0,00 |
| 100781 |      |         | Polygoon | 53237,74 | 416667,59 | 4          | 29,11   | 14,97     | 0,00 |
| 100782 |      |         | Polygoon | 53027,59 | 416666,67 | 26         | 223,49  | 200,81    | 0,00 |
| 100783 |      |         | Polygoon | 53332,31 | 414583,33 | 3          | 21,32   | 5,16      | 0,00 |
| 100784 |      |         | Polygoon | 52960,60 | 414583,33 | 34         | 301,22  | 733,19    | 0,00 |
| 100785 |      |         | Polygoon | 52960,60 | 414583,33 | 12         | 193,93  | 438,53    | 0,00 |
| 100786 |      |         | Polygoon | 52954,69 | 414686,07 | 18         | 237,54  | 547,34    | 0,00 |
| 100787 |      |         | Polygoon | 52802,25 | 414470,86 | 23         | 335,16  | 899,45    | 0,00 |
| 100788 |      |         | Polygoon | 52964,75 | 414542,51 | 41         | 432,62  | 1232,67   | 0,00 |
| 100789 |      |         | Polygoon | 52994,54 | 414329,62 | 18         | 202,05  | 436,37    | 0,00 |
| 100790 |      |         | Polygoon | 52539,18 | 414323,30 | 23         | 341,24  | 1047,29   | 0,00 |
| 100791 |      |         | Polygoon | 53024,35 | 413993,40 | 22         | 192,85  | 558,86    | 0,00 |
| 100792 |      |         | Polygoon | 53039,55 | 414003,16 | 21         | 279,00  | 597,93    | 0,00 |
| 100793 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414476,65 | 25         | 504,27  | 1452,56   | 0,00 |
| 100794 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413686,58 | 10         | 50,02   | 95,17     | 0,00 |
| 100795 |      |         | Polygoon | 53242,56 | 412867,86 | 4          | 196,68  | 468,75    | 0,00 |
| 100796 |      |         | Polygoon | 53201,34 | 413066,23 | 9          | 211,36  | 460,78    | 0,00 |
| 100797 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413146,96 | 44         | 721,58  | 1367,14   | 0,00 |
| 100798 |      |         | Polygoon | 53052,09 | 413361,45 | 32         | 551,36  | 1430,67   | 0,00 |
| 100799 |      |         | Polygoon | 52479,03 | 413157,41 | 22         | 229,60  | 578,92    | 0,00 |
| 100800 |      |         | Polygoon | 53189,07 | 413045,03 | 39         | 808,00  | 2223,42   | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100801 |      |         | Polygoon | 53302,40 | 412591,04 | 17         | 552,38   | 1347,10   | 0,00 |
| 100802 |      |         | Polygoon | 53215,51 | 412950,85 | 20         | 294,80   | 943,95    | 0,00 |
| 100803 |      |         | Polygoon | 53117,14 | 412500,00 | 28         | 433,75   | 1329,15   | 0,00 |
| 100804 |      |         | Polygoon | 53273,13 | 412680,25 | 10         | 187,44   | 532,33    | 0,00 |
| 100805 |      |         | Polygoon | 50435,87 | 414583,33 | 16         | 994,58   | 33930,34  | 0,00 |
| 100806 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 414955,37 | 17         | 848,21   | 41245,25  | 0,00 |
| 100807 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 414631,27 | 17         | 1009,17  | 54218,17  | 0,00 |
| 100808 |      |         | Polygoon | 50782,19 | 414583,33 | 101        | 2275,08  | 88479,92  | 0,00 |
| 100809 |      |         | Polygoon | 50598,78 | 414958,75 | 25         | 1264,62  | 81873,78  | 0,00 |
| 100810 |      |         | Polygoon | 50927,68 | 414583,33 | 13         | 272,09   | 2394,73   | 0,00 |
| 100811 |      |         | Polygoon | 50869,91 | 414583,33 | 30         | 463,74   | 2646,37   | 0,00 |
| 100812 |      |         | Polygoon | 50844,88 | 414583,33 | 32         | 388,39   | 803,10    | 0,00 |
| 100813 |      |         | Polygoon | 51055,63 | 414980,68 | 17         | 104,89   | 77,86     | 0,00 |
| 100814 |      |         | Polygoon | 51072,16 | 414583,33 | 13         | 143,92   | 142,33    | 0,00 |
| 100815 |      |         | Polygoon | 51587,19 | 414583,33 | 8          | 177,88   | 173,32    | 0,00 |
| 100816 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414964,72 | 43         | 1550,77  | 15279,42  | 0,00 |
| 100817 |      |         | Polygoon | 51431,71 | 414583,33 | 24         | 1743,62  | 114007,06 | 0,00 |
| 100818 |      |         | Polygoon | 51600,12 | 414583,33 | 6          | 149,70   | 152,51    | 0,00 |
| 100819 |      |         | Polygoon | 51618,01 | 414583,33 | 4          | 126,60   | 577,38    | 0,00 |
| 100820 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 416355,11 | 17         | 512,87   | 10648,34  | 0,00 |
| 100821 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415770,94 | 118        | 3188,48  | 101212,08 | 0,00 |
| 100822 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415001,48 | 88         | 1918,44  | 60956,36  | 0,00 |
| 100823 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414972,57 | 244        | 5574,78  | 173946,88 | 0,00 |
| 100824 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415382,13 | 968        | 20915,58 | 878401,22 | 0,00 |
| 100825 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415309,94 | 17         | 79,79    | 127,51    | 0,00 |
| 100826 |      |         | Polygoon | 51582,39 | 415263,04 | 13         | 116,60   | 246,15    | 0,00 |
| 100827 |      |         | Polygoon | 51440,21 | 415163,79 | 12         | 34,02    | 45,12     | 0,00 |
| 100828 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415205,60 | 287        | 7904,65  | 242374,12 | 0,00 |
| 100829 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415699,38 | 290        | 5473,85  | 158900,31 | 0,00 |
| 100830 |      |         | Polygoon | 50495,18 | 415634,26 | 26         | 84,27    | 29,34     | 0,00 |
| 100831 |      |         | Polygoon | 50491,72 | 415624,36 | 9          | 51,80    | 47,07     | 0,00 |
| 100832 |      |         | Polygoon | 50466,82 | 415676,44 | 100        | 563,05   | 2307,73   | 0,00 |
| 100833 |      |         | Polygoon | 50519,12 | 415704,07 | 11         | 151,21   | 146,32    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 100834 |      |         | Polygoon | 50444,58 | 415710,53 | 24         | 258,77   | 253,15    | 0,00 |
| 100835 |      |         | Polygoon | 50444,58 | 415710,53 | 28         | 200,94   | 2487,70   | 0,00 |
| 100836 |      |         | Polygoon | 50578,70 | 415753,86 | 99         | 1094,16  | 16992,82  | 0,00 |
| 100837 |      |         | Polygoon | 50329,74 | 415725,91 | 32         | 158,73   | 218,28    | 0,00 |
| 100838 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415748,88 | 12         | 435,51   | 992,54    | 0,00 |
| 100839 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416026,53 | 33         | 1003,07  | 16856,01  | 0,00 |
| 100840 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416413,86 | 112        | 4680,56  | 283032,26 | 0,00 |
| 100841 |      |         | Polygoon | 50549,83 | 416666,67 | 400        | 10888,05 | 414225,69 | 0,00 |
| 100842 |      |         | Polygoon | 50682,45 | 416666,67 | 49         | 1858,15  | 4118,77   | 0,00 |
| 100843 |      |         | Polygoon | 50682,45 | 416666,67 | 46         | 1399,34  | 3412,75   | 0,00 |
| 100844 |      |         | Polygoon | 51255,43 | 416666,67 | 9          | 143,90   | 898,26    | 0,00 |
| 100845 |      |         | Polygoon | 51260,42 | 416666,67 | 514        | 12144,80 | 433499,57 | 0,00 |
| 100846 |      |         | Polygoon | 50713,76 | 416666,67 | 36         | 1168,92  | 60081,06  | 0,00 |
| 100847 |      |         | Polygoon | 51260,42 | 416666,67 | 251        | 4997,59  | 151681,77 | 0,00 |
| 100848 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 416360,65 | 27         | 1094,77  | 65524,14  | 0,00 |
| 100849 |      |         | Polygoon | 51610,53 | 416666,67 | 240        | 5713,22  | 277290,24 | 0,00 |
| 100850 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 416676,42 | 12         | 139,32   | 992,00    | 0,00 |
| 100851 |      |         | Polygoon | 51610,53 | 416666,67 | 106        | 2308,39  | 44330,10  | 0,00 |
| 100852 |      |         | Polygoon | 51344,14 | 416997,66 | 82         | 758,07   | 14387,78  | 0,00 |
| 100853 |      |         | Polygoon | 51457,50 | 416890,30 | 8          | 87,89    | 76,09     | 0,00 |
| 100854 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417258,68 | 27         | 1093,11  | 53958,32  | 0,00 |
| 100855 |      |         | Polygoon | 51061,74 | 417242,14 | 13         | 63,39    | 94,64     | 0,00 |
| 100856 |      |         | Polygoon | 51092,48 | 417245,08 | 18         | 149,59   | 1298,34   | 0,00 |
| 100857 |      |         | Polygoon | 51665,11 | 417388,67 | 8          | 55,10    | 121,78    | 0,00 |
| 100858 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417290,95 | 44         | 255,31   | 63,17     | 0,00 |
| 100859 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417284,34 | 226        | 1652,27  | 5316,53   | 0,00 |
| 100860 |      |         | Polygoon | 51140,73 | 417298,43 | 195        | 3126,63  | 139338,40 | 0,00 |
| 100861 |      |         | Polygoon | 51149,21 | 417316,07 | 32         | 245,57   | 243,85    | 0,00 |
| 100862 |      |         | Polygoon | 50553,27 | 417271,72 | 8          | 28,60    | 29,20     | 0,00 |
| 100863 |      |         | Polygoon | 51063,64 | 417254,80 | 22         | 256,14   | 2008,93   | 0,00 |
| 100864 |      |         | Polygoon | 51112,52 | 417381,67 | 4          | 68,71    | 233,15    | 0,00 |
| 100865 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417891,01 | 1033       | 17554,29 | 517848,58 | 0,00 |
| 100866 |      |         | Polygoon | 51527,10 | 417962,57 | 420        | 7312,34  | 216887,36 | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100867 |      |         | Polygoon | 51175,95 | 417340,62 | 292        | 5133,96 | 27498,47  | 0,00 |
| 100868 |      |         | Polygoon | 51540,82 | 417677,60 | 16         | 218,49  | 368,98    | 0,00 |
| 100869 |      |         | Polygoon | 51491,25 | 417662,81 | 70         | 383,31  | 95,54     | 0,00 |
| 100870 |      |         | Polygoon | 51442,94 | 417826,57 | 100        | 347,36  | 117,34    | 0,00 |
| 100871 |      |         | Polygoon | 51394,52 | 417775,76 | 90         | 469,09  | 246,18    | 0,00 |
| 100872 |      |         | Polygoon | 50786,89 | 417811,19 | 11         | 65,15   | 79,08     | 0,00 |
| 100873 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417893,86 | 47         | 1943,50 | 14234,74  | 0,00 |
| 100874 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417926,05 | 33         | 1855,21 | 8407,13   | 0,00 |
| 100875 |      |         | Polygoon | 50887,84 | 418174,57 | 15         | 128,02  | 368,32    | 0,00 |
| 100876 |      |         | Polygoon | 50925,91 | 418129,14 | 17         | 158,00  | 439,77    | 0,00 |
| 100877 |      |         | Polygoon | 50890,25 | 418173,97 | 60         | 1335,59 | 1795,26   | 0,00 |
| 100878 |      |         | Polygoon | 51467,74 | 418204,39 | 36         | 241,40  | 2524,09   | 0,00 |
| 100879 |      |         | Polygoon | 51407,66 | 418278,55 | 77         | 1279,34 | 6738,51   | 0,00 |
| 100880 |      |         | Polygoon | 51491,84 | 418112,06 | 230        | 2983,93 | 26198,20  | 0,00 |
| 100881 |      |         | Polygoon | 51446,54 | 418133,65 | 7          | 38,82   | 64,46     | 0,00 |
| 100882 |      |         | Polygoon | 51531,74 | 417949,20 | 39         | 238,60  | 1357,20   | 0,00 |
| 100883 |      |         | Polygoon | 51498,41 | 418165,50 | 88         | 923,37  | 5468,71   | 0,00 |
| 100884 |      |         | Polygoon | 51563,66 | 418211,58 | 50         | 407,14  | 2071,04   | 0,00 |
| 100885 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 418240,75 | 42         | 440,07  | 913,23    | 0,00 |
| 100886 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 418274,27 | 147        | 1126,17 | 8109,51   | 0,00 |
| 100887 |      |         | Polygoon | 51586,11 | 417976,69 | 37         | 239,74  | 663,93    | 0,00 |
| 100888 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417823,80 | 77         | 875,75  | 6515,35   | 0,00 |
| 100889 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417892,25 | 36         | 274,90  | 583,96    | 0,00 |
| 100890 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417821,97 | 11         | 71,25   | 253,59    | 0,00 |
| 100891 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417786,53 | 45         | 853,02  | 1539,34   | 0,00 |
| 100892 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417494,78 | 30         | 150,16  | 356,66    | 0,00 |
| 100893 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 416692,94 | 68         | 764,36  | 3284,35   | 0,00 |
| 100894 |      |         | Polygoon | 51618,01 | 414583,33 | 6          | 141,91  | 347,75    | 0,00 |
| 100895 |      |         | Polygoon | 51587,19 | 414583,33 | 10         | 207,05  | 555,18    | 0,00 |
| 100896 |      |         | Polygoon | 51087,12 | 414583,33 | 29         | 1493,29 | 3143,78   | 0,00 |
| 100897 |      |         | Polygoon | 51288,48 | 415093,39 | 25         | 209,34  | 603,97    | 0,00 |
| 100898 |      |         | Polygoon | 51264,49 | 415059,52 | 17         | 183,65  | 448,00    | 0,00 |
| 100899 |      |         | Polygoon | 51440,00 | 415172,56 | 17         | 138,92  | 435,51    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100900 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415427,29 | 15         | 548,45  | 1921,77   | 0,00 |
| 100901 |      |         | Polygoon | 51659,22 | 415292,84 | 22         | 208,47  | 553,14    | 0,00 |
| 100902 |      |         | Polygoon | 50633,65 | 415197,29 | 15         | 220,07  | 570,78    | 0,00 |
| 100903 |      |         | Polygoon | 50585,21 | 415403,31 | 24         | 311,77  | 644,84    | 0,00 |
| 100904 |      |         | Polygoon | 50587,78 | 415395,16 | 16         | 198,59  | 570,40    | 0,00 |
| 100905 |      |         | Polygoon | 50573,89 | 415390,29 | 17         | 201,36  | 612,06    | 0,00 |
| 100906 |      |         | Polygoon | 50592,70 | 415293,96 | 15         | 223,21  | 617,05    | 0,00 |
| 100907 |      |         | Polygoon | 50622,07 | 415181,05 | 17         | 129,35  | 352,22    | 0,00 |
| 100908 |      |         | Polygoon | 50688,14 | 414991,26 | 17         | 222,65  | 573,44    | 0,00 |
| 100909 |      |         | Polygoon | 51177,46 | 415038,95 | 17         | 147,81  | 391,29    | 0,00 |
| 100910 |      |         | Polygoon | 50924,41 | 414896,18 | 20         | 288,96  | 781,11    | 0,00 |
| 100911 |      |         | Polygoon | 50833,31 | 414852,54 | 17         | 197,40  | 429,77    | 0,00 |
| 100912 |      |         | Polygoon | 51017,60 | 414962,12 | 54         | 945,79  | 2487,27   | 0,00 |
| 100913 |      |         | Polygoon | 50739,65 | 414731,45 | 19         | 216,70  | 543,00    | 0,00 |
| 100914 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415213,19 | 7          | 16,81   | 14,96     | 0,00 |
| 100915 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415195,48 | 8          | 49,11   | 100,65    | 0,00 |
| 100916 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415294,24 | 28         | 321,74  | 598,69    | 0,00 |
| 100917 |      |         | Polygoon | 50549,84 | 415479,10 | 14         | 180,84  | 514,19    | 0,00 |
| 100918 |      |         | Polygoon | 50563,20 | 415473,40 | 14         | 99,35   | 133,69    | 0,00 |
| 100919 |      |         | Polygoon | 50313,60 | 415474,41 | 12         | 144,33  | 356,33    | 0,00 |
| 100920 |      |         | Polygoon | 50165,21 | 415377,67 | 18         | 229,76  | 525,80    | 0,00 |
| 100921 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415633,03 | 39         | 787,06  | 1765,82   | 0,00 |
| 100922 |      |         | Polygoon | 50322,75 | 415723,87 | 13         | 68,40   | 104,91    | 0,00 |
| 100923 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 415884,78 | 3          | 56,44   | 134,88    | 0,00 |
| 100924 |      |         | Polygoon | 50270,54 | 415805,00 | 21         | 220,33  | 880,35    | 0,00 |
| 100925 |      |         | Polygoon | 50363,02 | 415697,64 | 10         | 79,17   | 100,73    | 0,00 |
| 100926 |      |         | Polygoon | 50392,99 | 415706,16 | 24         | 109,51  | 147,23    | 0,00 |
| 100927 |      |         | Polygoon | 50404,31 | 415695,30 | 21         | 72,64   | 54,32     | 0,00 |
| 100928 |      |         | Polygoon | 50413,97 | 415525,70 | 17         | 227,22  | 553,77    | 0,00 |
| 100929 |      |         | Polygoon | 50543,67 | 415499,75 | 45         | 601,21  | 1736,44   | 0,00 |
| 100930 |      |         | Polygoon | 50502,76 | 415569,92 | 41         | 580,99  | 1749,96   | 0,00 |
| 100931 |      |         | Polygoon | 51605,91 | 415500,91 | 281        | 8051,92 | 16709,95  | 0,00 |
| 100932 |      |         | Polygoon | 50495,89 | 415629,25 | 11         | 39,55   | 20,82     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100933 |      |         | Polygoon | 50616,46 | 415778,80 | 12         | 80,03   | 120,93    | 0,00 |
| 100934 |      |         | Polygoon | 50693,61 | 415861,47 | 11         | 128,79  | 155,95    | 0,00 |
| 100935 |      |         | Polygoon | 50575,61 | 415751,84 | 32         | 267,41  | 235,03    | 0,00 |
| 100936 |      |         | Polygoon | 50425,08 | 415676,86 | 15         | 116,40  | 54,17     | 0,00 |
| 100937 |      |         | Polygoon | 50414,75 | 415701,06 | 25         | 104,43  | 60,92     | 0,00 |
| 100938 |      |         | Polygoon | 50905,49 | 416138,05 | 15         | 223,90  | 567,10    | 0,00 |
| 100939 |      |         | Polygoon | 50911,78 | 416170,04 | 14         | 90,15   | 117,82    | 0,00 |
| 100940 |      |         | Polygoon | 51030,29 | 416194,04 | 15         | 314,40  | 625,40    | 0,00 |
| 100941 |      |         | Polygoon | 50987,96 | 416217,31 | 29         | 620,47  | 1752,29   | 0,00 |
| 100942 |      |         | Polygoon | 51059,91 | 416382,78 | 21         | 218,11  | 320,53    | 0,00 |
| 100943 |      |         | Polygoon | 51177,96 | 416534,37 | 18         | 329,15  | 612,79    | 0,00 |
| 100944 |      |         | Polygoon | 50977,01 | 416251,36 | 30         | 516,96  | 1291,85   | 0,00 |
| 100945 |      |         | Polygoon | 50964,57 | 416244,45 | 15         | 189,87  | 337,79    | 0,00 |
| 100946 |      |         | Polygoon | 50972,41 | 416256,90 | 12         | 116,93  | 149,72    | 0,00 |
| 100947 |      |         | Polygoon | 51007,63 | 416308,06 | 40         | 1057,99 | 2066,70   | 0,00 |
| 100948 |      |         | Polygoon | 50782,50 | 415985,24 | 13         | 167,63  | 234,67    | 0,00 |
| 100949 |      |         | Polygoon | 50772,20 | 415956,02 | 15         | 242,18  | 604,58    | 0,00 |
| 100950 |      |         | Polygoon | 50734,22 | 415915,69 | 14         | 159,81  | 207,35    | 0,00 |
| 100951 |      |         | Polygoon | 50123,32 | 415931,17 | 16         | 80,68   | 254,02    | 0,00 |
| 100952 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416051,12 | 18         | 284,71  | 548,56    | 0,00 |
| 100953 |      |         | Polygoon | 50883,26 | 416129,35 | 36         | 1085,09 | 1612,29   | 0,00 |
| 100954 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 416418,55 | 13         | 795,66  | 1864,19   | 0,00 |
| 100955 |      |         | Polygoon | 50114,13 | 416666,67 | 13         | 941,35  | 1384,25   | 0,00 |
| 100956 |      |         | Polygoon | 50114,13 | 416666,67 | 37         | 556,77  | 8190,68   | 0,00 |
| 100957 |      |         | Polygoon | 50020,96 | 416666,67 | 8          | 39,96   | 68,30     | 0,00 |
| 100958 |      |         | Polygoon | 50020,96 | 416666,67 | 8          | 72,64   | 113,45    | 0,00 |
| 100959 |      |         | Polygoon | 50004,27 | 416666,67 | 3          | 17,32   | 12,43     | 0,00 |
| 100960 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417744,06 | 11         | 193,44  | 272,73    | 0,00 |
| 100961 |      |         | Polygoon | 50107,61 | 417741,49 | 105        | 451,90  | 880,85    | 0,00 |
| 100962 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417541,14 | 85         | 3181,33 | 6019,44   | 0,00 |
| 100963 |      |         | Polygoon | 50353,25 | 417148,55 | 23         | 258,62  | 709,19    | 0,00 |
| 100964 |      |         | Polygoon | 50219,08 | 416956,98 | 15         | 193,72  | 411,19    | 0,00 |
| 100965 |      |         | Polygoon | 50312,12 | 417087,04 | 16         | 135,36  | 290,95    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 100966 |      |         | Polygoon | 50583,82 | 417562,15 | 36         | 561,40  | 1168,91   | 0,00 |
| 100967 |      |         | Polygoon | 50719,45 | 417492,36 | 44         | 562,35  | 1608,38   | 0,00 |
| 100968 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 417871,76 | 278        | 4237,68 | 9096,52   | 0,00 |
| 100969 |      |         | Polygoon | 50570,17 | 417571,44 | 33         | 523,26  | 1567,46   | 0,00 |
| 100970 |      |         | Polygoon | 50910,78 | 417971,65 | 29         | 318,19  | 285,15    | 0,00 |
| 100971 |      |         | Polygoon | 50961,52 | 418071,73 | 8          | 89,77   | 77,73     | 0,00 |
| 100972 |      |         | Polygoon | 50870,34 | 417954,65 | 11         | 37,82   | 102,83    | 0,00 |
| 100973 |      |         | Polygoon | 50579,12 | 417574,25 | 58         | 785,92  | 3294,78   | 0,00 |
| 100974 |      |         | Polygoon | 50848,00 | 417402,97 | 19         | 305,72  | 826,05    | 0,00 |
| 100975 |      |         | Polygoon | 50975,73 | 417313,69 | 20         | 302,09  | 443,71    | 0,00 |
| 100976 |      |         | Polygoon | 50966,27 | 417300,02 | 15         | 318,56  | 324,79    | 0,00 |
| 100977 |      |         | Polygoon | 50830,26 | 417396,72 | 15         | 284,24  | 365,33    | 0,00 |
| 100978 |      |         | Polygoon | 50536,27 | 417499,64 | 21         | 408,76  | 1058,18   | 0,00 |
| 100979 |      |         | Polygoon | 50407,06 | 417271,60 | 29         | 307,21  | 2428,02   | 0,00 |
| 100980 |      |         | Polygoon | 50556,76 | 416666,67 | 8          | 185,64  | 320,93    | 0,00 |
| 100981 |      |         | Polygoon | 50556,76 | 416666,67 | 31         | 964,02  | 1778,23   | 0,00 |
| 100982 |      |         | Polygoon | 50778,01 | 416846,27 | 28         | 1163,76 | 5173,72   | 0,00 |
| 100983 |      |         | Polygoon | 51029,85 | 417262,40 | 19         | 144,59  | 372,43    | 0,00 |
| 100984 |      |         | Polygoon | 51124,40 | 416475,29 | 18         | 180,03  | 245,22    | 0,00 |
| 100985 |      |         | Polygoon | 51248,56 | 417062,62 | 18         | 169,35  | 363,22    | 0,00 |
| 100986 |      |         | Polygoon | 51201,39 | 417128,94 | 21         | 172,48  | 235,84    | 0,00 |
| 100987 |      |         | Polygoon | 51319,06 | 416998,70 | 23         | 186,43  | 438,09    | 0,00 |
| 100988 |      |         | Polygoon | 51275,40 | 417440,10 | 20         | 138,46  | 294,68    | 0,00 |
| 100989 |      |         | Polygoon | 51383,46 | 417537,99 | 4          | 142,95  | 131,03    | 0,00 |
| 100990 |      |         | Polygoon | 51392,82 | 417529,36 | 4          | 40,70   | 19,34     | 0,00 |
| 100991 |      |         | Polygoon | 51370,49 | 417512,32 | 25         | 271,27  | 627,77    | 0,00 |
| 100992 |      |         | Polygoon | 51296,16 | 417456,03 | 4          | 25,40   | 16,70     | 0,00 |
| 100993 |      |         | Polygoon | 51321,42 | 417480,10 | 4          | 44,02   | 21,01     | 0,00 |
| 100994 |      |         | Polygoon | 51465,92 | 417591,19 | 10         | 178,32  | 161,23    | 0,00 |
| 100995 |      |         | Polygoon | 51459,89 | 417717,64 | 33         | 189,43  | 825,51    | 0,00 |
| 100996 |      |         | Polygoon | 51406,85 | 417770,95 | 42         | 228,79  | 1198,90   | 0,00 |
| 100997 |      |         | Polygoon | 51443,31 | 417826,23 | 48         | 170,73  | 1613,48   | 0,00 |
| 100998 |      |         | Polygoon | 51498,98 | 418254,78 | 4          | 45,33   | 127,46    | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak  | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|------------|------|
| 100999 |      |         | Polygoon | 51628,46 | 417731,03 | 6          | 174,43   | 142,48     | 0,00 |
| 101000 |      |         | Polygoon | 51497,04 | 417618,63 | 8          | 158,40   | 129,13     | 0,00 |
| 101001 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417496,77 | 14         | 59,29    | 176,59     | 0,00 |
| 101002 |      |         | Polygoon | 51509,43 | 416829,43 | 22         | 326,01   | 846,02     | 0,00 |
| 101003 |      |         | Polygoon | 51444,16 | 416889,12 | 39         | 342,58   | 868,64     | 0,00 |
| 101004 |      |         | Polygoon | 51387,99 | 416954,89 | 10         | 16,67    | 12,19      | 0,00 |
| 101005 |      |         | Polygoon | 51431,81 | 416897,46 | 58         | 475,24   | 1133,44    | 0,00 |
| 101006 |      |         | Polygoon | 51276,39 | 416666,67 | 10         | 78,92    | 139,53     | 0,00 |
| 101007 |      |         | Polygoon | 51276,39 | 416666,67 | 14         | 371,53   | 785,75     | 0,00 |
| 101008 |      |         | Polygoon | 51180,04 | 416554,34 | 14         | 165,14   | 241,92     | 0,00 |
| 101009 |      |         | Polygoon | 51369,59 | 416819,19 | 31         | 282,71   | 664,35     | 0,00 |
| 101010 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 416695,39 | 13         | 90,42    | 225,68     | 0,00 |
| 101011 |      |         | Polygoon | 51359,70 | 415878,46 | 16         | 195,37   | 530,50     | 0,00 |
| 101012 |      |         | Polygoon | 51289,09 | 415929,23 | 14         | 169,99   | 422,36     | 0,00 |
| 101013 |      |         | Polygoon | 51123,28 | 416086,79 | 18         | 415,99   | 1064,05    | 0,00 |
| 101014 |      |         | Polygoon | 51287,85 | 415941,98 | 15         | 228,70   | 517,54     | 0,00 |
| 101015 |      |         | Polygoon | 51350,45 | 415864,35 | 16         | 193,33   | 476,97     | 0,00 |
| 101016 |      |         | Polygoon | 51507,55 | 415729,78 | 23         | 225,58   | 529,87     | 0,00 |
| 101017 |      |         | Polygoon | 51501,12 | 415704,56 | 31         | 227,83   | 671,31     | 0,00 |
| 101018 |      |         | Polygoon | 51507,75 | 415693,45 | 18         | 136,79   | 375,49     | 0,00 |
| 101019 |      |         | Polygoon | 50812,06 | 414583,33 | 4          | 10,00    | 2,33       | 0,00 |
| 101020 |      |         | Polygoon | 50720,57 | 414583,33 | 24         | 396,84   | 693,75     | 0,00 |
| 101021 |      |         | Polygoon | 50927,68 | 414583,33 | 24         | 341,59   | 697,51     | 0,00 |
| 101022 |      |         | Polygoon | 51431,71 | 414583,33 | 6          | 372,77   | 7250,60    | 0,00 |
| 101023 |      |         | Polygoon | 51592,81 | 414583,33 | 6          | 166,67   | 248,91     | 0,00 |
| 101024 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415382,13 | 11         | 249,53   | 493,65     | 0,00 |
| 101025 |      |         | Polygoon | 51260,42 | 416666,67 | 21         | 220,88   | 750,03     | 0,00 |
| 101026 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 415770,94 | 25         | 459,86   | 1131,44    | 0,00 |
| 101027 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414972,57 | 112        | 2520,29  | 8147,19    | 0,00 |
| 101028 |      |         | Polygoon | 50435,87 | 414583,33 | 1625       | 37492,75 | 217717,83  | 0,00 |
| 101029 |      |         | Polygoon | 51260,42 | 416666,67 | 11         | 96,51    | 151,39     | 0,00 |
| 101030 |      |         | Polygoon | 51610,53 | 416666,67 | 27         | 212,06   | 478,41     | 0,00 |
| 101031 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 417795,75 | 3114       | 58252,93 | 1618364,89 | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 101032 |      |         | Polygoon | 53860,43 | 417253,91 | 55         | 229,55   | 1520,63   | 0,00 |
| 101033 |      |         | Polygoon | 53687,54 | 417270,55 | 123        | 306,80   | 2877,52   | 0,00 |
| 101034 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 417262,84 | 877        | 8074,50  | 474749,11 | 0,00 |
| 101035 |      |         | Polygoon | 53865,36 | 416666,67 | 6          | 25,90    | 27,65     | 0,00 |
| 101036 |      |         | Polygoon | 53865,36 | 416666,67 | 403        | 4236,00  | 146625,06 | 0,00 |
| 101037 |      |         | Polygoon | 54923,87 | 417810,74 | 37         | 112,26   | 268,88    | 0,00 |
| 101038 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 416442,36 | 25         | 640,74   | 3436,13   | 0,00 |
| 101039 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 416646,42 | 3          | 50,14    | 81,92     | 0,00 |
| 101040 |      |         | Polygoon | 53455,05 | 416666,67 | 21         | 220,23   | 465,92    | 0,00 |
| 101041 |      |         | Polygoon | 53345,72 | 416666,67 | 8          | 157,17   | 634,13    | 0,00 |
| 101042 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 416483,26 | 766        | 19201,24 | 775461,67 | 0,00 |
| 101043 |      |         | Polygoon | 53420,95 | 416666,67 | 7          | 83,04    | 286,88    | 0,00 |
| 101044 |      |         | Polygoon | 53565,17 | 416666,67 | 343        | 5516,85  | 50317,10  | 0,00 |
| 101045 |      |         | Polygoon | 53876,76 | 416666,67 | 271        | 7771,30  | 231659,64 | 0,00 |
| 101046 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416571,02 | 344        | 2389,46  | 15661,77  | 0,00 |
| 101047 |      |         | Polygoon | 53450,66 | 416543,13 | 329        | 2674,82  | 11862,55  | 0,00 |
| 101048 |      |         | Polygoon | 53707,70 | 416372,00 | 4          | 70,02    | 99,92     | 0,00 |
| 101049 |      |         | Polygoon | 53714,07 | 416374,53 | 4          | 72,53    | 92,86     | 0,00 |
| 101050 |      |         | Polygoon | 53727,98 | 416338,53 | 4          | 20,69    | 21,59     | 0,00 |
| 101051 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 416435,14 | 8          | 703,29   | 23761,33  | 0,00 |
| 101052 |      |         | Polygoon | 54781,29 | 416341,23 | 25         | 408,14   | 1363,39   | 0,00 |
| 101053 |      |         | Polygoon | 53825,48 | 416277,74 | 4          | 38,95    | 54,70     | 0,00 |
| 101054 |      |         | Polygoon | 54477,53 | 416162,71 | 75         | 818,85   | 2003,67   | 0,00 |
| 101055 |      |         | Polygoon | 53782,43 | 416262,16 | 5          | 18,68    | 21,11     | 0,00 |
| 101056 |      |         | Polygoon | 53738,22 | 416284,39 | 27         | 149,64   | 595,51    | 0,00 |
| 101057 |      |         | Polygoon | 53695,17 | 416298,91 | 29         | 418,00   | 877,05    | 0,00 |
| 101058 |      |         | Polygoon | 53742,26 | 416302,53 | 22         | 134,24   | 200,93    | 0,00 |
| 101059 |      |         | Polygoon | 53425,56 | 416290,45 | 4          | 34,47    | 12,29     | 0,00 |
| 101060 |      |         | Polygoon | 53379,74 | 416310,80 | 18         | 86,67    | 444,06    | 0,00 |
| 101061 |      |         | Polygoon | 53384,29 | 416265,75 | 4          | 20,40    | 24,57     | 0,00 |
| 101062 |      |         | Polygoon | 53385,02 | 416260,22 | 49         | 237,59   | 1826,31   | 0,00 |
| 101063 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416228,43 | 4          | 5,63     | 1,93      | 0,00 |
| 101064 |      |         | Polygoon | 53398,32 | 416085,46 | 5          | 41,28    | 41,77     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak  | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|------------|------|
| 101065 |      |         | Polygoon | 53383,35 | 416100,36 | 8          | 41,03    | 51,96      | 0,00 |
| 101066 |      |         | Polygoon | 53426,55 | 416083,42 | 136        | 1099,12  | 3490,42    | 0,00 |
| 101067 |      |         | Polygoon | 53476,95 | 416149,85 | 95         | 851,27   | 1249,99    | 0,00 |
| 101068 |      |         | Polygoon | 53573,24 | 416160,69 | 5          | 19,77    | 21,45      | 0,00 |
| 101069 |      |         | Polygoon | 53614,49 | 416177,14 | 5          | 61,63    | 81,07      | 0,00 |
| 101070 |      |         | Polygoon | 54898,99 | 415555,75 | 8          | 40,52    | 53,23      | 0,00 |
| 101071 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414830,71 | 18         | 677,87   | 2220,50    | 0,00 |
| 101072 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 415569,05 | 420        | 9396,82  | 664293,93  | 0,00 |
| 101073 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414836,56 | 903        | 18013,97 | 1012696,55 | 0,00 |
| 101074 |      |         | Polygoon | 54639,29 | 414780,50 | 51         | 1375,81  | 5628,16    | 0,00 |
| 101075 |      |         | Polygoon | 54291,69 | 414760,75 | 39         | 372,08   | 1305,77    | 0,00 |
| 101076 |      |         | Polygoon | 54614,88 | 414662,09 | 7          | 49,49    | 65,09      | 0,00 |
| 101077 |      |         | Polygoon | 54775,26 | 414806,73 | 17         | 490,41   | 1359,70    | 0,00 |
| 101078 |      |         | Polygoon | 54941,09 | 414583,33 | 10         | 290,05   | 1071,25    | 0,00 |
| 101079 |      |         | Polygoon | 54925,36 | 414583,33 | 86         | 2192,12  | 71933,07   | 0,00 |
| 101080 |      |         | Polygoon | 54587,90 | 414598,82 | 10         | 112,28   | 106,77     | 0,00 |
| 101081 |      |         | Polygoon | 53960,29 | 414871,37 | 13         | 592,87   | 901,68     | 0,00 |
| 101082 |      |         | Polygoon | 54581,85 | 414583,33 | 4          | 11,32    | 7,12       | 0,00 |
| 101083 |      |         | Polygoon | 54002,36 | 414583,33 | 394        | 10349,02 | 361842,53  | 0,00 |
| 101084 |      |         | Polygoon | 53697,20 | 415022,14 | 9          | 101,88   | 121,53     | 0,00 |
| 101085 |      |         | Polygoon | 53470,87 | 415159,95 | 33         | 581,85   | 770,49     | 0,00 |
| 101086 |      |         | Polygoon | 53483,52 | 415737,42 | 39         | 557,56   | 1995,94    | 0,00 |
| 101087 |      |         | Polygoon | 53461,94 | 415855,58 | 16         | 72,84    | 186,13     | 0,00 |
| 101088 |      |         | Polygoon | 53478,73 | 415730,84 | 24         | 153,58   | 480,66     | 0,00 |
| 101089 |      |         | Polygoon | 53585,58 | 415769,13 | 29         | 267,41   | 780,90     | 0,00 |
| 101090 |      |         | Polygoon | 53735,15 | 415803,52 | 60         | 432,45   | 1442,55    | 0,00 |
| 101091 |      |         | Polygoon | 53447,80 | 415906,26 | 44         | 529,61   | 933,55     | 0,00 |
| 101092 |      |         | Polygoon | 53510,68 | 415784,70 | 21         | 465,84   | 500,27     | 0,00 |
| 101093 |      |         | Polygoon | 53401,95 | 415998,75 | 4          | 23,87    | 33,57      | 0,00 |
| 101094 |      |         | Polygoon | 53389,96 | 415974,98 | 8          | 76,05    | 40,88      | 0,00 |
| 101095 |      |         | Polygoon | 53388,34 | 415982,94 | 4          | 87,18    | 36,32      | 0,00 |
| 101096 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 415723,74 | 91         | 2313,50  | 29661,81   | 0,00 |
| 101097 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416022,57 | 12         | 62,65    | 180,97     | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak  | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|------------|------|
| 101098 |      |         | Polygoon | 53393,10 | 415977,43 | 5          | 100,17   | 44,33      | 0,00 |
| 101099 |      |         | Polygoon | 53398,41 | 415927,88 | 6          | 96,02    | 265,77     | 0,00 |
| 101100 |      |         | Polygoon | 53399,15 | 415923,68 | 6          | 91,12    | 60,93      | 0,00 |
| 101101 |      |         | Polygoon | 53403,36 | 415168,03 | 21         | 589,06   | 1049,73    | 0,00 |
| 101102 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 415706,70 | 68         | 1637,99  | 5221,75    | 0,00 |
| 101103 |      |         | Polygoon | 53461,52 | 415492,32 | 19         | 242,62   | 530,31     | 0,00 |
| 101104 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416014,93 | 39         | 317,53   | 592,28     | 0,00 |
| 101105 |      |         | Polygoon | 53345,72 | 416666,67 | 4          | 33,84    | 45,12      | 0,00 |
| 101106 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416619,49 | 13         | 165,65   | 304,51     | 0,00 |
| 101107 |      |         | Polygoon | 53565,17 | 416666,67 | 12         | 256,92   | 2251,75    | 0,00 |
| 101108 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416065,08 | 3209       | 49437,75 | 291830,11  | 0,00 |
| 101109 |      |         | Polygoon | 53859,99 | 416666,67 | 14         | 63,33    | 66,74      | 0,00 |
| 101110 |      |         | Polygoon | 53345,72 | 416666,67 | 16         | 350,67   | 802,27     | 0,00 |
| 101111 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416787,87 | 5          | 128,30   | 134,36     | 0,00 |
| 101112 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416749,30 | 13         | 251,72   | 378,58     | 0,00 |
| 101113 |      |         | Polygoon | 53565,17 | 416666,67 | 229        | 2575,39  | 41732,92   | 0,00 |
| 101114 |      |         | Polygoon | 53859,99 | 416666,67 | 64         | 1410,64  | 1388,24    | 0,00 |
| 101115 |      |         | Polygoon | 53867,91 | 416666,67 | 79         | 2757,00  | 3689,81    | 0,00 |
| 101116 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 417262,84 | 1988       | 18734,54 | 2394831,74 | 0,00 |
| 101117 |      |         | Polygoon | 53435,30 | 416727,20 | 9          | 37,72    | 40,88      | 0,00 |
| 101118 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 417750,34 | 170        | 615,69   | 2436,75    | 0,00 |
| 101119 |      |         | Polygoon | 53396,55 | 416607,65 | 4          | 25,37    | 38,43      | 0,00 |
| 101120 |      |         | Polygoon | 53449,47 | 416542,60 | 4          | 65,72    | 266,32     | 0,00 |
| 101121 |      |         | Polygoon | 53355,66 | 416576,90 | 53         | 109,63   | 363,75     | 0,00 |
| 101122 |      |         | Polygoon | 53368,89 | 416194,60 | 7          | 47,08    | 25,99      | 0,00 |
| 101123 |      |         | Polygoon | 53402,58 | 416500,76 | 16         | 356,61   | 738,32     | 0,00 |
| 101124 |      |         | Polygoon | 53462,18 | 416144,63 | 72         | 518,67   | 5153,00    | 0,00 |
| 101125 |      |         | Polygoon | 53472,82 | 416158,80 | 16         | 296,16   | 342,81     | 0,00 |
| 101126 |      |         | Polygoon | 53719,23 | 416213,88 | 8          | 315,12   | 313,11     | 0,00 |
| 101127 |      |         | Polygoon | 53963,03 | 416437,14 | 41         | 972,89   | 2446,78    | 0,00 |
| 101128 |      |         | Polygoon | 53771,97 | 416241,46 | 4          | 113,09   | 110,16     | 0,00 |
| 101129 |      |         | Polygoon | 53504,83 | 416310,24 | 18         | 339,87   | 288,99     | 0,00 |
| 101130 |      |         | Polygoon | 53616,55 | 416446,13 | 19         | 144,72   | 135,65     | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 101131 |      |         | Polygoon | 53592,16 | 416508,18 | 12         | 253,97  | 231,67    | 0,00 |
| 101132 |      |         | Polygoon | 53466,47 | 416461,00 | 36         | 304,10  | 177,33    | 0,00 |
| 101133 |      |         | Polygoon | 53449,91 | 416398,39 | 98         | 971,54  | 10248,80  | 0,00 |
| 101134 |      |         | Polygoon | 53481,42 | 416572,70 | 10         | 113,04  | 140,41    | 0,00 |
| 101135 |      |         | Polygoon | 53509,23 | 416733,66 | 10         | 110,44  | 54,26     | 0,00 |
| 101136 |      |         | Polygoon | 53626,47 | 416844,63 | 16         | 443,87  | 343,31    | 0,00 |
| 101137 |      |         | Polygoon | 53510,25 | 416734,70 | 4          | 92,38   | 45,19     | 0,00 |
| 101138 |      |         | Polygoon | 53885,95 | 416666,67 | 7          | 21,44   | 12,84     | 0,00 |
| 101139 |      |         | Polygoon | 53885,95 | 416666,67 | 12         | 255,75  | 447,06    | 0,00 |
| 101140 |      |         | Polygoon | 54134,23 | 416718,24 | 12         | 254,54  | 439,03    | 0,00 |
| 101141 |      |         | Polygoon | 53565,54 | 416611,20 | 18         | 32,96   | 84,39     | 0,00 |
| 101142 |      |         | Polygoon | 53828,24 | 416666,67 | 6          | 716,17  | 1151,34   | 0,00 |
| 101143 |      |         | Polygoon | 53828,24 | 416666,67 | 25         | 638,54  | 624,70    | 0,00 |
| 101144 |      |         | Polygoon | 53884,71 | 416649,38 | 17         | 399,70  | 888,79    | 0,00 |
| 101145 |      |         | Polygoon | 54380,85 | 416898,36 | 27         | 381,29  | 661,35    | 0,00 |
| 101146 |      |         | Polygoon | 54389,34 | 416899,86 | 21         | 202,21  | 352,29    | 0,00 |
| 101147 |      |         | Polygoon | 54084,58 | 417424,96 | 29         | 87,18   | 595,06    | 0,00 |
| 101148 |      |         | Polygoon | 54434,15 | 417363,45 | 21         | 76,72   | 452,84    | 0,00 |
| 101149 |      |         | Polygoon | 54952,45 | 417026,46 | 10         | 152,33  | 203,39    | 0,00 |
| 101150 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 417040,22 | 8          | 85,30   | 128,94    | 0,00 |
| 101151 |      |         | Polygoon | 54873,55 | 417008,62 | 13         | 284,89  | 452,41    | 0,00 |
| 101152 |      |         | Polygoon | 54592,68 | 416949,22 | 13         | 216,24  | 366,92    | 0,00 |
| 101153 |      |         | Polygoon | 54632,36 | 416954,59 | 19         | 274,70  | 462,57    | 0,00 |
| 101154 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 416483,26 | 10         | 266,30  | 854,78    | 0,00 |
| 101155 |      |         | Polygoon | 54991,91 | 416666,67 | 4          | 73,61   | 126,22    | 0,00 |
| 101156 |      |         | Polygoon | 54991,91 | 416666,67 | 17         | 715,97  | 1429,53   | 0,00 |
| 101157 |      |         | Polygoon | 54242,70 | 416734,83 | 34         | 469,43  | 865,78    | 0,00 |
| 101158 |      |         | Polygoon | 54741,51 | 416666,67 | 31         | 705,48  | 1438,71   | 0,00 |
| 101159 |      |         | Polygoon | 54741,51 | 416666,67 | 12         | 608,45  | 1266,37   | 0,00 |
| 101160 |      |         | Polygoon | 54267,51 | 416666,67 | 45         | 1242,92 | 2790,11   | 0,00 |
| 101161 |      |         | Polygoon | 54267,51 | 416666,67 | 10         | 145,93  | 344,56    | 0,00 |
| 101162 |      |         | Polygoon | 54540,54 | 416240,70 | 24         | 260,72  | 797,69    | 0,00 |
| 101163 |      |         | Polygoon | 54654,75 | 416310,11 | 13         | 152,82  | 381,33    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 101164 |      |         | Polygoon | 54807,52 | 416388,82 | 14         | 117,32  | 728,38    | 0,00 |
| 101165 |      |         | Polygoon | 54725,46 | 416346,57 | 14         | 141,14  | 417,67    | 0,00 |
| 101166 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 415997,92 | 11         | 406,72  | 832,91    | 0,00 |
| 101167 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 415575,21 | 13         | 289,00  | 626,63    | 0,00 |
| 101168 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 415564,38 | 9          | 86,63   | 182,54    | 0,00 |
| 101169 |      |         | Polygoon | 54853,87 | 415560,56 | 12         | 197,18  | 437,02    | 0,00 |
| 101170 |      |         | Polygoon | 54669,28 | 415528,64 | 13         | 226,98  | 476,10    | 0,00 |
| 101171 |      |         | Polygoon | 54596,84 | 415529,75 | 14         | 409,41  | 959,78    | 0,00 |
| 101172 |      |         | Polygoon | 54796,21 | 415537,80 | 17         | 252,96  | 596,90    | 0,00 |
| 101173 |      |         | Polygoon | 54751,66 | 415550,46 | 16         | 297,79  | 654,97    | 0,00 |
| 101174 |      |         | Polygoon | 54368,43 | 416158,79 | 13         | 130,10  | 291,42    | 0,00 |
| 101175 |      |         | Polygoon | 54170,00 | 416020,03 | 28         | 678,30  | 2057,71   | 0,00 |
| 101176 |      |         | Polygoon | 54244,43 | 416100,84 | 13         | 257,04  | 560,70    | 0,00 |
| 101177 |      |         | Polygoon | 53476,38 | 416138,23 | 6          | 28,73   | 28,70     | 0,00 |
| 101178 |      |         | Polygoon | 53502,77 | 416113,10 | 4          | 241,91  | 203,18    | 0,00 |
| 101179 |      |         | Polygoon | 53913,48 | 415525,21 | 40         | 517,12  | 1131,68   | 0,00 |
| 101180 |      |         | Polygoon | 53997,11 | 415505,76 | 27         | 379,33  | 854,17    | 0,00 |
| 101181 |      |         | Polygoon | 54163,88 | 416010,63 | 50         | 1094,86 | 3694,25   | 0,00 |
| 101182 |      |         | Polygoon | 54167,88 | 416059,17 | 15         | 154,66  | 365,80    | 0,00 |
| 101183 |      |         | Polygoon | 54019,54 | 415518,08 | 14         | 207,90  | 443,75    | 0,00 |
| 101184 |      |         | Polygoon | 54032,17 | 415513,32 | 12         | 212,04  | 441,97    | 0,00 |
| 101185 |      |         | Polygoon | 53546,70 | 415129,66 | 10         | 245,61  | 461,64    | 0,00 |
| 101186 |      |         | Polygoon | 53442,54 | 415324,92 | 47         | 465,52  | 891,58    | 0,00 |
| 101187 |      |         | Polygoon | 53652,30 | 415038,41 | 51         | 739,80  | 1730,30   | 0,00 |
| 101188 |      |         | Polygoon | 53661,87 | 415064,65 | 13         | 273,20  | 479,69    | 0,00 |
| 101189 |      |         | Polygoon | 53709,27 | 414992,66 | 18         | 650,96  | 1232,76   | 0,00 |
| 101190 |      |         | Polygoon | 53670,71 | 415022,04 | 20         | 548,20  | 1036,06   | 0,00 |
| 101191 |      |         | Polygoon | 53913,53 | 414918,80 | 13         | 311,97  | 530,73    | 0,00 |
| 101192 |      |         | Polygoon | 53916,26 | 414884,28 | 16         | 269,93  | 511,67    | 0,00 |
| 101193 |      |         | Polygoon | 54223,00 | 415493,71 | 18         | 453,33  | 984,80    | 0,00 |
| 101194 |      |         | Polygoon | 54456,49 | 415506,25 | 15         | 221,63  | 409,06    | 0,00 |
| 101195 |      |         | Polygoon | 54229,32 | 415507,94 | 16         | 181,86  | 408,75    | 0,00 |
| 101196 |      |         | Polygoon | 54369,96 | 415505,20 | 21         | 319,01  | 875,43    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 101197 |      |         | Polygoon | 54466,38 | 415507,40 | 10         | 182,11   | 323,98    | 0,00 |
| 101198 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 415091,57 | 35         | 1557,75  | 8674,06   | 0,00 |
| 101199 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414859,37 | 15         | 280,62   | 547,74    | 0,00 |
| 101200 |      |         | Polygoon | 54698,36 | 414823,40 | 16         | 289,15   | 615,38    | 0,00 |
| 101201 |      |         | Polygoon | 54706,99 | 414823,91 | 23         | 307,66   | 676,64    | 0,00 |
| 101202 |      |         | Polygoon | 55000,00 | 414809,37 | 41         | 837,42   | 2220,01   | 0,00 |
| 101203 |      |         | Polygoon | 54635,99 | 414687,13 | 12         | 137,66   | 206,23    | 0,00 |
| 101204 |      |         | Polygoon | 54547,55 | 414812,10 | 20         | 260,36   | 608,07    | 0,00 |
| 101205 |      |         | Polygoon | 54596,42 | 414583,33 | 9          | 85,44    | 144,52    | 0,00 |
| 101206 |      |         | Polygoon | 54925,36 | 414583,33 | 13         | 682,04   | 4936,97   | 0,00 |
| 101207 |      |         | Polygoon | 54049,61 | 414801,44 | 25         | 368,96   | 917,51    | 0,00 |
| 101208 |      |         | Polygoon | 54211,49 | 414784,95 | 29         | 424,31   | 869,47    | 0,00 |
| 101209 |      |         | Polygoon | 53992,24 | 414583,33 | 22         | 487,05   | 2426,70   | 0,00 |
| 101210 |      |         | Polygoon | 53641,63 | 414583,33 | 8          | 181,61   | 328,59    | 0,00 |
| 101211 |      |         | Polygoon | 53354,02 | 414733,32 | 17         | 141,58   | 271,83    | 0,00 |
| 101212 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413213,92 | 27         | 376,69   | 1322,47   | 0,00 |
| 101213 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412769,89 | 78         | 1960,53  | 43518,96  | 0,00 |
| 101214 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412632,14 | 6          | 479,89   | 12364,48  | 0,00 |
| 101215 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413231,23 | 6          | 143,63   | 236,07    | 0,00 |
| 101216 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412753,88 | 15         | 52,34    | 44,03     | 0,00 |
| 101217 |      |         | Polygoon | 51709,58 | 413170,99 | 15         | 710,35   | 1281,39   | 0,00 |
| 101218 |      |         | Polygoon | 51838,11 | 412845,87 | 10         | 25,44    | 22,08     | 0,00 |
| 101219 |      |         | Polygoon | 51796,63 | 412824,73 | 9          | 52,67    | 43,80     | 0,00 |
| 101220 |      |         | Polygoon | 51709,54 | 412777,75 | 22         | 223,81   | 259,24    | 0,00 |
| 101221 |      |         | Polygoon | 51957,39 | 412803,99 | 11         | 72,83    | 76,30     | 0,00 |
| 101222 |      |         | Polygoon | 51790,58 | 412500,00 | 89         | 2214,11  | 78717,73  | 0,00 |
| 101223 |      |         | Polygoon | 52214,33 | 412500,00 | 6          | 120,22   | 207,66    | 0,00 |
| 101224 |      |         | Polygoon | 51920,02 | 412875,77 | 25         | 844,75   | 1556,74   | 0,00 |
| 101225 |      |         | Polygoon | 53009,76 | 412500,00 | 543        | 14397,44 | 762109,88 | 0,00 |
| 101226 |      |         | Polygoon | 52633,11 | 413203,85 | 6          | 83,63    | 50,54     | 0,00 |
| 101227 |      |         | Polygoon | 52209,57 | 413023,98 | 21         | 152,29   | 201,80    | 0,00 |
| 101228 |      |         | Polygoon | 51929,35 | 412845,21 | 12         | 38,87    | 47,60     | 0,00 |
| 101229 |      |         | Polygoon | 51893,31 | 412879,77 | 35         | 181,49   | 228,47    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak  | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|------------|------|
| 101230 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413567,91 | 402        | 13132,12 | 475766,91  | 0,00 |
| 101231 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413552,00 | 39         | 262,34   | 380,66     | 0,00 |
| 101232 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413236,33 | 1173       | 29628,89 | 1297542,11 | 0,00 |
| 101233 |      |         | Polygoon | 52222,74 | 414031,89 | 11         | 47,92    | 78,68      | 0,00 |
| 101234 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414300,76 | 10         | 265,50   | 2713,56    | 0,00 |
| 101235 |      |         | Polygoon | 52280,23 | 414583,33 | 44         | 1965,00  | 129417,81  | 0,00 |
| 101236 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414527,42 | 5          | 62,09    | 45,03      | 0,00 |
| 101237 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414523,48 | 16         | 175,54   | 914,97     | 0,00 |
| 101238 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414476,65 | 543        | 11663,52 | 397571,24  | 0,00 |
| 101239 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413239,90 | 13         | 168,29   | 374,97     | 0,00 |
| 101240 |      |         | Polygoon | 51925,61 | 412889,53 | 34         | 673,70   | 1442,42    | 0,00 |
| 101241 |      |         | Polygoon | 52072,56 | 412972,99 | 20         | 735,70   | 1634,99    | 0,00 |
| 101242 |      |         | Polygoon | 52100,91 | 412961,53 | 14         | 357,02   | 816,46     | 0,00 |
| 101243 |      |         | Polygoon | 52092,99 | 412633,88 | 13         | 316,25   | 723,74     | 0,00 |
| 101244 |      |         | Polygoon | 52225,64 | 412500,00 | 10         | 131,19   | 279,24     | 0,00 |
| 101245 |      |         | Polygoon | 52361,73 | 413086,71 | 21         | 255,65   | 742,02     | 0,00 |
| 101246 |      |         | Polygoon | 52073,85 | 412964,06 | 17         | 135,32   | 331,67     | 0,00 |
| 101247 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413552,00 | 7          | 46,68    | 28,98      | 0,00 |
| 101248 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413541,80 | 271        | 7559,91  | 18222,75   | 0,00 |
| 101249 |      |         | Polygoon | 52295,89 | 413571,22 | 37         | 1050,30  | 2140,70    | 0,00 |
| 101250 |      |         | Polygoon | 51856,34 | 413730,17 | 17         | 194,68   | 388,03     | 0,00 |
| 101251 |      |         | Polygoon | 51706,44 | 413600,96 | 5          | 69,85    | 257,75     | 0,00 |
| 101252 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413569,66 | 9          | 105,89   | 62,83      | 0,00 |
| 101253 |      |         | Polygoon | 51932,38 | 413797,01 | 43         | 1124,88  | 2129,30    | 0,00 |
| 101254 |      |         | Polygoon | 52087,89 | 413925,44 | 16         | 194,90   | 425,69     | 0,00 |
| 101255 |      |         | Polygoon | 52162,31 | 413989,25 | 16         | 201,87   | 446,99     | 0,00 |
| 101256 |      |         | Polygoon | 52306,72 | 414120,73 | 17         | 197,00   | 459,50     | 0,00 |
| 101257 |      |         | Polygoon | 52423,71 | 414203,08 | 19         | 217,42   | 446,47     | 0,00 |
| 101258 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413197,96 | 8          | 95,56    | 223,49     | 0,00 |
| 101259 |      |         | Polygoon | 52033,49 | 414583,33 | 12         | 300,21   | 560,43     | 0,00 |
| 101260 |      |         | Polygoon | 52294,40 | 414583,33 | 70         | 1730,36  | 6368,74    | 0,00 |
| 101261 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414557,31 | 13         | 127,62   | 196,56     | 0,00 |
| 101262 |      |         | Polygoon | 52945,01 | 414583,33 | 25         | 415,54   | 1225,39    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 101263 |      |         | Polygoon | 52956,30 | 414450,84 | 43         | 924,42  | 1994,86   | 0,00 |
| 101264 |      |         | Polygoon | 52973,89 | 414336,45 | 17         | 225,54  | 642,42    | 0,00 |
| 101265 |      |         | Polygoon | 52978,22 | 414446,80 | 17         | 220,12  | 565,38    | 0,00 |
| 101266 |      |         | Polygoon | 52988,55 | 414236,95 | 18         | 196,67  | 619,77    | 0,00 |
| 101267 |      |         | Polygoon | 52642,04 | 414408,89 | 21         | 264,02  | 689,54    | 0,00 |
| 101268 |      |         | Polygoon | 52589,40 | 414340,64 | 15         | 219,03  | 497,31    | 0,00 |
| 101269 |      |         | Polygoon | 52857,50 | 413296,44 | 35         | 939,46  | 1628,24   | 0,00 |
| 101270 |      |         | Polygoon | 53074,27 | 413666,38 | 20         | 196,91  | 523,57    | 0,00 |
| 101271 |      |         | Polygoon | 53111,07 | 413427,36 | 20         | 311,85  | 945,32    | 0,00 |
| 101272 |      |         | Polygoon | 53087,10 | 413582,25 | 15         | 165,64  | 422,21    | 0,00 |
| 101273 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413935,70 | 46         | 912,64  | 1843,45   | 0,00 |
| 101274 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413445,87 | 30         | 562,41  | 1082,73   | 0,00 |
| 101275 |      |         | Polygoon | 53151,34 | 413297,45 | 17         | 225,14  | 516,35    | 0,00 |
| 101276 |      |         | Polygoon | 53056,38 | 413348,30 | 20         | 244,30  | 595,68    | 0,00 |
| 101277 |      |         | Polygoon | 52800,95 | 413276,86 | 16         | 112,47  | 265,25    | 0,00 |
| 101278 |      |         | Polygoon | 52933,79 | 413304,50 | 23         | 340,78  | 847,16    | 0,00 |
| 101279 |      |         | Polygoon | 52589,93 | 413200,97 | 18         | 258,34  | 631,39    | 0,00 |
| 101280 |      |         | Polygoon | 52712,65 | 413227,32 | 13         | 132,00  | 283,67    | 0,00 |
| 101281 |      |         | Polygoon | 52712,86 | 413245,01 | 19         | 183,53  | 427,63    | 0,00 |
| 101282 |      |         | Polygoon | 53245,33 | 412811,56 | 14         | 270,12  | 903,21    | 0,00 |
| 101283 |      |         | Polygoon | 53005,87 | 412500,00 | 90         | 3153,04 | 10008,34  | 0,00 |
| 101284 |      |         | Polygoon | 53166,57 | 412500,00 | 6          | 56,71   | 104,55    | 0,00 |
| 101285 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412547,15 | 10         | 296,90  | 934,36    | 0,00 |
| 101286 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412569,42 | 19         | 89,03   | 229,53    | 0,00 |
| 101287 |      |         | Polygoon | 50049,44 | 412500,00 | 8          | 39,95   | 38,49     | 0,00 |
| 101288 |      |         | Polygoon | 50158,04 | 412500,00 | 8          | 226,79  | 1369,04   | 0,00 |
| 101289 |      |         | Polygoon | 50161,57 | 412500,00 | 11         | 94,39   | 142,90    | 0,00 |
| 101290 |      |         | Polygoon | 50203,69 | 412500,00 | 24         | 345,81  | 6656,03   | 0,00 |
| 101291 |      |         | Polygoon | 50510,81 | 413364,48 | 7          | 90,90   | 100,40    | 0,00 |
| 101292 |      |         | Polygoon | 50482,38 | 413660,60 | 21         | 188,20  | 179,00    | 0,00 |
| 101293 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413259,67 | 226        | 5769,26 | 214993,12 | 0,00 |
| 101294 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 412957,54 | 100        | 2132,81 | 37591,15  | 0,00 |
| 101295 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413926,86 | 151        | 3526,32 | 139135,60 | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 101296 |      |         | Polygoon | 50435,87 | 414583,33 | 18         | 1092,88  | 42095,08  | 0,00 |
| 101297 |      |         | Polygoon | 51053,35 | 414583,33 | 289        | 6598,87  | 260595,60 | 0,00 |
| 101298 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413920,10 | 190        | 5697,75  | 209776,37 | 0,00 |
| 101299 |      |         | Polygoon | 50439,58 | 413883,94 | 6          | 51,82    | 39,89     | 0,00 |
| 101300 |      |         | Polygoon | 50622,24 | 414135,71 | 9          | 45,75    | 42,85     | 0,00 |
| 101301 |      |         | Polygoon | 51030,72 | 414316,49 | 5          | 24,00    | 16,42     | 0,00 |
| 101302 |      |         | Polygoon | 50800,50 | 414571,14 | 14         | 33,73    | 51,30     | 0,00 |
| 101303 |      |         | Polygoon | 50844,88 | 414583,33 | 11         | 120,77   | 223,35    | 0,00 |
| 101304 |      |         | Polygoon | 51072,16 | 414583,33 | 13         | 448,47   | 550,19    | 0,00 |
| 101305 |      |         | Polygoon | 51173,48 | 414376,29 | 13         | 498,85   | 995,62    | 0,00 |
| 101306 |      |         | Polygoon | 51283,31 | 414150,00 | 11         | 223,88   | 433,06    | 0,00 |
| 101307 |      |         | Polygoon | 51261,43 | 413926,88 | 17         | 284,70   | 827,02    | 0,00 |
| 101308 |      |         | Polygoon | 51530,08 | 413488,42 | 764        | 15834,27 | 720528,33 | 0,00 |
| 101309 |      |         | Polygoon | 50472,54 | 414066,59 | 131        | 2547,64  | 100364,38 | 0,00 |
| 101310 |      |         | Polygoon | 50724,07 | 413167,02 | 15         | 50,65    | 64,59     | 0,00 |
| 101311 |      |         | Polygoon | 50729,23 | 413156,91 | 7          | 18,69    | 18,01     | 0,00 |
| 101312 |      |         | Polygoon | 50561,69 | 413126,68 | 22         | 363,45   | 391,79    | 0,00 |
| 101313 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413213,92 | 27         | 474,18   | 768,54    | 0,00 |
| 101314 |      |         | Polygoon | 50171,01 | 412500,00 | 496        | 9599,17  | 579506,88 | 0,00 |
| 101315 |      |         | Polygoon | 51202,20 | 412500,00 | 181        | 9322,31  | 376625,94 | 0,00 |
| 101316 |      |         | Polygoon | 51315,76 | 412500,00 | 35         | 508,30   | 2177,19   | 0,00 |
| 101317 |      |         | Polygoon | 51543,15 | 412500,00 | 88         | 1896,77  | 40527,03  | 0,00 |
| 101318 |      |         | Polygoon | 51624,87 | 412730,29 | 17         | 60,75    | 66,07     | 0,00 |
| 101319 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413231,23 | 18         | 332,24   | 597,12    | 0,00 |
| 101320 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412753,88 | 10         | 44,26    | 33,00     | 0,00 |
| 101321 |      |         | Polygoon | 51565,66 | 413473,07 | 64         | 473,86   | 2628,75   | 0,00 |
| 101322 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413567,91 | 137        | 3037,54  | 103819,86 | 0,00 |
| 101323 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413550,53 | 10         | 17,51    | 5,43      | 0,00 |
| 101324 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413552,00 | 26         | 475,44   | 4135,39   | 0,00 |
| 101325 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413236,33 | 30         | 712,09   | 7460,58   | 0,00 |
| 101326 |      |         | Polygoon | 51587,19 | 414583,33 | 34         | 217,50   | 283,29    | 0,00 |
| 101327 |      |         | Polygoon | 51431,71 | 414583,33 | 103        | 2545,10  | 44702,91  | 0,00 |
| 101328 |      |         | Polygoon | 51600,12 | 414583,33 | 198        | 4025,32  | 167347,80 | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 101329 |      |         | Polygoon | 51630,81 | 413539,66 | 49         | 463,60  | 581,71    | 0,00 |
| 101330 |      |         | Polygoon | 51522,99 | 413569,05 | 12         | 204,85  | 298,76    | 0,00 |
| 101331 |      |         | Polygoon | 51550,98 | 413461,10 | 14         | 180,77  | 313,02    | 0,00 |
| 101332 |      |         | Polygoon | 51541,91 | 413434,07 | 47         | 152,94  | 153,93    | 0,00 |
| 101333 |      |         | Polygoon | 51518,50 | 413426,40 | 16         | 46,58   | 121,94    | 0,00 |
| 101334 |      |         | Polygoon | 51525,28 | 413442,36 | 4          | 37,88   | 33,93     | 0,00 |
| 101335 |      |         | Polygoon | 51383,97 | 413954,84 | 37         | 896,64  | 1790,81   | 0,00 |
| 101336 |      |         | Polygoon | 51340,03 | 414042,65 | 17         | 121,31  | 154,64    | 0,00 |
| 101337 |      |         | Polygoon | 51336,27 | 414040,09 | 16         | 114,16  | 153,34    | 0,00 |
| 101338 |      |         | Polygoon | 50819,06 | 414583,33 | 3          | 5,34    | 0,56      | 0,00 |
| 101339 |      |         | Polygoon | 50812,06 | 414583,33 | 4          | 13,10   | 1,57      | 0,00 |
| 101340 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 412954,55 | 27         | 353,07  | 817,55    | 0,00 |
| 101341 |      |         | Polygoon | 50124,39 | 412652,50 | 22         | 448,90  | 1016,27   | 0,00 |
| 101342 |      |         | Polygoon | 50646,74 | 412500,00 | 10         | 400,98  | 630,35    | 0,00 |
| 101343 |      |         | Polygoon | 50088,44 | 412971,01 | 29         | 335,23  | 739,80    | 0,00 |
| 101344 |      |         | Polygoon | 50243,12 | 413024,09 | 19         | 323,19  | 682,43    | 0,00 |
| 101345 |      |         | Polygoon | 50303,68 | 413056,70 | 17         | 246,63  | 355,95    | 0,00 |
| 101346 |      |         | Polygoon | 50181,63 | 413022,04 | 21         | 205,17  | 377,86    | 0,00 |
| 101347 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413292,42 | 35         | 791,05  | 1527,43   | 0,00 |
| 101348 |      |         | Polygoon | 50213,72 | 413028,37 | 40         | 682,26  | 1241,13   | 0,00 |
| 101349 |      |         | Polygoon | 50191,55 | 413474,69 | 24         | 411,71  | 725,49    | 0,00 |
| 101350 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413861,74 | 5          | 96,75   | 204,88    | 0,00 |
| 101351 |      |         | Polygoon | 50466,80 | 414061,18 | 33         | 780,79  | 1695,46   | 0,00 |
| 101352 |      |         | Polygoon | 50450,69 | 413768,36 | 21         | 219,41  | 608,04    | 0,00 |
| 101353 |      |         | Polygoon | 50475,00 | 413698,15 | 13         | 31,71   | 57,89     | 0,00 |
| 101354 |      |         | Polygoon | 50829,99 | 413720,41 | 47         | 1259,42 | 2291,96   | 0,00 |
| 101355 |      |         | Polygoon | 50564,90 | 413135,54 | 28         | 370,79  | 784,18    | 0,00 |
| 101356 |      |         | Polygoon | 50834,17 | 413209,52 | 13         | 282,04  | 584,91    | 0,00 |
| 101357 |      |         | Polygoon | 51087,24 | 413263,60 | 19         | 231,38  | 700,80    | 0,00 |
| 101358 |      |         | Polygoon | 51293,67 | 413313,51 | 20         | 207,48  | 644,47    | 0,00 |
| 101359 |      |         | Polygoon | 51305,90 | 413331,88 | 18         | 219,16  | 400,81    | 0,00 |
| 101360 |      |         | Polygoon | 51400,73 | 413343,11 | 19         | 218,20  | 616,58    | 0,00 |
| 101361 |      |         | Polygoon | 51447,47 | 413366,00 | 12         | 150,55  | 208,70    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|--------|-----------|------|
| 101362 |      |         | Polygoon | 51486,52 | 413388,35 | 11         | 45,47  | 71,53     | 0,00 |
| 101363 |      |         | Polygoon | 51458,02 | 413353,87 | 6          | 123,15 | 842,39    | 0,00 |
| 101364 |      |         | Polygoon | 51427,93 | 413323,31 | 19         | 37,36  | 110,04    | 0,00 |
| 101365 |      |         | Polygoon | 51438,83 | 413330,53 | 30         | 73,11  | 423,32    | 0,00 |
| 101366 |      |         | Polygoon | 51394,23 | 412613,96 | 18         | 268,89 | 741,91    | 0,00 |
| 101367 |      |         | Polygoon | 51080,26 | 413255,31 | 13         | 128,19 | 327,95    | 0,00 |
| 101368 |      |         | Polygoon | 50995,98 | 413239,07 | 18         | 288,15 | 787,31    | 0,00 |
| 101369 |      |         | Polygoon | 50939,84 | 412500,00 | 16         | 574,55 | 933,33    | 0,00 |
| 101370 |      |         | Polygoon | 51202,20 | 412500,00 | 10         | 149,42 | 374,75    | 0,00 |
| 101371 |      |         | Polygoon | 51102,89 | 412500,00 | 4          | 117,38 | 543,48    | 0,00 |
| 101372 |      |         | Polygoon | 51217,66 | 412500,00 | 12         | 97,59  | 212,42    | 0,00 |
| 101373 |      |         | Polygoon | 51337,74 | 412585,94 | 14         | 120,72 | 308,44    | 0,00 |
| 101374 |      |         | Polygoon | 51332,11 | 412582,67 | 17         | 176,21 | 438,22    | 0,00 |
| 101375 |      |         | Polygoon | 51543,15 | 412500,00 | 32         | 564,40 | 1073,95   | 0,00 |
| 101376 |      |         | Polygoon | 51623,56 | 412739,99 | 19         | 266,07 | 773,78    | 0,00 |
| 101377 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413239,90 | 15         | 298,09 | 531,04    | 0,00 |
| 101378 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412763,18 | 11         | 90,33  | 233,10    | 0,00 |
| 101379 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413541,80 | 11         | 107,42 | 79,28     | 0,00 |
| 101380 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413569,66 | 19         | 225,45 | 135,47    | 0,00 |
| 101381 |      |         | Polygoon | 51602,70 | 413430,85 | 15         | 115,47 | 107,67    | 0,00 |
| 101382 |      |         | Polygoon | 51558,15 | 413481,16 | 15         | 48,44  | 52,13     | 0,00 |
| 101383 |      |         | Polygoon | 51492,39 | 413381,29 | 4          | 80,11  | 393,52    | 0,00 |
| 101384 |      |         | Polygoon | 51469,07 | 413331,56 | 5          | 264,86 | 4380,05   | 0,00 |
| 101385 |      |         | Polygoon | 51528,92 | 413383,63 | 11         | 70,63  | 161,29    | 0,00 |
| 101386 |      |         | Polygoon | 51538,80 | 413447,35 | 12         | 36,40  | 31,32     | 0,00 |
| 101387 |      |         | Polygoon | 51501,82 | 413571,02 | 20         | 282,44 | 776,16    | 0,00 |
| 101388 |      |         | Polygoon | 51289,22 | 414149,62 | 17         | 218,60 | 585,08    | 0,00 |
| 101389 |      |         | Polygoon | 51192,27 | 414296,96 | 15         | 284,21 | 792,60    | 0,00 |
| 101390 |      |         | Polygoon | 51310,28 | 414454,97 | 16         | 200,18 | 548,78    | 0,00 |
| 101391 |      |         | Polygoon | 51403,14 | 414479,48 | 15         | 305,65 | 728,14    | 0,00 |
| 101392 |      |         | Polygoon | 51539,44 | 414526,05 | 4          | 72,04  | 307,97    | 0,00 |
| 101393 |      |         | Polygoon | 51618,01 | 414583,33 | 10         | 93,04  | 204,13    | 0,00 |
| 101394 |      |         | Polygoon | 51406,16 | 414486,91 | 19         | 237,87 | 657,19    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodembgebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodembgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek   | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 101395 |      |         | Polygoon | 51396,84 | 414494,25 | 17         | 185,08   | 483,56    | 0,00 |
| 101396 |      |         | Polygoon | 51587,19 | 414583,33 | 7          | 27,06    | 27,80     | 0,00 |
| 101397 |      |         | Polygoon | 51087,12 | 414583,33 | 33         | 534,56   | 1233,54   | 0,00 |
| 101398 |      |         | Polygoon | 51148,62 | 414375,48 | 35         | 525,52   | 1281,57   | 0,00 |
| 101399 |      |         | Polygoon | 51188,39 | 414304,40 | 28         | 278,69   | 641,05    | 0,00 |
| 101400 |      |         | Polygoon | 50923,61 | 414263,46 | 18         | 198,48   | 298,52    | 0,00 |
| 101401 |      |         | Polygoon | 50783,22 | 414214,07 | 38         | 394,62   | 926,52    | 0,00 |
| 101402 |      |         | Polygoon | 50587,02 | 414131,60 | 19         | 132,00   | 280,21    | 0,00 |
| 101403 |      |         | Polygoon | 50829,30 | 414221,87 | 17         | 161,13   | 244,93    | 0,00 |
| 101404 |      |         | Polygoon | 50579,77 | 414128,81 | 23         | 260,31   | 532,32    | 0,00 |
| 101405 |      |         | Polygoon | 50437,65 | 414066,21 | 17         | 66,94    | 151,56    | 0,00 |
| 101406 |      |         | Polygoon | 50428,97 | 414062,91 | 12         | 53,09    | 126,10    | 0,00 |
| 101407 |      |         | Polygoon | 50289,94 | 414014,95 | 20         | 189,81   | 382,12    | 0,00 |
| 101408 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413916,94 | 6          | 57,81    | 56,11     | 0,00 |
| 101409 |      |         | Polygoon | 50000,00 | 413930,56 | 10         | 20,09    | 24,16     | 0,00 |
| 101410 |      |         | Polygoon | 50123,69 | 413968,73 | 21         | 165,99   | 352,47    | 0,00 |
| 101411 |      |         | Polygoon | 50088,60 | 413944,15 | 22         | 641,43   | 636,08    | 0,00 |
| 101412 |      |         | Polygoon | 50013,90 | 413935,51 | 45         | 1076,91  | 1683,27   | 0,00 |
| 101413 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413545,20 | 5          | 10,84    | 5,32      | 0,00 |
| 101414 |      |         | Polygoon | 51053,35 | 414583,33 | 7          | 233,48   | 388,30    | 0,00 |
| 101415 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 414300,76 | 26         | 679,46   | 1370,61   | 0,00 |
| 101416 |      |         | Polygoon | 50782,19 | 414583,33 | 68         | 1982,14  | 6457,69   | 0,00 |
| 101417 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 412632,14 | 116        | 2104,83  | 17214,84  | 0,00 |
| 101418 |      |         | Polygoon | 50171,01 | 412500,00 | 125        | 4709,21  | 29792,45  | 0,00 |
| 101419 |      |         | Polygoon | 51666,67 | 413213,92 | 2025       | 42064,91 | 255121,98 | 0,00 |
| 101420 |      |         | Polygoon | 53335,18 | 416366,45 | 9          | 41,00    | 28,99     | 0,00 |
| 101421 |      |         | Polygoon | 53371,93 | 416449,39 | 16         | 132,81   | 406,05    | 0,00 |
| 101422 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416364,87 | 4          | 1,88     | 0,07      | 0,00 |
| 101423 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416325,02 | 48         | 640,33   | 3041,99   | 0,00 |
| 101424 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416487,19 | 12         | 119,70   | 250,23    | 0,00 |
| 101425 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416453,58 | 6          | 40,52    | 34,93     | 0,00 |
| 101426 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416438,27 | 3          | 7,50     | 2,54      | 0,00 |
| 101427 |      |         | Polygoon | 53488,05 | 416721,59 | 9          | 55,87    | 188,62    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|---------|-----------|------|
| 101428 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416614,25 | 73         | 459,25  | 3130,11   | 0,00 |
| 101429 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416666,36 | 3          | 1,44    | 0,08      | 0,00 |
| 101430 |      |         | Polygoon | 53461,33 | 416666,67 | 18         | 222,79  | 249,67    | 0,00 |
| 101431 |      |         | Polygoon | 53345,72 | 416666,67 | 14         | 280,31  | 2439,83   | 0,00 |
| 101432 |      |         | Polygoon | 53451,29 | 416368,39 | 45         | 415,65  | 1805,52   | 0,00 |
| 101433 |      |         | Polygoon | 53401,07 | 416310,97 | 6          | 44,24   | 17,06     | 0,00 |
| 101434 |      |         | Polygoon | 53400,07 | 416268,34 | 4          | 34,82   | 64,63     | 0,00 |
| 101435 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416237,69 | 51         | 265,50  | 818,42    | 0,00 |
| 101436 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416232,01 | 4          | 11,75   | 8,17      | 0,00 |
| 101437 |      |         | Polygoon | 53389,96 | 416231,14 | 38         | 157,97  | 1330,73   | 0,00 |
| 101438 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416215,95 | 49         | 390,77  | 1553,80   | 0,00 |
| 101439 |      |         | Polygoon | 53399,69 | 416167,27 | 4          | 29,13   | 36,61     | 0,00 |
| 101440 |      |         | Polygoon | 53406,62 | 416122,13 | 7          | 37,51   | 26,16     | 0,00 |
| 101441 |      |         | Polygoon | 53434,62 | 416207,46 | 31         | 289,15  | 1321,89   | 0,00 |
| 101442 |      |         | Polygoon | 53453,93 | 415725,80 | 40         | 983,44  | 1379,31   | 0,00 |
| 101443 |      |         | Polygoon | 53404,92 | 415950,10 | 4          | 33,86   | 61,55     | 0,00 |
| 101444 |      |         | Polygoon | 53401,18 | 415973,38 | 4          | 32,08   | 56,45     | 0,00 |
| 101445 |      |         | Polygoon | 53409,95 | 416036,63 | 6          | 33,83   | 15,91     | 0,00 |
| 101446 |      |         | Polygoon | 53383,31 | 416021,63 | 11         | 81,50   | 38,87     | 0,00 |
| 101447 |      |         | Polygoon | 53393,08 | 415959,16 | 4          | 87,38   | 41,57     | 0,00 |
| 101448 |      |         | Polygoon | 53376,85 | 415964,34 | 5          | 87,76   | 46,37     | 0,00 |
| 101449 |      |         | Polygoon | 53376,95 | 415988,79 | 5          | 86,38   | 21,00     | 0,00 |
| 101450 |      |         | Polygoon | 53356,48 | 415993,23 | 5          | 86,76   | 36,82     | 0,00 |
| 101451 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416065,08 | 13         | 103,89  | 83,73     | 0,00 |
| 101452 |      |         | Polygoon | 53373,51 | 416013,02 | 15         | 99,62   | 98,29     | 0,00 |
| 101453 |      |         | Polygoon | 53373,81 | 416004,36 | 5          | 86,03   | 33,14     | 0,00 |
| 101454 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 415701,86 | 29         | 1418,62 | 32032,59  | 0,00 |
| 101455 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416007,63 | 153        | 2293,94 | 24617,26  | 0,00 |
| 101456 |      |         | Polygoon | 53374,54 | 415943,28 | 6          | 97,16   | 212,89    | 0,00 |
| 101457 |      |         | Polygoon | 53394,46 | 415951,46 | 7          | 71,20   | 92,57     | 0,00 |
| 101458 |      |         | Polygoon | 53397,11 | 415935,63 | 5          | 96,99   | 273,96    | 0,00 |
| 101459 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 412556,16 | 34         | 276,21  | 1043,18   | 0,00 |
| 101460 |      |         | Polygoon | 53369,72 | 414874,44 | 16         | 274,61  | 609,53    | 0,00 |



## Bijlage II: invoergegevens bodengebieden

---

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm     | X-1      | Y-1       | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | Bf   |
|--------|------|---------|----------|----------|-----------|------------|--------|-----------|------|
| 101461 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 415746,73 | 43         | 434,84 | 1060,02   | 0,00 |
| 101462 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416007,63 | 14         | 351,69 | 184,04    | 0,00 |
| 101463 |      |         | Polygoon | 53455,05 | 416666,67 | 5          | 52,30  | 65,30     | 0,00 |
| 101464 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 416487,19 | 76         | 868,15 | 10557,89  | 0,00 |
| 101465 |      |         | Polygoon | 53420,95 | 416666,67 | 14         | 123,14 | 236,32    | 0,00 |
| 101466 |      |         | Polygoon | 53464,00 | 416666,67 | 6          | 63,23  | 30,60     | 0,00 |
| 101467 |      |         | Polygoon | 53464,00 | 416666,67 | 6          | 106,05 | 52,02     | 0,00 |
| 101468 |      |         | Polygoon | 53333,63 | 416579,94 | 82         | 602,71 | 595,96    | 0,00 |
| 101469 |      |         | Polygoon | 53453,96 | 416424,07 | 18         | 21,02  | 17,34     | 0,00 |
| 101470 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 414583,33 | 12         | 162,61 | 343,34    | 0,00 |
| 101471 |      |         | Polygoon | 53333,33 | 413686,58 | 18         | 211,12 | 476,37    | 0,00 |
| 101472 |      |         | Polygoon | 53353,67 | 412500,00 | 7          | 82,27  | 198,75    | 0,00 |

## Bijlage II: invoergegevens wegen

---

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Groep       | Naam       | Omschr.    | Vorm     | X-1      | Y-1       | X-n      | Y-n       | H-1  | H-n  | M-1  | M-n  | ISO_H | Min.RH | Max.RH | Min.AH |
|--------|-------------|------------|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|
| 104888 | Zuid Bosweg | Z Bosweg   | 30 km/h    | Polylijn | 54411,85 | 412634,62 | 54464,90 | 412832,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 104891 | Zuid Bosweg | Z Bosweg   | 60 km/h    | Polylijn | 54464,99 | 412832,73 | 54554,23 | 413304,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 101568 | Kloosterweg | Kloosterwe | N654 noord | Polylijn | 55143,80 | 413288,29 | 54630,42 | 412663,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 101572 | Kloosterweg | Kloosterwe |            | Polylijn | 54630,40 | 412663,90 | 54618,41 | 412628,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 101573 | Kloosterweg | Kloosterwe | N654 zuid  | Polylijn | 54618,41 | 412628,48 | 54623,06 | 412432,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## Bijlage II: invoergegevens wegen

---

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Max.AH | ISO M. | Hdef.    | Vormpunten | Lengte | Lengte3D | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) | V(MV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | Type      | Cpl   |
|--------|--------|--------|----------|------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|
| 104888 | 0,00   | 0,00   | Relatief | 10         | 205,86 | 205,86   | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | Verdeling | False |
| 104891 | 0,00   | 0,00   | Relatief | 34         | 485,67 | 485,67   | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | Verdeling | False |
| 101568 | 0,00   | 0,00   | Relatief | 36         | 826,05 | 826,05   | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | Verdeling | False |
| 101572 | 0,00   | 0,00   | Relatief | 4          | 37,44  | 37,44    | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | Verdeling | False |
| 101573 | 0,00   | 0,00   | Relatief | 9          | 200,41 | 200,41   | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | 80       | Verdeling | False |

## Bijlage II: invoergegevens wegen

---

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| ItemID | Cpl_W | Hbron | Helling | Wegdek | Wegdek           | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|--------|-------|-------|---------|--------|------------------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 104888 | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek | 600,00        | 6,57    | 3,30    | 1,00    | 88,74  | 88,74  | 88,74  | 8,37   | 8,37   | 8,37   | 2,89   | 2,89   | 2,89   |
| 104891 | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek | 600,00        | 6,57    | 3,30    | 1,00    | 88,74  | 88,74  | 88,74  | 8,37   | 8,37   | 8,37   | 2,89   | 2,89   | 2,89   |
| 101568 | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek | 1750,00       | 6,57    | 3,30    | 1,00    | 88,74  | 88,74  | 88,74  | 8,37   | 8,37   | 8,37   | 2,89   | 2,89   | 2,89   |
| 101572 | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek | 1750,00       | 6,57    | 3,30    | 1,00    | 88,74  | 88,74  | 88,74  | 8,37   | 8,37   | 8,37   | 2,89   | 2,89   | 2,89   |
| 101573 | 1,5   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek | 1750,00       | 6,57    | 3,30    | 1,00    | 88,74  | 88,74  | 88,74  | 8,37   | 8,37   | 8,37   | 2,89   | 2,89   | 2,89   |

## Bijlage II: invoergegevens toetspunten

---

Model: eerste model  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr. | Vorm | X        | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Gevel |
|------|---------|------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 1    |         | Punt | 54516,37 | 412918,02 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 2    |         | Punt | 54518,46 | 412928,63 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 3    |         | Punt | 54515,95 | 412924,48 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 4    |         | Punt | 54520,80 | 412930,08 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 5    |         | Punt | 54524,92 | 412928,90 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 6    |         | Punt | 54526,12 | 412925,86 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 7    |         | Punt | 54526,99 | 412920,69 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 8    |         | Punt | 54525,83 | 412916,64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 9    |         | Punt | 54520,60 | 412913,45 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 10   |         | Punt | 54516,94 | 412914,52 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | Ja    |
| 11   |         | Punt | 54521,26 | 412909,80 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 12   |         | Punt | 54520,07 | 412905,87 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 13   |         | Punt | 54519,03 | 412902,43 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 14   |         | Punt | 54521,68 | 412899,93 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 15   |         | Punt | 54524,92 | 412901,30 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 16   |         | Punt | 54525,96 | 412904,71 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 17   |         | Punt | 54526,98 | 412908,08 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |
| 18   |         | Punt | 54525,41 | 412910,50 | 0,00     | Relatief | 1,50     | --       | Ja    |



# Bijlage III

Datum 30 december 2023  
Kenmerk 2023076/No.01

# Bijlage III: rekenresultaten excl. aftrek art. 110g Wgh N654

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Kloosterweg  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |       |          |           |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|-------|----------|-----------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Groep | X        | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 10_A      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 1,50   | 28  | 25    | 20    | 29   |  |
| 10_B      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 4,50   | 38  | 35    | 30    | 39   |  |
| 11_A      |              | --    | 54521,26 | 412909,80 | 1,50   | 20  | 17    | 11    | 21   |  |
| 12_A      |              | --    | 54520,07 | 412905,87 | 1,50   | 18  | 15    | 10    | 19   |  |
| 13_A      |              | --    | 54519,03 | 412902,43 | 1,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 14_A      |              | --    | 54521,68 | 412899,93 | 1,50   | 40  | 37    | 31    | 41   |  |
| 15_A      |              | --    | 54524,92 | 412901,30 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 16_A      |              | --    | 54525,96 | 412904,71 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 17_A      |              | --    | 54526,98 | 412908,08 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 18_A      |              | --    | 54525,41 | 412910,50 | 1,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 1_A       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 1,50   | 14  | 11    | 6     | 15   |  |
| 1_B       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 4,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 2_A       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 1,50   | 23  | 20    | 15    | 24   |  |
| 2_B       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 4,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 3_A       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 1,50   | 22  | 19    | 14    | 23   |  |
| 3_B       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 4,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 4_A       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 1,50   | 39  | 36    | 31    | 40   |  |
| 4_B       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 4,50   | 38  | 35    | 30    | 39   |  |
| 5_A       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 1,50   | 39  | 36    | 31    | 40   |  |
| 5_B       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 4,50   | 39  | 36    | 30    | 40   |  |
| 6_A       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 1,50   | 43  | 40    | 34    | 44   |  |
| 6_B       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 4,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 7_A       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 7_B       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 4,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 8_A       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 8_B       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 4,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 9_A       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 1,50   | 26  | 24    | 18    | 28   |  |
| 9_B       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 4,50   | 38  | 35    | 30    | 39   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage III: rekenresultaten excl. aftrek art. 110g Wgh Zuid Bosweg

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Zuid Bosweg  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |       |          |           |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|-------|----------|-----------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Groep | X        | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 10_A      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 10_B      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 4,50   | 50  | 47    | 42    | 51   |  |
| 11_A      |              | --    | 54521,26 | 412909,80 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 12_A      |              | --    | 54520,07 | 412905,87 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 13_A      |              | --    | 54519,03 | 412902,43 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 14_A      |              | --    | 54521,68 | 412899,93 | 1,50   | 45  | 42    | 37    | 46   |  |
| 15_A      |              | --    | 54524,92 | 412901,30 | 1,50   | 28  | 25    | 20    | 29   |  |
| 16_A      |              | --    | 54525,96 | 412904,71 | 1,50   | 27  | 24    | 19    | 28   |  |
| 17_A      |              | --    | 54526,98 | 412908,08 | 1,50   | 27  | 24    | 19    | 28   |  |
| 18_A      |              | --    | 54525,41 | 412910,50 | 1,50   | 28  | 25    | 19    | 29   |  |
| 1_A       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 1,50   | 51  | 48    | 43    | 52   |  |
| 1_B       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 4,50   | 52  | 49    | 43    | 53   |  |
| 2_A       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 1,50   | 51  | 48    | 43    | 52   |  |
| 2_B       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 4,50   | 52  | 49    | 44    | 53   |  |
| 3_A       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 1,50   | 52  | 49    | 43    | 53   |  |
| 3_B       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 4,50   | 52  | 49    | 44    | 53   |  |
| 4_A       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 1,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |
| 4_B       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 4,50   | 49  | 46    | 40    | 50   |  |
| 5_A       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 1,50   | 47  | 44    | 39    | 48   |  |
| 5_B       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 4,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |
| 6_A       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 1,50   | 18  | 15    | 10    | 19   |  |
| 6_B       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 4,50   | 19  | 16    | 11    | 20   |  |
| 7_A       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 1,50   | 20  | 17    | 12    | 21   |  |
| 7_B       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 4,50   | 24  | 21    | 16    | 25   |  |
| 8_A       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 1,50   | 20  | 17    | 12    | 21   |  |
| 8_B       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 4,50   | 25  | 22    | 16    | 26   |  |
| 9_A       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 1,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |
| 9_B       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 4,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage III: rekenresultaten excl. aftrek art. 110g Wgh gecumuleerd

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |       |          |           |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|-------|----------|-----------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Groep | X        | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 10_A      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 10_B      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 4,50   | 50  | 47    | 42    | 51   |  |
| 11_A      |              | --    | 54521,26 | 412909,80 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 12_A      |              | --    | 54520,07 | 412905,87 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 13_A      |              | --    | 54519,03 | 412902,43 | 1,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 14_A      |              | --    | 54521,68 | 412899,93 | 1,50   | 46  | 43    | 38    | 47   |  |
| 15_A      |              | --    | 54524,92 | 412901,30 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 16_A      |              | --    | 54525,96 | 412904,71 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 17_A      |              | --    | 54526,98 | 412908,08 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 18_A      |              | --    | 54525,41 | 412910,50 | 1,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 1_A       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 1,50   | 51  | 48    | 43    | 52   |  |
| 1_B       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 4,50   | 52  | 49    | 43    | 53   |  |
| 2_A       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 1,50   | 51  | 48    | 43    | 52   |  |
| 2_B       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 4,50   | 52  | 49    | 44    | 53   |  |
| 3_A       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 1,50   | 52  | 49    | 43    | 53   |  |
| 3_B       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 4,50   | 52  | 49    | 44    | 53   |  |
| 4_A       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 1,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |
| 4_B       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 4,50   | 49  | 46    | 41    | 50   |  |
| 5_A       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 1,50   | 48  | 45    | 39    | 49   |  |
| 5_B       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 4,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |
| 6_A       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 1,50   | 43  | 40    | 34    | 44   |  |
| 6_B       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 4,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 7_A       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 7_B       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 4,50   | 43  | 40    | 34    | 44   |  |
| 8_A       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 8_B       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 4,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 9_A       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 1,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |
| 9_B       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 4,50   | 48  | 45    | 40    | 49   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage IV

Datum 30 december 2023  
Kenmerk 2023076/No.01

## Bijlage IV: rekenresultaten incl. aftrek art. 110g Wgh N654

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

| Naam      |              |       |          |           |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|-------|----------|-----------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Groep | X        | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 10_A      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 1,50   | 26  | 23    | 18    | 27   |  |
| 10_B      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 4,50   | 36  | 33    | 28    | 37   |  |
| 11_A      |              | --    | 54521,26 | 412909,80 | 1,50   | 18  | 15    | 9     | 19   |  |
| 12_A      |              | --    | 54520,07 | 412905,87 | 1,50   | 16  | 13    | 8     | 17   |  |
| 13_A      |              | --    | 54519,03 | 412902,43 | 1,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 14_A      |              | --    | 54521,68 | 412899,93 | 1,50   | 38  | 35    | 29    | 39   |  |
| 15_A      |              | --    | 54524,92 | 412901,30 | 1,50   | 41  | 38    | 33    | 42   |  |
| 16_A      |              | --    | 54525,96 | 412904,71 | 1,50   | 41  | 38    | 33    | 42   |  |
| 17_A      |              | --    | 54526,98 | 412908,08 | 1,50   | 41  | 38    | 33    | 42   |  |
| 18_A      |              | --    | 54525,41 | 412910,50 | 1,50   | 40  | 37    | 32    | 41   |  |
| 1_A       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 1,50   | 12  | 9     | 4     | 13   |  |
| 1_B       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 4,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 2_A       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 1,50   | 21  | 18    | 13    | 22   |  |
| 2_B       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 4,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 3_A       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 1,50   | 20  | 17    | 12    | 21   |  |
| 3_B       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 4,50   | --  | --    | --    | --   |  |
| 4_A       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 1,50   | 37  | 34    | 29    | 38   |  |
| 4_B       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 4,50   | 36  | 33    | 28    | 37   |  |
| 5_A       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 1,50   | 37  | 34    | 29    | 38   |  |
| 5_B       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 4,50   | 37  | 34    | 28    | 38   |  |
| 6_A       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 1,50   | 41  | 38    | 32    | 42   |  |
| 6_B       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 4,50   | 40  | 37    | 32    | 41   |  |
| 7_A       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 1,50   | 41  | 38    | 33    | 42   |  |
| 7_B       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 4,50   | 40  | 37    | 32    | 41   |  |
| 8_A       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 1,50   | 41  | 38    | 33    | 42   |  |
| 8_B       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 4,50   | 40  | 37    | 32    | 41   |  |
| 9_A       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 1,50   | 24  | 22    | 16    | 26   |  |
| 9_B       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 4,50   | 36  | 33    | 28    | 37   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Bijlage IV: rekenresultaten incl. aftrek art. 110g Wgh Zuid Bosweg

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Zuid Bosweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |       |          |           |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|-------|----------|-----------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Groep | X        | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 10_A      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 1,50   | 44  | 41    | 36    | 45   |  |
| 10_B      |              | --    | 54516,94 | 412914,52 | 4,50   | 45  | 42    | 37    | 46   |  |
| 11_A      |              | --    | 54521,26 | 412909,80 | 1,50   | 44  | 41    | 36    | 45   |  |
| 12_A      |              | --    | 54520,07 | 412905,87 | 1,50   | 44  | 41    | 36    | 45   |  |
| 13_A      |              | --    | 54519,03 | 412902,43 | 1,50   | 44  | 41    | 36    | 45   |  |
| 14_A      |              | --    | 54521,68 | 412899,93 | 1,50   | 40  | 37    | 32    | 41   |  |
| 15_A      |              | --    | 54524,92 | 412901,30 | 1,50   | 23  | 20    | 15    | 24   |  |
| 16_A      |              | --    | 54525,96 | 412904,71 | 1,50   | 22  | 19    | 14    | 23   |  |
| 17_A      |              | --    | 54526,98 | 412908,08 | 1,50   | 22  | 19    | 14    | 23   |  |
| 18_A      |              | --    | 54525,41 | 412910,50 | 1,50   | 23  | 20    | 14    | 24   |  |
| 1_A       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 1,50   | 46  | 43    | 38    | 47   |  |
| 1_B       |              | --    | 54516,37 | 412918,02 | 4,50   | 47  | 44    | 38    | 48   |  |
| 2_A       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 1,50   | 46  | 43    | 38    | 47   |  |
| 2_B       |              | --    | 54518,46 | 412928,63 | 4,50   | 47  | 44    | 39    | 48   |  |
| 3_A       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 1,50   | 47  | 44    | 38    | 48   |  |
| 3_B       |              | --    | 54515,95 | 412924,48 | 4,50   | 47  | 44    | 39    | 48   |  |
| 4_A       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 4_B       |              | --    | 54520,80 | 412930,08 | 4,50   | 44  | 41    | 36    | 45   |  |
| 5_A       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 1,50   | 42  | 39    | 34    | 43   |  |
| 5_B       |              | --    | 54524,92 | 412928,90 | 4,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 6_A       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 1,50   | 13  | 10    | 5     | 14   |  |
| 6_B       |              | --    | 54526,12 | 412925,86 | 4,50   | 14  | 11    | 6     | 15   |  |
| 7_A       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 1,50   | 15  | 12    | 7     | 16   |  |
| 7_B       |              | --    | 54526,99 | 412920,69 | 4,50   | 19  | 16    | 11    | 20   |  |
| 8_A       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 1,50   | 15  | 12    | 7     | 16   |  |
| 8_B       |              | --    | 54525,83 | 412916,64 | 4,50   | 20  | 17    | 11    | 21   |  |
| 9_A       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 1,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |
| 9_B       |              | --    | 54520,60 | 412913,45 | 4,50   | 43  | 40    | 35    | 44   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Dan weet u het exact.**



**S&W  
Bouwkundig  
Ingenieurs**

Gildeweg 39a  
4383 NJ Vlissingen  
085 - 130 85 20  
info@s-w.nl  
KVK: 22037535

**www.s-w.nl**

## **Rapportage Stikstofdepositie**

Nieuwbouw woning  
Zuid Bosweg te Noordgouwe

**Projectnr:** 2240104  
**Datum:** 11-03-2024  
**Versie:** 1.0  
**Contactpersoon:** Jason Bakker



**BRANDVEILIGHEID**



**METINGEN**



**BOUWFYSICA**



**AKOESTIEK**



**ENERGIE & MILIEU**

---

## Inhoudsopgave

|      |                                                                     |     |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.   | Inleiding .....                                                     | 3   |
| 2.   | Situatie .....                                                      | 3   |
| 2.1  | Rekenpunten .....                                                   | 4   |
| 2.2  | Realisatie(aanleg)fase .....                                        | 5   |
| 2.3  | Toekomstige gebruiksfase .....                                      | 7   |
| 3.   | Conclusies .....                                                    | 8   |
| I.   | Bijlage 'Rapportage AERIUS Calculator Realisatie(aanleg)fase' ..... | I   |
| II.  | Bijlage 'Rapportage AERIUS Calculator Gebruiksfase' .....           | II  |
| III. | Bijlage 'Invoergegevens realisatie(aanleg)fase' .....               | III |

## 1. Inleiding

Aan de Zuid Bosweg in Noordgouwe wordt een vrijstaande woning gerealiseerd. Voor zowel de realisatie(aanleg)-fase als de gebruiksfase van de nieuw te bouwen woning, zijn met behulp van de AERIUS Calculator berekeningen gemaakt om te kunnen bepalen of er sprake is van een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de omgeving. In de berekeningen is gebruik gemaakt van de AERIUS-Calculator versie 2023.1.2.

## 2. Situatie

De nieuw te bouwen woning wordt niet voorzien van een gasaansluiting maar zal worden verwarmd d.m.v. een warmtepomp. Voor het berekenen van de stikstofdepositie in de gebruiksfase zijn dan ook alleen de voertuigbewegingen van belang.



Naast de gebruiksfase is ook de realisatie(aanleg)fase van belang. Met behulp van de AERIUS Calculator (versie 2023.1.2) zijn berekeningen opgesteld voor de beide fases.

In deze rapportage wordt volstaan met het maken van een aantal screenshots uit de calculator. De rapportages uit de AERIUS Calculator zijn in bijlage I en II opgenomen. Ook staat er in de rapportage een link, waarmee een export van de projectbestanden kan worden gedownload. Deze kunnen in de calculator worden geïmporteerd en op die manier kunnen de resultaten worden gecontroleerd.

## 2.1 Rekenpunten

Met behulp van de AERIUS Calculator is de stikstof depositie berekend op alle relevante natuurgebieden.



## 2.2 Realisatie(aanleg)fase

Voor de realisatie(aanleg)fase is uitgegaan van een bouwtijd van één jaar. Uitgangspunt is dat de depositiebijdrage van een project inzichtelijk wordt gemaakt in mol per hectare per jaar en dat daarvoor de aaneengesloten 12 maanden worden gemodelleerd, waarvoor de depositie het hoogst is. Daarom zijn alle emissies ingevoerd in één jaar, dit is niet per definitie een kalenderjaar.

Ten behoeve van de aanlegfase zijn de volgende invoergegevens in AERIUS gebruikt:

### Bron werktuigen bouwphase:

- graafmachine;
- boorstelling/heistelling;
- betonpomp;
- mobiele kranen;
- trilplaat;
- minigraver.

In bijlage III zijn de invoergegevens nader gespecificeerd.

### Bron stationair verkeer op bouwterrein:

Er is sprake van 660 ritten zwaar verkeer in de aanlegfase. Dit betekent 660 ritten = 330 vrachtwagens op de bouwlocatie met een gemiddelde wachttijd van 5 minuten =  $330 \times 5 = 1.650$  minuten ( $1.650/60 = 27,5$  uur). Uitgangspunt hierbij is, dat de helft van de vrachtwagens niet stationair blijft draaien bij het lossen op de bouwplaats door middel van een reeds aanwezige kraan. De andere helft heeft een lostijd van 10 minuten waarbij de motor stationair blijft draaien.

| Verkeers-categorie | Voertuig type        | Jaar | Aantal | Waarde stationair NH <sub>3</sub> in gram/uur | Waarde stationair NO <sub>x</sub> in gram/uur | Totaal NH <sub>3</sub> in gram | Totaal NO <sub>x</sub> in gram |
|--------------------|----------------------|------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Zwaar              | Vrachtwagen > 20 ton | 2024 | 27,5   | 0,9024                                        | 80,6676                                       | 24,8                           | 2.218,4                        |

Bron: Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2023 "Bijlage 1 Stationaire emissies wegverkeer".

### Bron verkeer:

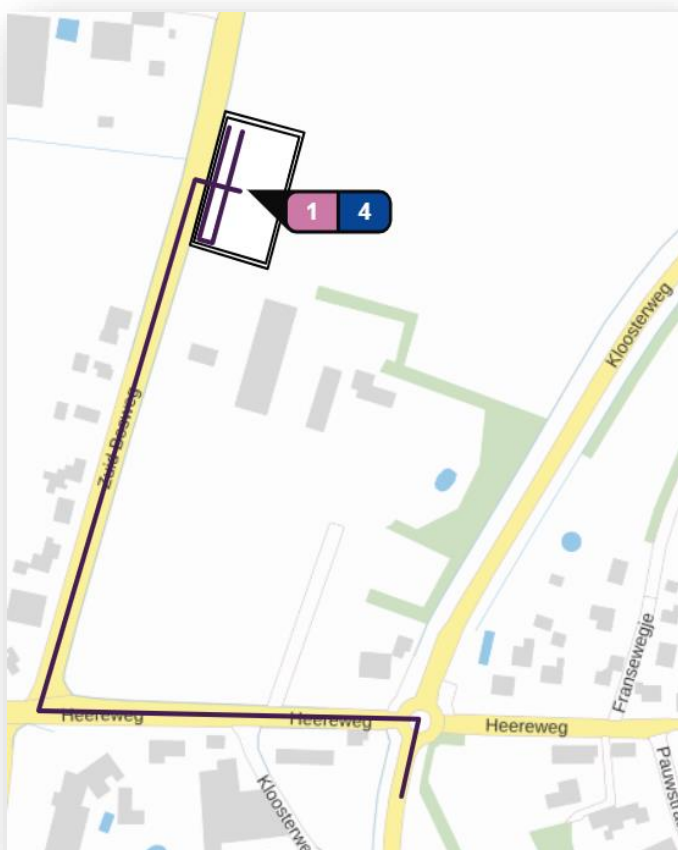
Verkeer van en naar de bouwlocatie:

- licht verkeer: 880 ritten/jaar;
- zwaar verkeer: 660 ritten/jaar.

Verkeersbewegingen tijdens realisatie(aanleg)fase zijn bepaald aan de hand van het aantal werkbare werkdagen i.c.m. kengetallen gebaseerd op de inhoud/omvang van het project.

De verkeersbewegingen zijn ingevoerd als lijnbron. Er is gerekend vanaf de projectlocatie tot aan de Provinciale weg N654, alwaar het verkeer wordt opgenomen in het heersend verkeersbeeld.





### Resultaten

Uit de berekeningen volgt een bijdrage van 0,00 mol/ha/j.

Er is dus geen sprake van stikstofdepositie t.g.v. de realisatie(aanleg)fase van dit project.

### 2.3 Toekomstige gebruiksfase

Aangezien de nieuw te bouwen woning wordt verwarmd door middel van een warmtepomp is voor de gebruiksfase alleen gerekend met de verkeersbewegingen.

Voor de verkeersbewegingen zijn we uitgegaan van de volgende aantallen (conform CROW publicatie 381 – december 2018):

| Object                    | Aantal | Stedelijkheid * | Ligging      | Verkeers-<br>bewegingen | Totaal bewegingen<br>/ etmaal |
|---------------------------|--------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| Woning                    | 1 stuk | Niet stedelijk  | Buitengebied | 7,8 – 8,6               | 8,2                           |
| Totaal verkeersbewegingen |        |                 |              |                         | 8,2                           |

\* Voor het bepalen van de stedelijkheidsgraad is uitgegaan van;  
<https://www.cbs.nl/nl-nl/visualisaties/dashboard-bevolking/regionaal/inwoners>

De verkeersbewegingen zijn ingevoerd als lijnbron. Er is gerekend vanaf de projectlocatie tot aan de Provinciale weg N654, alwaar het verkeer wordt opgenomen in het heersend verkeersbeeld.



### Resultaten

Uit de berekeningen volgt een bijdrage van 0,00 mol/ha/j.

Er is dus geen sprake van stikstofdepositie t.g.v. de gebruiksfase van dit project.

### 3. Conclusies

Aan de Zuid Bosweg in Noordgouwe wordt een vrijstaande woning gerealiseerd. Voor zowel de realisatie(aanleg)-fase als de gebruiksfase van de nieuw te bouwen woning, zijn met behulp van de AERIUS Calculator berekeningen gemaakt om te kunnen bepalen of er sprake is van een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de omgeving.

De nieuw te bouwen woning wordt niet voorzien van een gasaansluiting maar zal worden verwarmd d.m.v. een warmtepomp. Voor het berekenen van de stikstofdepositie in de gebruiksfase zijn dan ook alleen de voertuigbewegingen van belang. Hierbij is uitgegaan van totaal 8,2 ritten per etmaal. Naast de gebruiksfase is ook de realisatiefase berekend.

Met behulp van de AERIUS Calculator zijn berekeningen opgesteld voor de realisatie- en de gebruiksfase. Uit de berekeningen volgt voor beide fasen geen bijdrage van stikstofdepositie. Er is gebruik gemaakt van de AERIUS-Calculator versie 2023.1.2. Het AERIUS analysebestand (GML) met rekenresultaten, bronnen en rekenpunten is [hier te downloaden](#).

Op basis van de resultaten uit de berekeningen kan worden geconcludeerd dat zowel voor de realisatie(aanleg)fase en de gebruiksfase geen vergunningsplicht geldt, t.a.v. stikstofdepositie, op grond van de Wet natuurbescherming.

---

I. Bijlage 'Rapportage AERIUS Calculator Realisatie(aanleg)fase'

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

S&W Bouwkundig Ingenieurs  
Zuid Bosweg (ongenummerd),  
4317 AP Noordgouwe

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Nieuwbouw woning, Zuid Bosweg te Noordgouwe [2240104\_V1.0]  
Het realiseren van een vrijstaande woning.

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RWrGou6iFKoC  
11 maart 2024, 11:08  
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

|           |                         |                         |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
| 2024      | 0,6 kg/j                | 77,6 kg/j               |

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

|                  |         |        |
|------------------|---------|--------|
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |

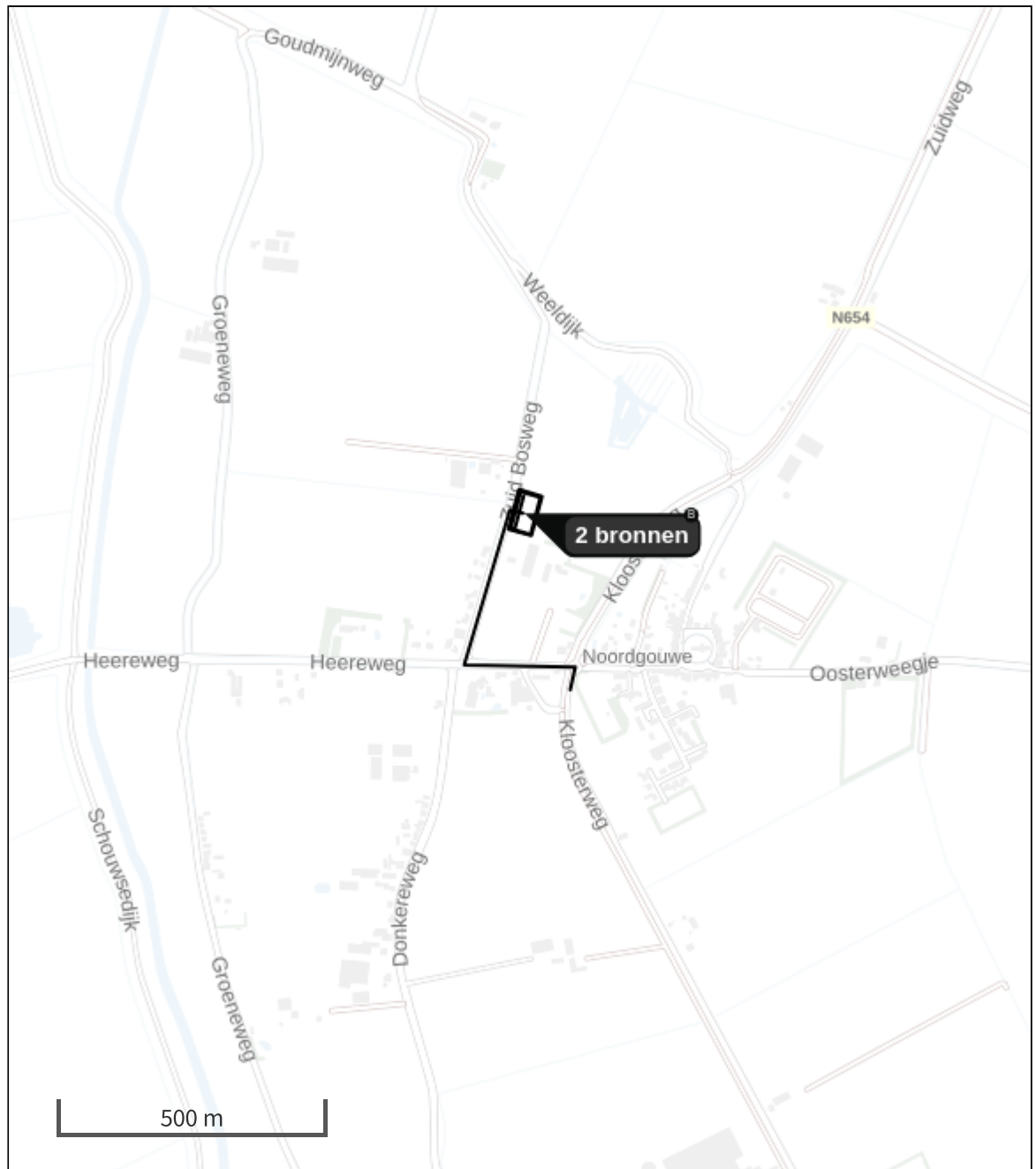


Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

|                                                                                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouwmaterieel                      | 0,5 kg/j                | 72,2 kg/j               |
| <div>4</div> Anders...   Anders...   Stationair verkeer op bouwplaats                                        | 24,8 g/j                | 2,2 kg/j                |
| <div></div> Verkeersnetwerk | 39,9 g/j                | 3,2 kg/j                |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |                                                                                                                                      |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                          | -                                            | -                              | -                                    | -                            | -                                |

## Realisatiefase, Rekenjaar 2024

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                        |                                                    |                        |                 |                    |                 |              |
|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Naam                   | Bouwmaterieel                                      |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 72,2 kg/j       |              |
| Locatie                | X:54522,3                                          |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 0,5 kg/j        |              |
| Oppervlakte            | Y:412923,19                                        |                        |                 |                    |                 |              |
|                        | 0,35 ha                                            |                        |                 |                    |                 |              |
| Naam                   | Stageklasse                                        | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie      |
| Graafmachine<br>120kW  | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 275 l/j                | 12 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 9,1 kg/j     |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 66,0 g/j     |
| Heistelling 220kW      | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 366 l/j                | 12 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 12,1<br>kg/j |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 87,8 g/j     |
| Betonpomp 200kW        | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 357 l/j                | 18 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 11,9<br>kg/j |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 85,7 g/j     |
| Mobiele kraan<br>130kW | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 705 l/j                | 32 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 23,4<br>kg/j |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j     |
| Mobiele kraan<br>120kW | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 449 l/j                | 22 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 14,9<br>kg/j |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j     |
| Minigraver 13kW        | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW,<br>diesel, SCR: nee | 11 l/j                 | 4 u/j           |                    | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j     |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j     |
| Trilplaat 10kW         | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW,<br>diesel, SCR: nee | 19 l/j                 | 14 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j     |
|                        |                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j     |

## 2 Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bouwverkeer                      | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 2,9 kg/j                 |
| Locatie                   | X:54417,72 Y:412671,58           | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,7 kg/j |
| Lengte                    | 587,99 m                         | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 36,5 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                 |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                    | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file                  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren          | 880,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %                    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren          | 660,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %                    |

### 3 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer op locatie           | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:54499,22 Y:412894,83           | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 81,8 g/j |
| Lengte                    | 135,95 m                         | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 3,4 g/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                 |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                    | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren          | 330,0 /jaar               |        | 100,0 %         |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

### 4 Anders... | Anders...

|                      |                                  |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair verkeer op bouwplaats | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
|                      |                                  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 24,8 g/j |
| Locatie              | X:54522,16 Y:412923,01           | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,30 ha                          |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                  |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>          |                |                 |                 |          |

#### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

#### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2023.1.2\_20240307\_d2f5f75faf  
Database versie 2023.1.2\_d2f5f75faf\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>

---

## II. Bijlage 'Rapportage AERIUS Calculator Gebruiksfase'



# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

S&W Bouwkundig Ingenieurs  
Zuid Bosweg (ongenummerd),  
4317 AP Noordgouwe

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Nieuwbouw woning, Zuid Bosweg te Noordgouwe [2240104\_V1.0]  
Het realiseren van een vrijstaande woning.

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnaC3CvR4qt1  
11 maart 2024, 11:08  
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

|           |                         |                         |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
| 2025      | 23,2 g/j                | 0,9 kg/j                |

Resultaten

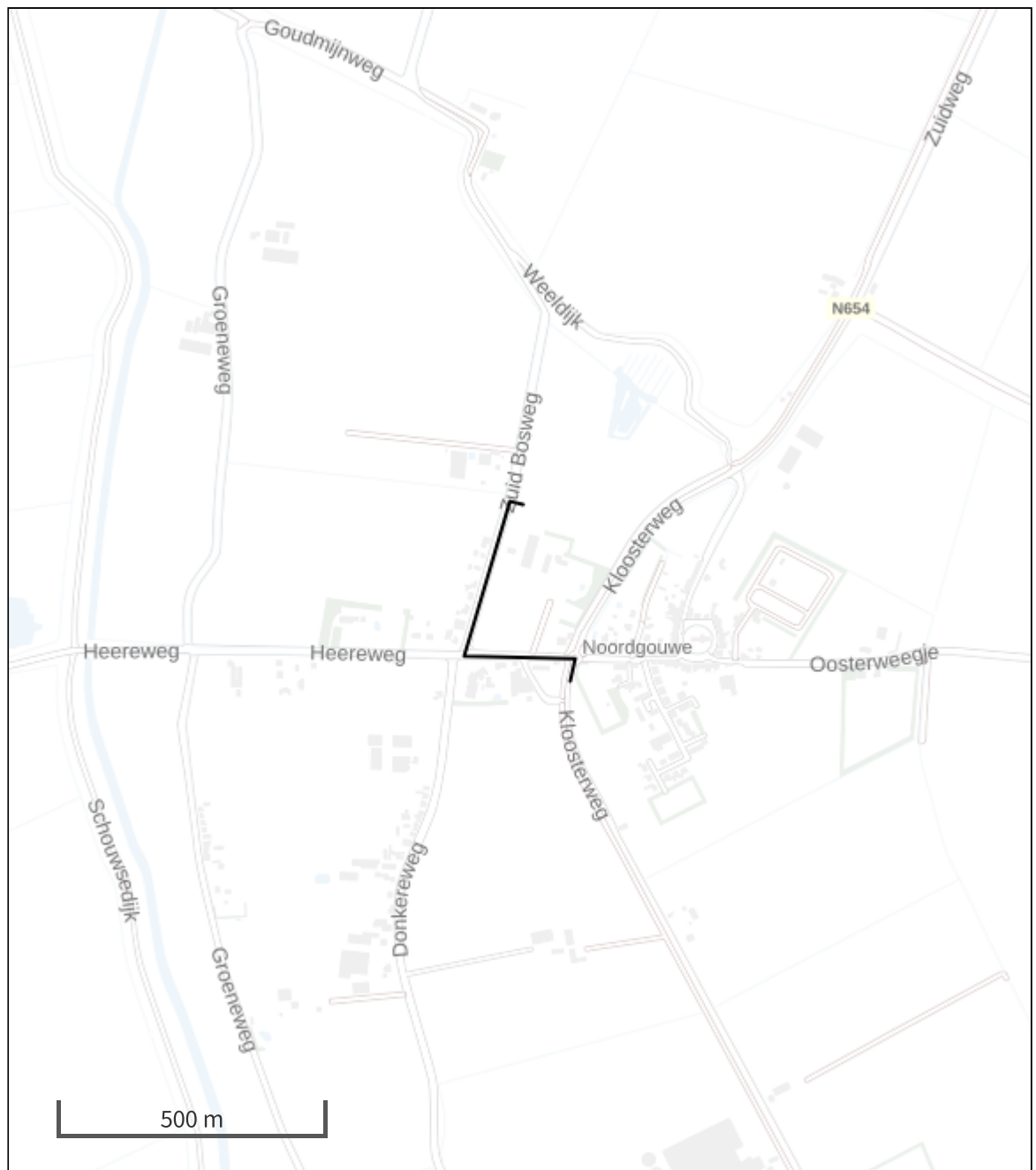
|                                       |                  |         |        |
|---------------------------------------|------------------|---------|--------|
| Gebruiksfase - Beoogd                 | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | -                |         |        |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  | -                |         |        |
| Grootste toename                      | -                |         |        |
| Grootste afname                       | -                |         |        |



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen                                                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  Verkeersnetwerk | 23,2 g/j                | 0,9 kg/j                |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |                                                                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |                                                                                                                                      |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

## 1 Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Gebruiksverkeer                  | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,9 kg/j                 |
| Locatie                   | X:54417,72 Y:412671,59           | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 84,5 g/j |
| Lengte                    | 587,99 m                         | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 23,2 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                 |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 8,2 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1.2\_20240307\_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2\_d2f5f75faf\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

---

### III. Bijlage 'Invoergegevens realisatie(aanleg)fase'



Tijdsduur bouwfase totaal 12 maanden



Invoergegevens bouwfase

| Type werktuig          | Vermogen (KW) | Bouwjaar | Stageklasse | Draaiuren | Belasting | Brandstof verbruik<br>L/uur <sup>1</sup> | Brandstof verbruik<br>L/jaar | Ad Blue (%)<br>(max. 6%) | Ad Blue<br>(L/jaar) |
|------------------------|---------------|----------|-------------|-----------|-----------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Mobiele werktuigen     |               |          |             |           |           |                                          |                              |                          |                     |
| Bouwfase               |               |          |             |           |           |                                          |                              |                          |                     |
| Graafmachine           | 120           | > 2014   | IV          | 12        | 69%       | 22,94                                    | 275                          | 0%                       | 0                   |
| Heistelling            | 220           | > 2014   | IV          | 12        | 50%       | 30,50                                    | 366                          | 0%                       | 0                   |
| Betonpomp              | 200           | > 2014   | IV          | 18        | 35%       | 19,81                                    | 357                          | 0%                       | 0                   |
| Mobiele kraan (60 ton) | 130           | > 2014   | IV          | 32        | 61%       | 22,04                                    | 705                          | 0%                       | 0                   |
| Mobiele kraan (45 ton) | 120           | > 2014   | IV          | 22        | 61%       | 20,39                                    | 449                          | 0%                       | 0                   |
| Minigraver (13kW)      | 13            | > 2014   | IV          | 4         | 69%       | 2,82                                     | 11                           |                          |                     |
| Trilplaat              | 10            | > 2014   | IV          | 14        | 40%       | 1,39                                     | 19                           |                          |                     |
|                        |               |          |             |           |           |                                          |                              |                          |                     |
|                        |               |          |             |           |           |                                          |                              |                          |                     |
| Totaal                 |               |          |             |           |           |                                          |                              |                          |                     |

<sup>1</sup> bron : <https://publications.tno.nl/publication/34638932/J5ZV26/TNO-2021-R12305-tab.xlsx>

| Verkeersbewegingen bouwfase | Soort        | Aantal | per  |
|-----------------------------|--------------|--------|------|
| Dieplader                   | Zwaarverkeer | 4      | jaar |
| Vrachtwagen                 | Zwaarverkeer | 618    | jaar |
| Betonmixer                  | Zwaarverkeer | 14     | jaar |
| Bak vrachtwagen             | Zwaarverkeer | 24     | jaar |
| Totaal zwaar verkeer        |              | 660    | jaar |
| Bus transport               | Lichtverkeer | 880    | jaar |



## Verkennend bodemonderzoek

Conform NEN 5740

Auteur: Dhr. M. van Kordelaar

Controle: Dhr. B. Brouwer

Veldwerk: Dhr. B. Brouwer

Opdrachtgever: **Corbas bv**  
T.n.v. dhr. P. de Koeijer  
Provinciale straatweg 7  
Brouwershaven 4318 AS

## Verkennend bodemonderzoek

Locatie: Zuid Bosweg ong. te Noordgouwe

Projectnummer: 24-078 VBO (v1.0)

Datum: 26-3-2024



## Samenvatting

Ter plaatse van Zuid Bosweg ong. te Noordgouwe (kadastraal bekend als gemeente Brouwershaven, sectie H, nummer 765) is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd. Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald.

De locatie heeft een oppervlakte van circa 2.900 m<sup>2</sup> en is in gebruik voor agrarische doeleinden. Naar aanleiding van de geplande ontwikkelingen is de locatie onderzocht. Het doel van het onderzoek is om aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het grondwater in gehalten boven respectievelijk de Landbouw/natuur waarden en de streefwaarden.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat in de bovengrond géén verhogingen van de geanalyseerde parameters worden aangetroffen. De bovengrond voldoet hierdoor aan de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de baksteenhoudende bovengrond worden géén van de geanalyseerde parameters verhoogd aangetroffen. Deze voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur.

In het monster van de ondergrond worden géén van de geanalyseerde parameters verhoogd aangetroffen. De ondergrond voldoet hierdoor aan de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/ natuur.

In het grondwater worden verhogingen van de parameter dichloorpropanen som aangetroffen ten opzichte van de streefwaarden.

De resultaten van het bodemonderzoek geven geen aanleiding om een nieuw onderzoek met een gewijzigde onderzoeksstrategie uit te voeren. Op basis van dit bodemonderzoek zijn er geen belemmeringen met betrekking tot het huidige en/of toekomstige gebruik van de locatie. Vanuit de resultaten bestaat geen noodzaak tot het uitvoeren van sanerende maatregelen.

De locatie kan niet meer als onverdachte locatie worden beschouwd, op basis van de verhoging van dichloorpropanen som in het grondwater. Echter, gelet op het grondwater en het ontbreken van verontreinigingen in de grond kan de onderzoekslocatie als "onverdacht" ten opzichte van haar omgeving worden beschouwd. De afzonderlijke parameters zijn allemaal kleiner dan de detectiegrens, oftewel er zijn geen verhogingen geanalyseerd.

Er bestaan volgens Terra Milieu met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, met inachtneming van bovenstaande, dan ook géén belemmeringen voor de nieuwbouw op de onderzoekslocatie, alsmede de bestemmingsplanwijziging.



Op basis van de Omgevingswet wordt onderscheidt gemaakt tussen graven en saneren, beide worden als verschillende milieubelastende activiteiten beschouwd. Hoofdstuk 3 van het Bal bevat de aanwijzing van wat er onder de milieubelastende activiteit valt en wat vergunning-plichtig is. Ook staat hier welke inhoudelijke regels gelden. De milieubelastende activiteit 'graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit' is in paragraaf 3.2.21 van het Bal terug te vinden. Uit de analyseresultaten blijkt dat voor géén van de geanalyseerde parameters de interventiewaarde wordt overschreden.

De Omgevingswet stelt regels voor de milieubelastende activiteit graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde. Deze activiteit kan schadelijk zijn voor het milieu. De nadelige gevolgen kunnen zijn dat bodemlagen van verschillende kwaliteitsklassen vermengd raken bij het graven. Met andere woorden er rekening gehouden worden met de verschillende bodemkwaliteitsklasse die zijn aangetroffen. Deze moeten gescheiden blijven en mogen niet worden gemengd.



## Inhoud

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 1. Inleiding.....                                 | 1 |
| 2. Vooronderzoek.....                             | 2 |
| 3. Veldwerkzaamheden .....                        | 4 |
| 3.1 Onderzoeksstrategie .....                     | 4 |
| 3.2 Veldwerk ten behoeve van de grond.....        | 4 |
| 3.3 Veldwerk ten behoeve van het grondwater ..... | 5 |
| 4. Analyseresultaten .....                        | 6 |
| 4.1 Toetsing analyseresultaten .....              | 6 |
| 4.2 Interpretatie analyseresultaten .....         | 7 |
| 5. Conclusie en aanbevelingen.....                | 7 |

Bijlage 1. Ligging onderzoekslocatie

Bijlage 2. Situatie uitgevoerde bodemonderzoek

Bijlage 3. Vooronderzoek conform NEN 5725

Bijlage 4. Veldwerkverslag

Bijlage 5. Boorprofielbeschrijvingen (conform NEN 5104)

Bijlage 6. Analysecertificaten

Bijlage 7. Getoetste analyseresultaten

Bijlage 8. Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 9. Certificaat

*Alle rechten zijn uitdrukkelijk voorbehouden aan Terra milieu BV. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/ of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Terra milieu BV.*

*Terra Milieu BV werkt als onafhankelijk adviesbureau samen met het veldwerkbureau Bodemflex BV. Bodemflex BV voert onafhankelijk veldwerk uit onder de certificaten BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Bodemflex BV heeft verder geen connecties met de opdrachtgever. Het veldwerk en de analyseresultaten worden onafhankelijk gerapporteerd.*



## 1. Inleiding

In uw opdracht heeft Terra Milieu een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd ter plaatse van de Zuid Bosweg ong. te Noordgouwe. Voor de uitvoer van het bodemonderzoek is een vooronderzoek conform NEN 5725 uitgevoerd. Op basis van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie bepaald. De locatie is in gebruik voor agrarische doeleinden.

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1. De situatie van het uitgevoerde bodemonderzoek is weergegeven in bijlage 2.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de geplande nieuwbouw. Het doel van het bodemonderzoek is om aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het grondwater in gehalten boven respectievelijk de klasse Interventiewaarde en de streefwaarden.





## 2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725, het vooronderzoek is verder uitgewerkt in bijlage 3. Het vooronderzoek bestaat o.a. uit het opvragen van bodeminformatie bij het bodeminformatiesysteem van de Provincie Zeeland en de gemeente Schouwen-Duivenland.

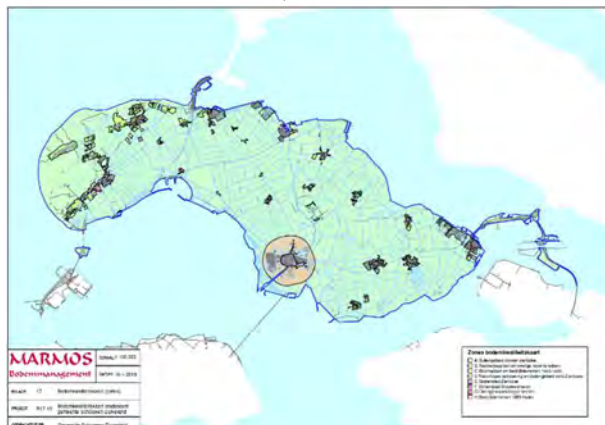
### Onderzoekslocatie

De locatie is in het verleden in gebruik geweest voor agrarische doeleinden. De locatie zal in de toekomst worden gebruikt voor woondoeleinden. Op de onderzoekslocatie zijn in het verleden nog geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

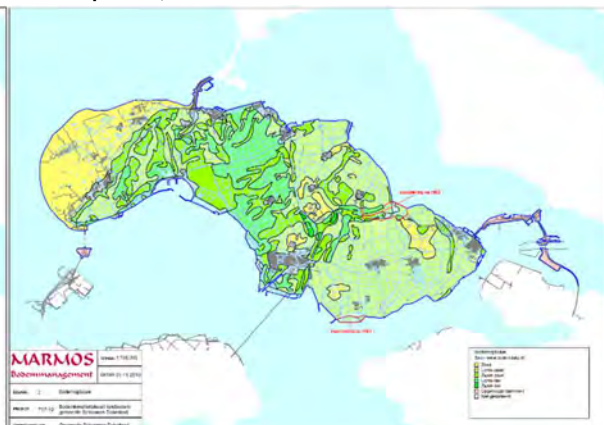
### Bodemkwaliteitskaart (kenmerk P17-10, d.d. 17-01-2018)

Op basis van de bodemkwaliteitskaart valt de onderzoekslocatie in de zone 'A Buitengebied zonder Zierikzee'. Op basis van de ontgravingskaart is de boven- en ondergrond in te delen in de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur (Voorheen Achtergrondwaarde). Het gebied bestaat qua bodemopbouw vermoedelijk uit zand. De onderzoekslocatie betreft geen voormalige boomgaard.

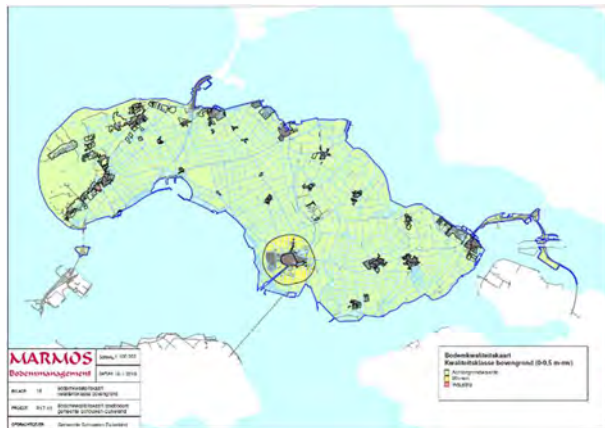
Bodemkwaliteitszonekaart;



Bodemopbouw;



Ontgravingskaart bovengrond 0,00 - 0,50 m-mv;



Ontgravingskaart ondergrond 0,50 - 2,00 m-mv;





### **Omgeving onderzoekslocatie**

De omgeving van de locatie is in gebruik voor woon- en agrarische doeleinden. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie (straal van 25 meter) zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot de bodem.

Onderzoekslocatie en omgeving 1950;



Onderzoekslocatie en omgeving 1998;



Onderzoekslocatie en omgeving 2007;



Onderzoekslocatie en omgeving 2023;



### **Conclusie vooronderzoek**

Op basis van het vooronderzoek worden ter plaatse van de onderzoekslocatie geen belastende bronnen of verdachte activiteiten verwacht. De locatie wordt dan ook als onverdacht beschouwd en middels een strategie voor een onverdachte locatie onderzocht worden.



### 3. Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer J. Noordam en dhr. B. Brouwer (beide) geregistreerd als erkend monsternemer(s) van Bodemflex BV. Bodemflex is een onafhankelijk veldwerkbureau. Het certificaat is opgenomen in bijlage 9.

De veldwerkgegevens zijn opgenomen in bijlage 4, foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 8.

#### 3.1 Onderzoeksstrategie

Op basis van het vooronderzoek kan de locatie als onverdacht worden beschouwd. Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd; Strategie voor een onverdachte locatie (ONV). Naar aanleiding van de oppervlakte van de onderzoekslocatie zijn de volgende boringen en analyses verricht.

| Oppervlakte (m <sup>2</sup> )                                                                                               | Aantal boringen |           |          | Aantal analyses |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------|-----------------|------------|------------|
|                                                                                                                             | 0,5 m -mv       | 2,0 m -mv | Peilbuis | Bovengrond      | Ondergrond | Grondwater |
| <3.000m <sup>2</sup>                                                                                                        | 9               | 2         | 1        | 2               | 1          | 1          |
| <sup>1</sup> De analyses van de grond worden aangeleverd conform het standaard pakket grond, inclusief Lutum&O.S. (AS3000); |                 |           |          |                 |            |            |
| <sup>2</sup> De analyses van het grondwater worden aangeleverd conform het standaard pakket grondwater (AS3000).            |                 |           |          |                 |            |            |

#### 3.2 Veldwerk ten behoeve van de grond

Het veldwerk ten behoeve van de monsternamen van de grond en het plaatsen van peilbuizen voor de monsternamen van het grondwater zijn uitgevoerd op 05-03-2024 door de heer J. Noordam van Bodemflex BV.

De grond is globaal opgebouwd uit matig fijn, matig siltig zand tot klei sterk zandig. De boorstaten van de boringen zijn opgenomen in bijlage 5. Tijdens het uitvoeren van het veldwerk zijn de volgende bijzonderheden waargenomen:

| Boring | Diepte boring (m -mv) | Traject (m -mv) | Waargenomen bijzonderheden |
|--------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| 03     | 2,00                  | 0,50 - 1,00     | zwak schelphoudend         |
|        |                       | 1,00 - 1,50     | zwak schelphoudend         |
| 04     | 0,50                  | 0,00 - 0,35     | sporen baksteen            |
|        |                       | 0,35 - 0,50     | zwak schelphoudend         |
| 05     | 0,50                  | 0,25 - 0,50     | zwak schelphoudend         |
| 06     | 0,50                  | 0,00 - 0,50     | sporen baksteen            |
| 07     | 0,50                  | 0,40 - 0,50     | zwak schelphoudend         |
| 09     | 0,50                  | 0,00 - 0,50     | sporen baksteen            |
| 10     | 0,50                  | 0,00 - 0,30     | sporen baksteen            |
|        |                       | 0,30 - 0,50     | zwak schelphoudend         |
| 11     | 0,50                  | 0,00 - 0,25     | sporen baksteen            |
|        |                       | 0,25 - 0,50     | zwak schelphoudend         |



Uiteindelijk zijn de volgende grondmonsters samengesteld en aangeleverd ter analyse op een standaard pakket grond, incl. lutum + organische stof.

| Analyse-monster | Traject (m -mv) | Deelmonsters                                                                                                         | Analysepakket                    |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 10-1            | 0,00 - 0,30     | 10 (0,00 - 0,30)                                                                                                     | Standaardpakket grond incl. LUOS |
| MB1             | 0,00 - 0,50     | 02 (0,00 - 0,30)<br>03 (0,00 - 0,40)<br>05 (0,00 - 0,25)<br>07 (0,00 - 0,40)<br>08 (0,00 - 0,50)<br>12 (0,00 - 0,50) | Standaardpakket grond incl. LUOS |
| MO1             | 0,00 - 1,50     | 01 (0,50 - 1,00)<br>01 (1,00 - 1,50)<br>02 (0,50 - 1,00)<br>02 (1,00 - 1,50)<br>03 (0,50 - 1,00)<br>03 (1,00 - 1,50) | Standaardpakket grond incl. LUOS |

Op basis van het aantreffen van gedefinieerd puin (baksteen) in de bodem is de bovengrond als onverdacht beschouwd op de aanwezigheid van asbest. Baksteenpuin wordt gezien de aard van het materiaal niet als verdacht aangemerkt voor wat betreft asbest op basis van bijlage A van de NEN5725:2017 (A.4).

### 3.3 Veldwerk ten behoeve van het grondwater

Het veldwerk ten behoeve van de monsternamen van het grondwater is uitgevoerd op 21-03-2024 door de heer B. Brouwer van Bodemflex BV. Tijdens het uitvoeren van de grondwatermonsternamen en veldmetingen zijn geen bijzonderheden waargenomen.

Tijdens de monsternamen van het grondwater zijn de onderstaande metingen verricht.

| Monstercode | Filterstelling (m -mv) | GWS <sup>1</sup> | Ec (µS/cm) | pH  | Temp. <sup>2</sup> (°C) | Troebelheid |
|-------------|------------------------|------------------|------------|-----|-------------------------|-------------|
| 01-1-1      | 2,00 - 3,00            | 116              | 630        | 5,9 | 16,4                    | 61,8        |

<sup>1</sup> GWS: Grondwaterstand in m -mv, <sup>2</sup> Temp.: Temperatuur

Een te hoge NTU-waarde (>10 NTU) kan leiden tot overschatting van de organische verontreiniging. Indien na chemische analyse organische parameters de streefwaarde (onverwacht) overschrijden kan tot herbemonstering van de peilbuis worden besloten.

Uiteindelijk is het volgende grondwatermonster ter analyse aangeleverd.

| Monstercode | Filterstelling (m -mv) | Analyse                    |
|-------------|------------------------|----------------------------|
| 01-1-1      | 2,00 - 3,00            | Standaardpakket grondwater |





## 4. Analyseresultaten

De analyses zijn uitgevoerd door een erkend laboratorium (geaccrediteerd conform AS3000), de analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6.

### 4.1 Toetsing analyseresultaten

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan de interventiewaarden, zoals deze zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal, bijlage IIA) en de Regeling bodemkwaliteit 2022. De concentraties welke in het lab worden gemeten worden bij toetsing nog gecorrigeerd op basis van het gehalte aan lutum & organische stof.

De getoetste analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 7. De toetsing is uitgevoerd via een handmatige toetsing opgesteld door Terra Milieu BV gebaseerd op de Toetsingsmodule die is vrijgegeven door TerraIndex, omdat tijdens het schrijven van onderhavige rapportage de BoToVa toetsing conform de omgevingswet nog niet in werking zijn.

#### Toetsing grond Regeling bodemkwaliteit 2022

| Monstercode | Parameter                                        | Landbouw/<br>natuur                                      | Wonen | Industrie | Matig<br>verontreinigd | Sterk<br>verontreinigd |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| 10-1        | Zware metalen<br>Minerale olie<br>PCB's<br>PAK's | Voldoet aan<br>Voldoet aan<br>Voldoet aan<br>Voldoet aan | -     | -         | -                      | -                      |
| MB1         | Zware metalen<br>Minerale olie<br>PCB's<br>PAK's | Voldoet aan<br>Voldoet aan<br>Voldoet aan<br>Voldoet aan | -     | -         | -                      | -                      |
| M01         | Zware metalen<br>Minerale olie<br>PCB's<br>PAK's | Voldoet aan<br>Voldoet aan<br>Voldoet aan<br>Voldoet aan | -     | -         | -                      | -                      |

#### Toetsing grond Bal, bijlage IIA

| Monstercode | Parameter | >interventiewaarde                                        |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 10-1        | -         | Geen overschrijding van de interventiewaarde aangetroffen |
| MB1         | -         | Geen overschrijding van de interventiewaarde aangetroffen |
| M01         | -         | Geen overschrijding van de interventiewaarde aangetroffen |

De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan Bijlage 1 van Circulaire bodemsanering 2013.

#### Toetsing grondwater Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

| Monstercode | Parameter        | Overschrijding van <sup>1</sup> |              |                   |
|-------------|------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|
|             |                  | Streefwaarde                    | Tussenwaarde | Interventiewaarde |
| 01-1-1      | Dichloorpropanen | 1,01                            | -            | -                 |

<sup>1</sup> De geanalyseerde concentraties van de parameters welke verhoogd ten opzichte van de streef-, tussen- of interventiewaarde worden aangetroffen zijn in deze tabel weergegeven.



## 4.2 Interpretatie analyseresultaten

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat in de bovengrond géén verhogingen van de geanalyseerde parameters worden aangetroffen. De bovengrond voldoet hierdoor aan de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de baksteenhoudende bovengrond worden géén van de geanalyseerde parameters verhoogd aangetroffen. Deze voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur.

In het monster van de ondergrond worden géén van de geanalyseerde parameters verhoogd aangetroffen. De ondergrond voldoet hierdoor aan de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/ natuur.

In het grondwater worden verhogingen van de parameter dichloorpropanen som aangetroffen ten opzichte van de streefwaarden.

In de toetsing van de grond worden PCB's (som 7) verhoogd ten opzichte van de klasse Landbouw/natuur weergegeven. De losse PCB's zijn echter allemaal kleiner dan de detectiegrens, oftewel er zijn geen verhogingen geanalyseerd. Hierdoor kan worden aangenomen dat de somparameter ook de klasse Landbouw/natuur niet overschrijdt. Dat er nu wel een overschrijding plaatsvindt heeft te maken met de detectiegrens van de individuele parameters en het feit dat met een 0,7 factor wordt gerekend.

Toetsingen zijn voorlopig uitgevoerd volgens tijdelijke kaders van de Omgevingswet, in afwachting van formele vaststelling door Rijkswaterstaat medio 2024. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.



## 5. Conclusie en aanbevelingen

De resultaten van het bodemonderzoek geven geen aanleiding om een nieuw onderzoek met een gewijzigde onderzoeksstrategie uit te voeren. Op basis van dit bodemonderzoek zijn er geen belemmeringen met betrekking tot het huidige en/of toekomstige gebruik van de locatie. Vanuit de resultaten bestaat geen noodzaak tot het uitvoeren van sanerende maatregelen.

De locatie kan niet meer als onverdachte locatie worden beschouwd, op basis van de verhoging van dichloorpropanen som in het grondwater. Echter, gelet op het grondwater en het ontbreken van verontreinigingen in de grond kan de onderzoekslocatie als "onverdacht" ten opzichte van haar omgeving worden beschouwd. De afzonderlijke parameters zijn allemaal kleiner dan de detectiegrens, oftewel er zijn geen verhogingen geanalyseerd.

Er bestaan volgens Terra Milieu met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, met inachtneming van bovenstaande, dan ook géén belemmeringen voor de nieuwbouw op de onderzoekslocatie, alsmede de bestemmingsplanwijziging.

Op basis van de Omgevingswet wordt onderscheidt gemaakt tussen graven en saneren, beide worden als verschillende milieubelastende activiteiten beschouwd. Hoofdstuk 3 van het Bal bevat de aanwijzing van wat er onder de milieubelastende activiteit valt en wat vergunning-plichtig is. Ook staat hier welke inhoudelijke regels gelden. De milieubelastende activiteit 'graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit' is in paragraaf 3.2.21 van het Bal terug te vinden. Uit de analyseresultaten blijkt dat voor géén van de geanalyseerde parameters de interventiewaarde wordt overschreden.

De Omgevingswet stelt regels voor de milieubelastende activiteit graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde. Deze activiteit kan schadelijk zijn voor het milieu. De nadelige gevolgen kunnen zijn dat bodemlagen van verschillende kwaliteitsklassen vermengd raken bij het graven. Met andere woorden er rekening gehouden worden met de verschillende bodemkwaliteitsklasse die zijn aangetroffen. Deze moeten gescheiden blijven en mogen niet worden gemengd.





### Algemeen

Het onderzoek is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Tijdens het verkennend onderzoek is echter slechts een beperkt aantal boringen geplaatst en analyses ingezet. Hierdoor blijft het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, mogelijk dat de bodemopbouw / bodemkwaliteit lokaal afwijkt van de resultaten van dit verkennend bodemonderzoek. Het onderzoek is alleen ter plaatse van de directe omgeving van de bebouwing uitgevoerd, hierbij is het gedeelte van de locatie waar een beton- en of overige verhardingslagen worden aangetroffen niet onderzocht.

Op basis van dit bodemonderzoek kan ook geen uitspraak worden gedaan over de kwaliteit van de bodem en of funderingslagen onder de betonverharding en/of bebouwing. Hierdoor kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen.

Sinds juli 2019 is het een verplichting om bij grondverzet de grond te keuren op de aanwezigheid van PFAS.

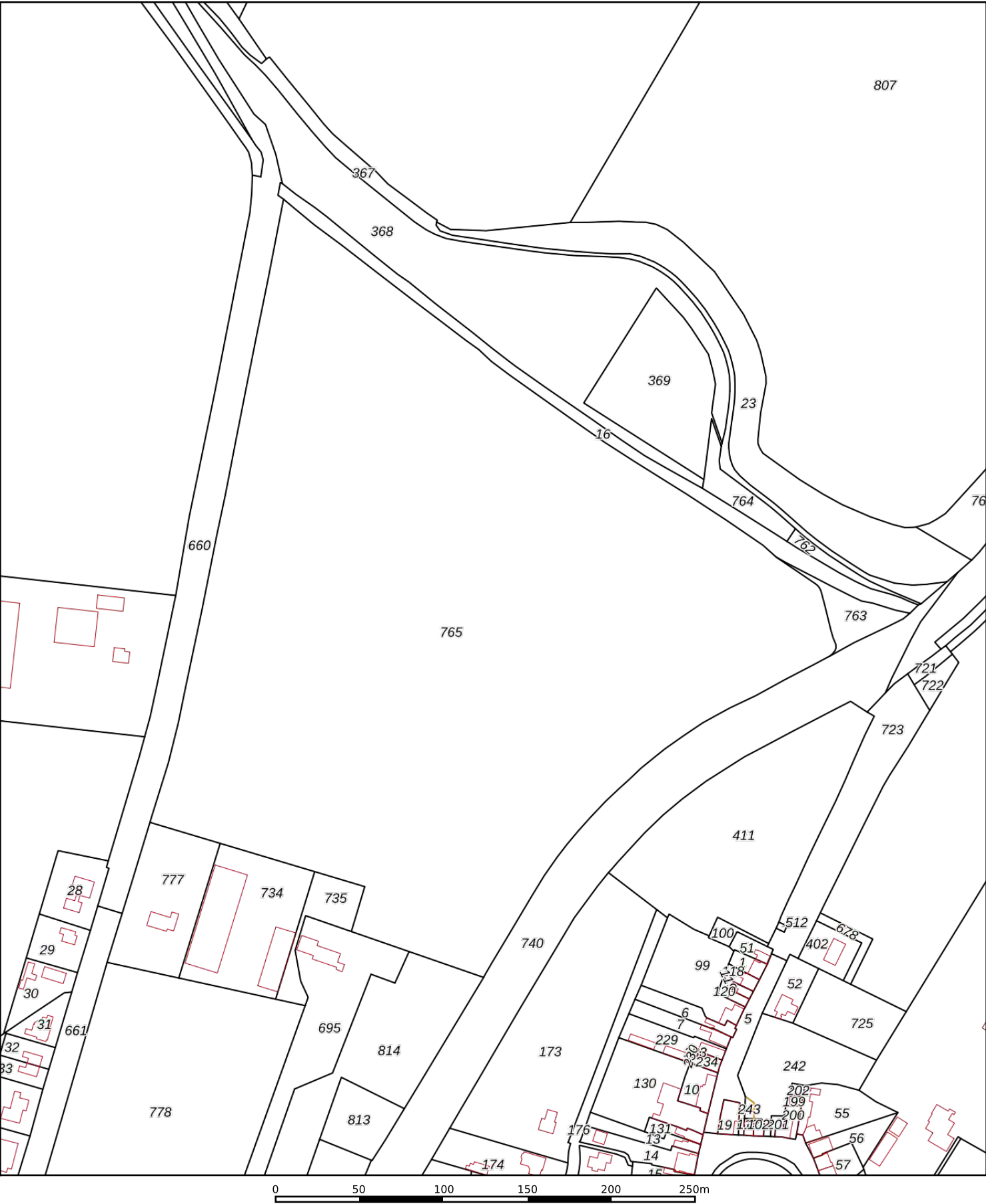
Momenteel is het nog niet verplicht deze parameters te analyseren tijdens een verkennend bodemonderzoek. Terra Milieu bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

De constatering dat bepaalde gehalten de desbetreffende klasse Landbouw/natuur overschrijden, kan consequenties hebben bij eventuele grondafvoer van de locatie. De vrijkomende grond is buiten het perceel niet noodzakelijkerwijs multifunctioneel toepasbaar. Afhankelijk van de bestemming en toepassing zal bij afvoer van de grond om een partijkeuring conform het protocol uit het Besluit bodemkwaliteit worden gevraagd.

Bij graafwerkzaamheden en/of afvoer van grond moet mogelijkerwijs rekening worden gehouden met extra stort- of afvoerkosten van de grond.



## **Bijlage 1. Ligging onderzoekslocatie**



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 3000

Kadastrale gemeente Brouwershaven

Sectie H

Perceel 765

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 1 maart 2024

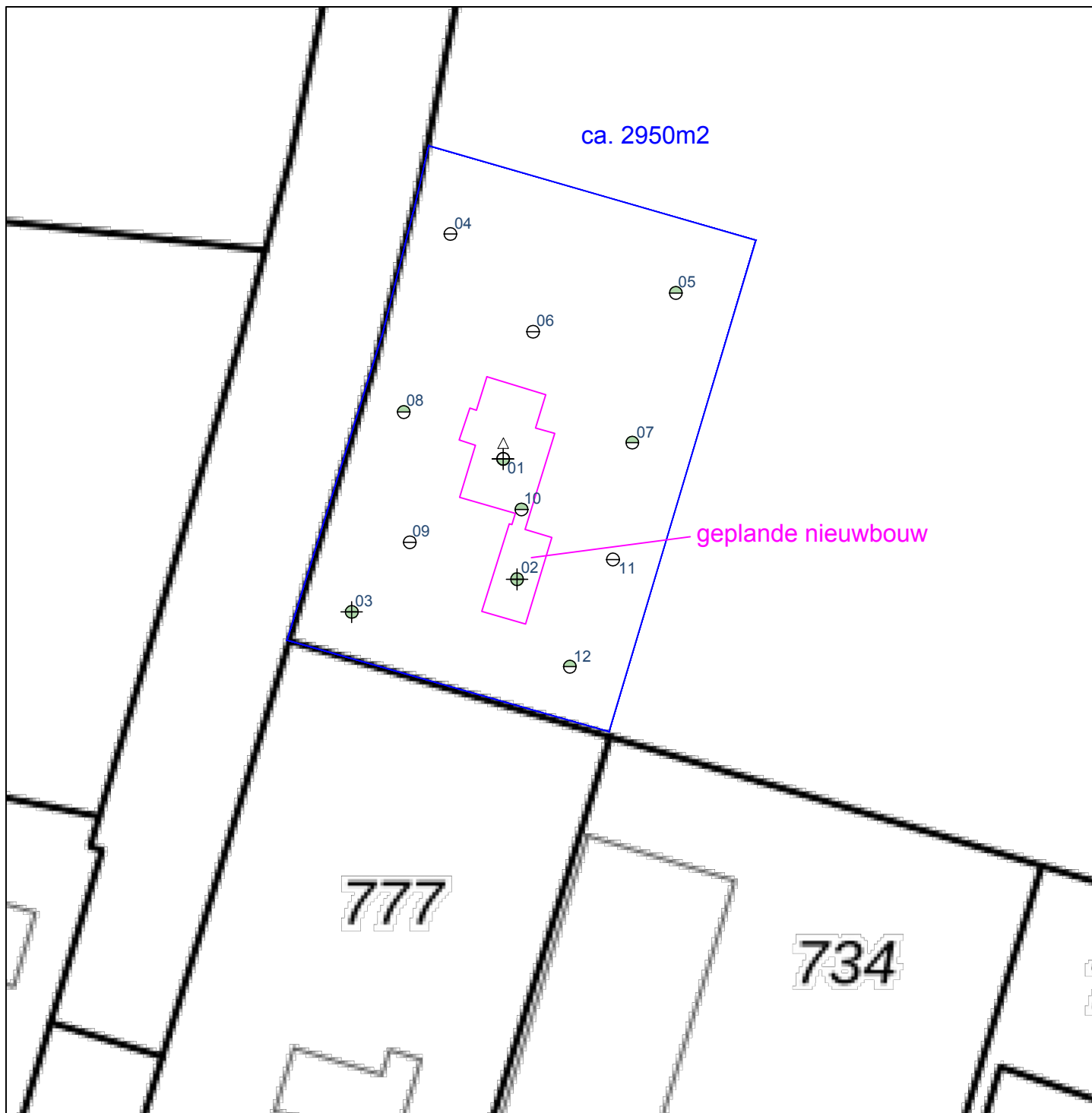
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

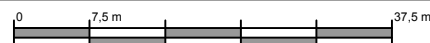
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



## **Bijlage 2. Situatie uitgevoerde bodemonderzoek**



Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald



## Legenda

- ⊖ Boring tot 0,5 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,0 m-mv
- ⊕ Boring met peilbuis

- Analyse bovengrond
- ⊕ Analyse ondergrond
- ⊖ Niet geanalyseerd

- Toetsing T.101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
- ⊕ Analyse grond = Landbouw/natuur
  - ⊕ Analyse grond = Wonen
  - ⊕ Analyse grond = Industrie
  - ⊕ Analyse grond = Matig verontreinigd < Interventiewaarde
  - ⊕ Analyse grond = Sterk verontreinigd > Interventiewaarde



## Verkennd bodemonderzoek

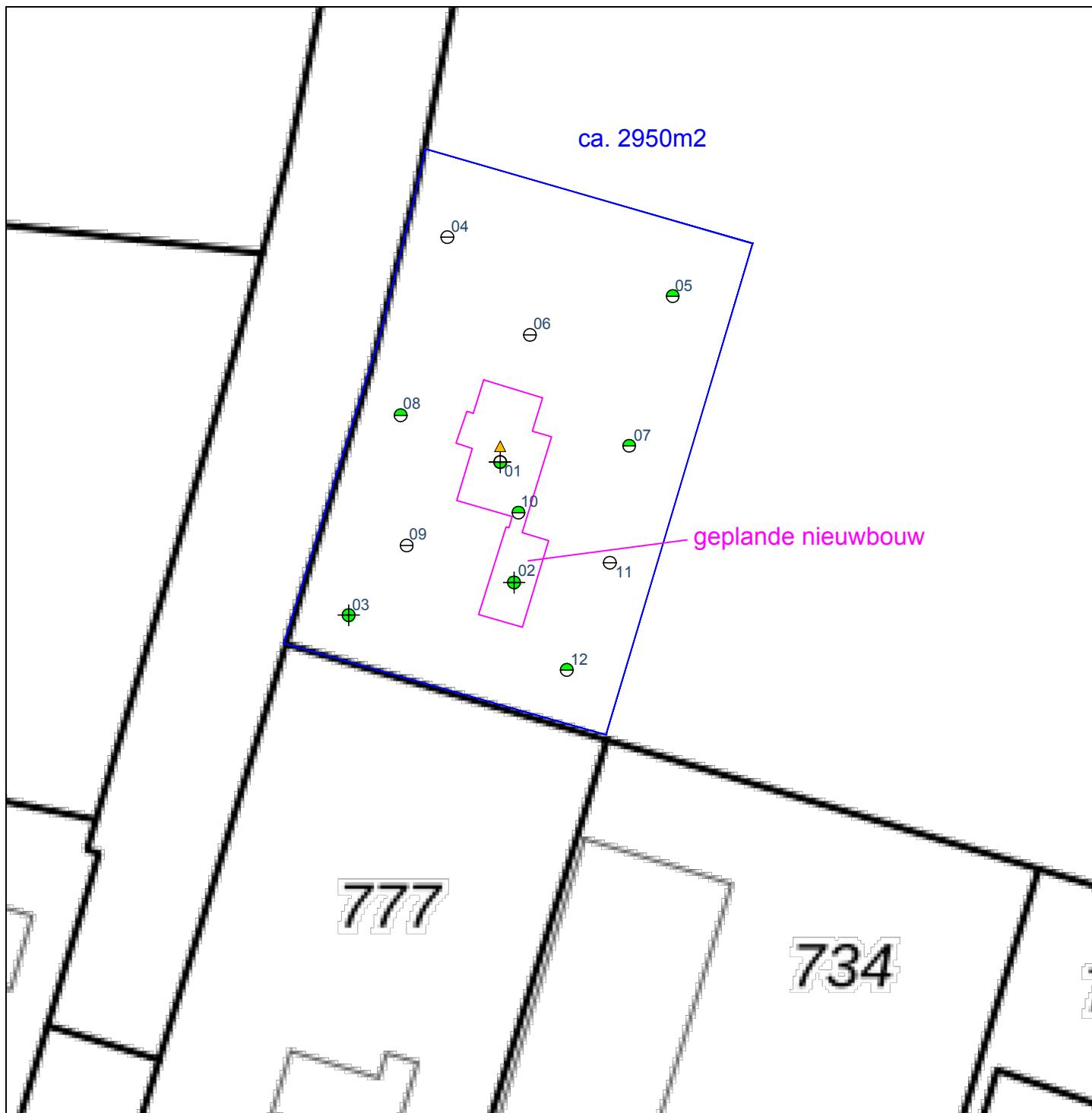
Opdrachtgever: Corbas BV  
 Adres: Provinciale straatweg 7  
 Postcode, plaats: 4318 AS, Brouwershaven

Projectnummer: 24-078  
 Kadastraal Sectie: H, nr. 765  
 Schaal 1:750

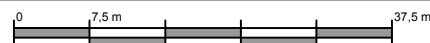
**FLEXIBEL, DESKUNDIG en TOEGANKELIJK**

Postbus 72 ■ 5275 ZH Den Dungen ■ [www.terramilieu.nl](http://www.terramilieu.nl)

Tel. 0413 82 00 20 ■ Fax 0413 82 0025 ■ [info@terramilieu.nl](mailto:info@terramilieu.nl)



Uit deze tekening kan geen exacte maatvoering worden gehaald



## Legenda

- ⊖ Boring tot 0,5 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,0 m-mv
- ⊕ Boring met peilbuis

- Analyse bovengrond
- ⊕ Analyse ondergrond
- ⊖ Niet geanalyseerd

Toetsing T.130 Beoording aan de interventiewaarde bodemkwaliteit

- ▲ Analyse grond(water) <Interventiewaarde
- ▲ Analyse grond(water) >Interventiewaarde



## Verkennd bodemonderzoek

Opdrachtgever: Corbas bv  
Adres: Provinciale Straatweg 7  
Postcode, plaats: 4318AS, Brouwershaven

Projectnummer: 24-078  
Kadastraal Sectie: H, nr. 765  
Schaal 1:750

**FLEXIBEL, DESKUNDIG en TOEGANKELIJK**

Postbus 72 ■ 5275 ZH Den Dungen ■ [www.terramilieu.nl](http://www.terramilieu.nl)

Tel. 0413 82 00 20 ■ Fax 0413 82 0025 ■ [info@terramilieu.nl](mailto:info@terramilieu.nl)



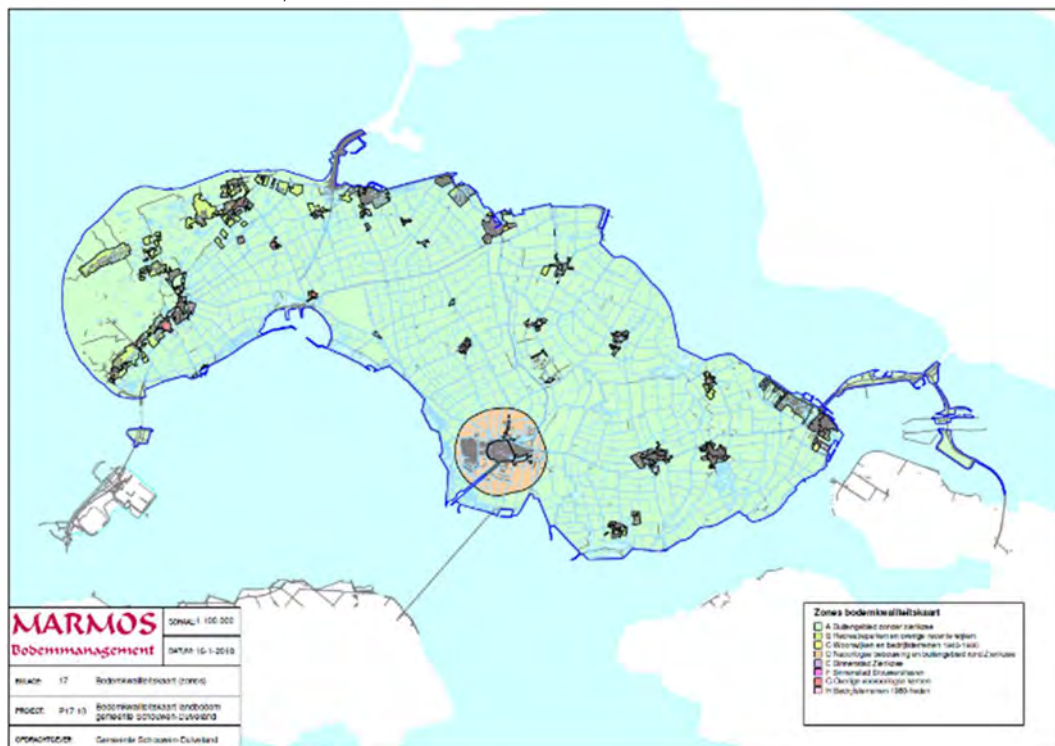
### Bijlage 3. Vooronderzoek conform NEN 5725

Op grond van de basisinformatie is beoordeeld dat de locatie als onverdacht kan worden beschouwd. Ten behoeve van de te onderzoeken locatie is een standaard vooronderzoek uitgevoerd. Ten behoeve van het uitgevoerde vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Bodemkwaliteitskaart;
- Dinoloket

#### **Bodemkwaliteitskaart**

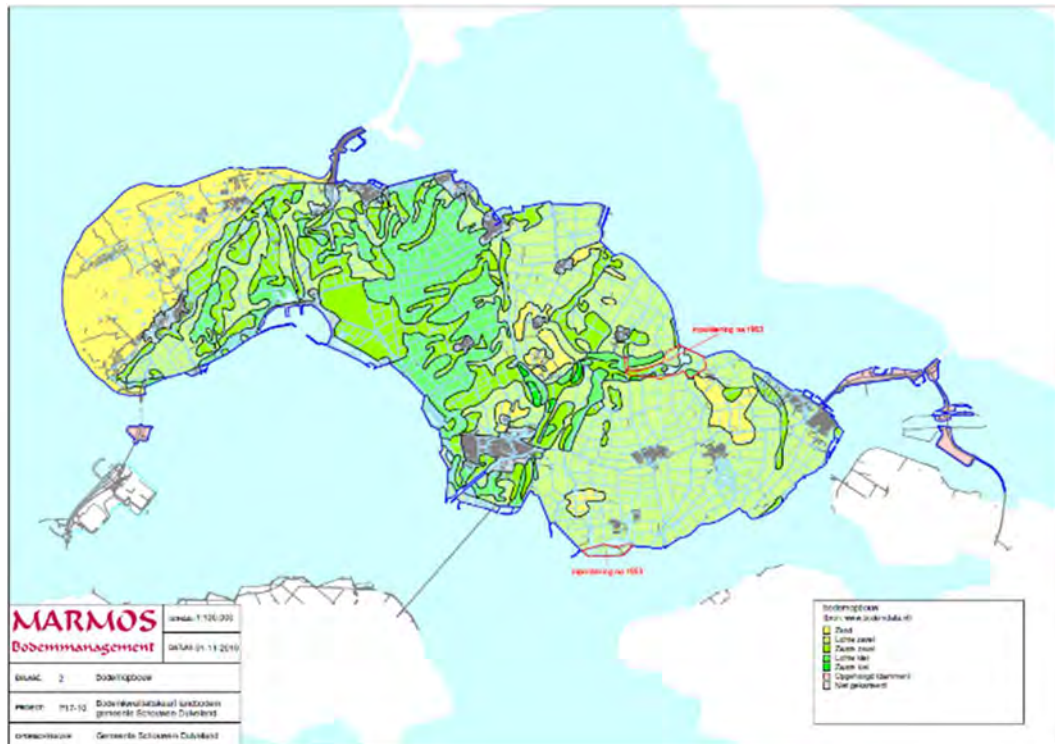
Bodemkwaliteitszonekaart;



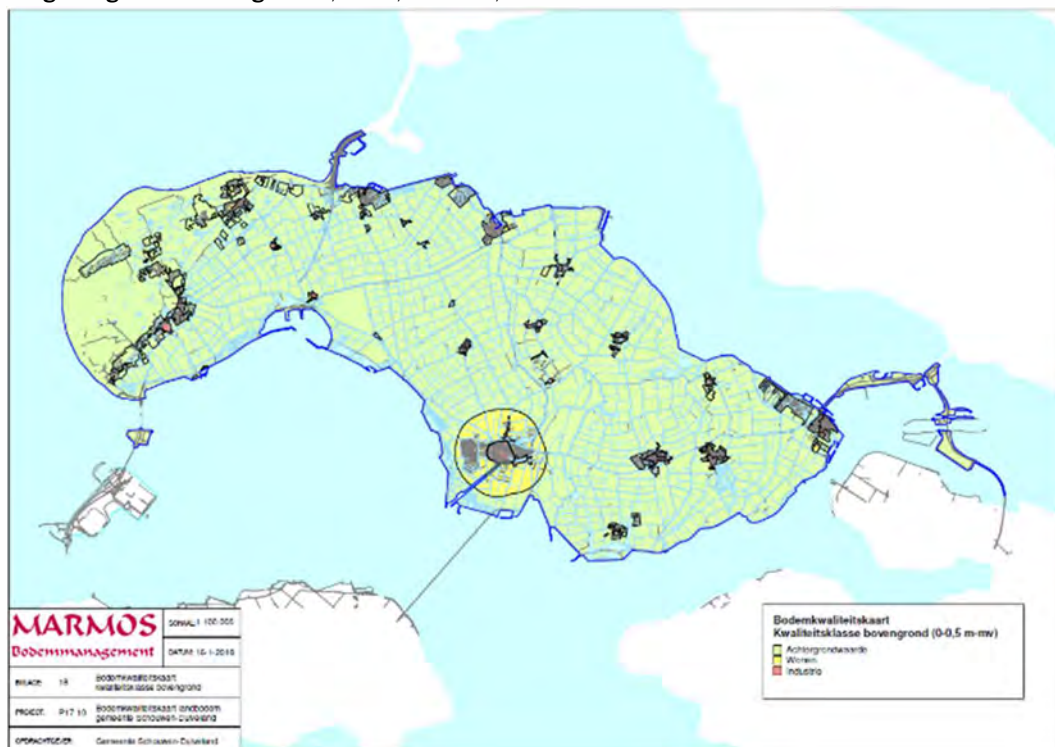




## Bodemopbouw;

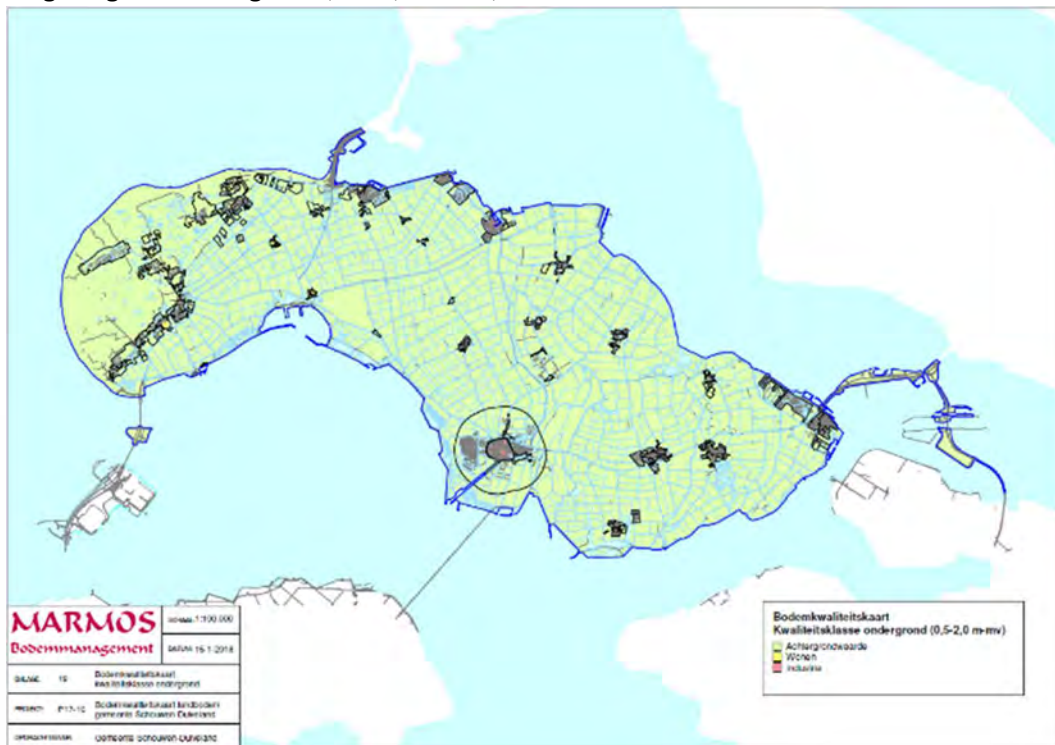


## Ontgravingskaart bovengrond 0,00 - 0,50 m-mv;

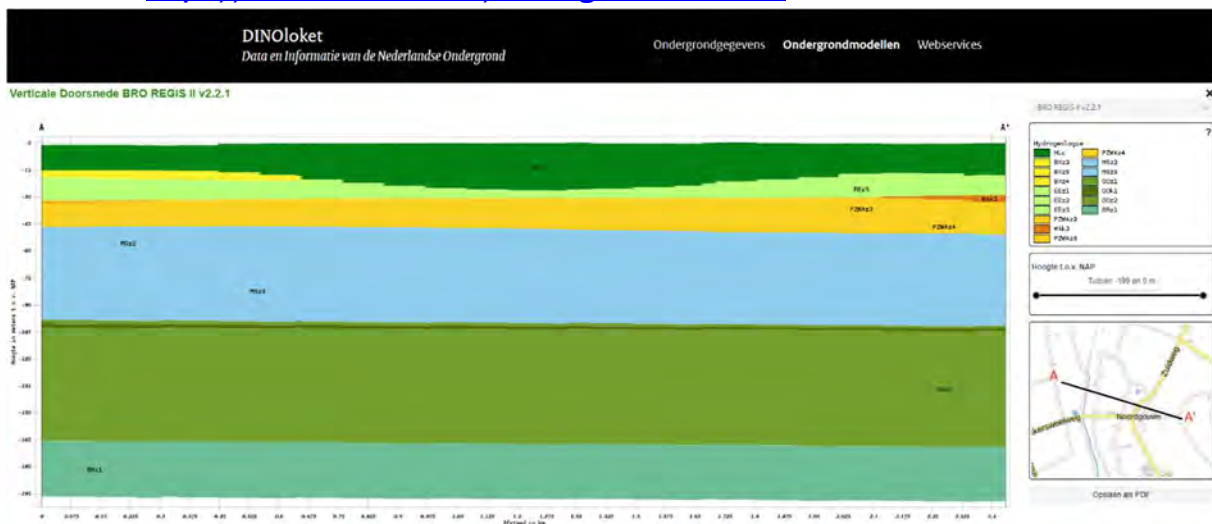




Ontgravingskaart ondergrond 0,50 - 2,00 m-mv;



Dinoloket <https://www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen>



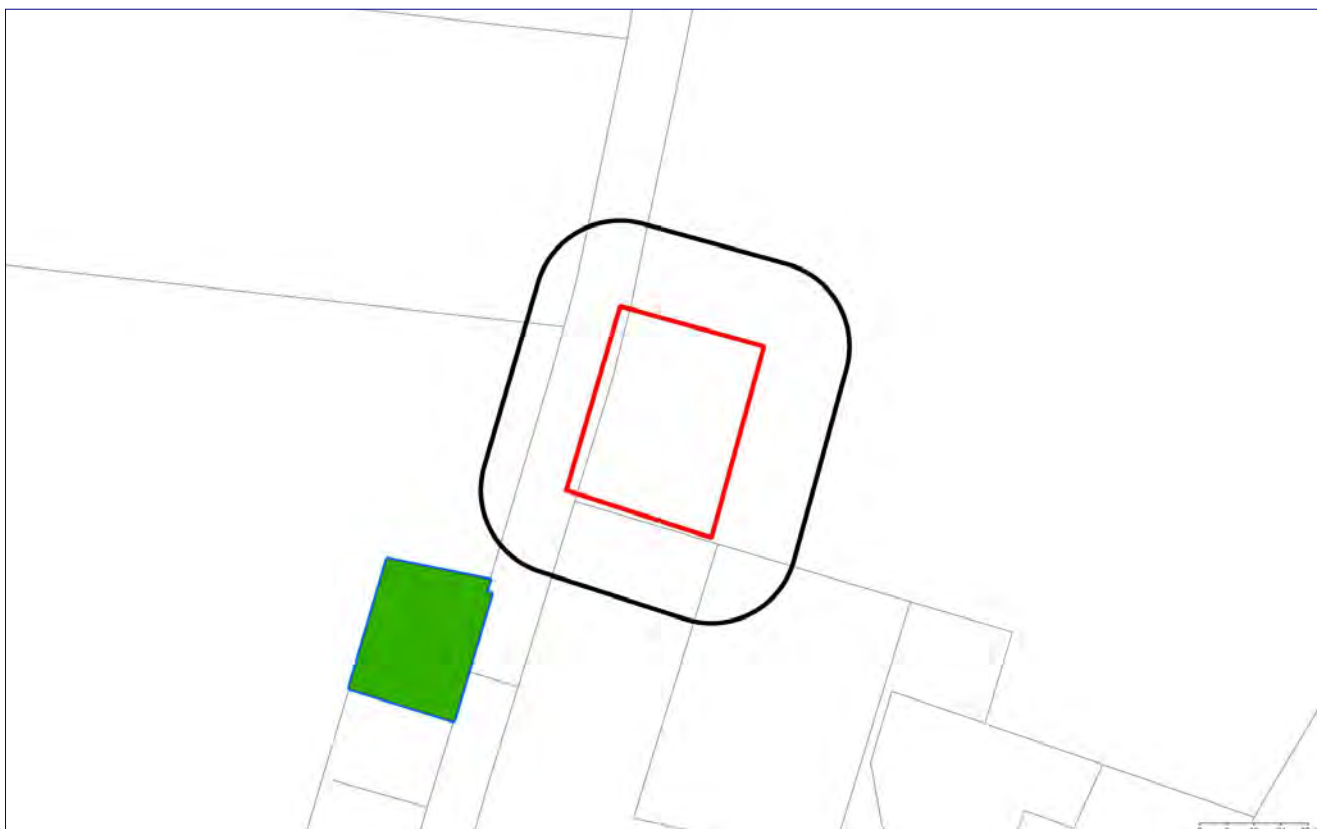
Gemeente/Omgevingsdienst

Samenvatting gegevens gemeente-omgevingsdienst.



# Bodeminformatie

Zuid Bosweg ong. te Noordgouwe



## Legenda



Geselecteerde locatie



25-meter straal



Perceelgrenzen



Locatie



Onderzoek



Verontreinigingscontour



Saneringscontour



Historisch Bodembestand (HBB)



Overzicht aanwezige ondergrondse tanks



## Inhoudsopgave

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Welke informatie vindt u in dit rapport</b>                               | <b>3</b> |
| <b>Informatie over geselecteerd perceel</b>                                  | <b>5</b> |
| <b>Locaties</b>                                                              | <b>5</b> |
| <b>Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)</b>  | <b>5</b> |
| <b>Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)</b>               | <b>5</b> |
| <b>Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel</b> | <b>6</b> |
| <b>Locaties</b>                                                              | <b>6</b> |
| <b>Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)</b>  | <b>6</b> |
| <b>Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)</b>               | <b>6</b> |
| <b>Disclaimer</b>                                                            | <b>7</b> |
| <b>Bijlage: toelichting onderzoeken</b>                                      | <b>8</b> |





## Welke informatie vindt u in dit rapport

Dit rapport is een geautomatiseerde samenvatting van de bij de gemeente bekende gegevens over de bodemkwaliteit. De informatie is afkomstig uit het gezamenlijke bodeminformatiesysteem (BIS) van de Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland en de aangesloten Zeeuwse gemeenten. Het rapport geeft geen informatie over bouw-, milieu- en hinderwetvergunningen en meldingen Activiteitenbesluit.

Het plaatje op de voorzijde van dit rapport geeft in één oogopslag weer welke relevante bodeminformatie voorhanden is. Het rapport is onderverdeeld in de beschikbare informatie op het door u geselecteerde perceel en de informatie op de percelen in de directe omgeving met een straal van 25 meter. Hieronder wordt een korte uitleg gegeven van wat u in dit rapport aantreft.

### Locatie

Dit betreft de naam waaronder de onderzoekslocatie bij de gemeente bekend staat. Hier staat de vervolgactie in het kader van de Wet bodembescherming beschreven. Alleen wanneer hier “voldoende onderzocht” of “gesaneerd” staat, wordt het perceel als niet verdacht op bodemverontreiniging beschouwd.

### Onderzoeken

De rapporten van deze onderzoeken of saneringen zijn, indien niet via de downloadlink in deze uitdraai beschikbaar, op te vragen bij de betreffende gemeente. In de bijlage van dit rapport wordt een korte uitleg gegeven over de verschillende typen bodemonderzoeken.

### Verontreinigingscontouren

Deze contour, weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat de verspreiding zien van een verontreiniging in de grond en/of het grondwater. Dit zijn veelal contouren die door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is vastgesteld en waarop dus een beschikking is afgegeven. In de beschikking (zie besluit verder in de toelichting) worden eventuele gebruiksbeperkingen opgenomen.

### Saneringscontouren

Deze contour, eveneens weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat zien welke verontreiniging in de grond en/of het grondwater is gesaneerd. Dit zijn veelal contouren die gekoppeld zijn aan een besluit dat door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is genomen en waarop dus een beschikking is afgegeven.

### Besluiten

Geregistreerde besluiten worden genomen door de Provincie Zeeland en hebben betrekking op het vaststellen van een aanwezige verontreiniging of het saneren daarvan. Dit gaat in de vorm van een beschikking. Of er een besluit is genomen hangt af of de verontreiniging gemeld is bij de Provincie Zeeland. Bij het besluit is het kenmerk, de datum en de status weergegeven.

### Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Hier worden (bedrijfsmatige) activiteiten vermeld die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken en die op de aangegeven locatie plaatsvinden of in het verleden hebben plaatsgevonden. Deze lijst is onder andere gebaseerd op het historische bodembestand (HBB), Hinderwetvergunningen en inschrijvingen bij de kamer van koophandel. Het kan echter zijn dat niet alle bij de gemeente of uitvoeringsdienst geregistreerde vergunningen of meldingen zijn opgenomen. Voor het opvragen van deze dossiers dient u contact op te nemen met de betreffende gemeente.

### Overzicht geregistreerde (ondergrondse) tanks

Hier worden de bij de gemeente geregistreerde ondergrondse of bovengrondse brandstoftanks met hun status opgenomen. Het kan zijn dat tanks gesaneerd en fysiek verwijderd zijn of gesaneerd achter zijn gebleven. Deze informatie heeft mogelijk



een overlap met het onderdeel "Overzicht historische bodembedreigende activiteiten". Het kan ook zijn dat er een tank ligt die niet geregistreerd is en waarvan wij dus geen weet hebben.

### **Wat betekenen de resultaten**

Indien op uw perceel bedrijfsactiviteiten hebben plaatsgevonden of als is gebleken dat er verontreinigingen of tanks in de grond aanwezig zijn, adviseren wij u een (historisch) bodemonderzoek uit te laten voeren om een actueel beeld van de bodemkwaliteit te verkrijgen. Hiervoor kunt u terecht bij verschillende hierin gespecialiseerde adviesbureaus.

### **Meer informatie en inzien archieven**

Onder het kopje 'Beschikbare documenten bij locatie' verder in dit rapport kunt u via een link de beschikbare digitale documenten downloaden. Zijn de onderzoeken niet digitaal beschikbaar dan zijn de genoemde onderzoeken in te zien bij het archief van de betreffende gemeente. U kunt hiervoor een afspraak maken. Dit geldt ook voor de inzage in Hinderwet en Wet milieubeheer archieven.

Beschikkingen die door de Provincie Zeeland die in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) zijn afgegeven zijn in te zien bij het archief van de Provincie Zeeland. Beschikkingen die zijn afgegeven door de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland, zijn digitaal te raadplegen via:

[http://www.rudzeeland.nl/Producten\\_en\\_diensten/Verleende\\_vergunningen/Bodembeschikkingen](http://www.rudzeeland.nl/Producten_en_diensten/Verleende_vergunningen/Bodembeschikkingen).

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster.

Grondwaterverontreiniging en waterbodemerontreinigingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster. Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Voor andere informatie over de Zeeuwse ondergrond, zoals de bodemkwaliteitskaarten, archeologie en niet gesprongen explosieven kunt u terecht op [www.zeeuwsbodemvenster.nl](http://www.zeeuwsbodemvenster.nl).

### **Heeft u vragen of opmerkingen?**

Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met de gemeente waar u de gegevens opvraagt. U kunt ons helpen door eventueel geconstateerde fouten of gebreken te melden. Als u zelf onderzoeken bezit die niet in het systeem staan, dan kunt u deze laten opnemen.



## Informatie over geselecteerd perceel

### Locaties

Geen gegevens beschikbaar

### Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

### Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar





## Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel

### Locaties

Geen gegevens beschikbaar

### Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

### Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



## Disclaimer

De door ons in deze rapportage beschikbaar gestelde informatie dient u te interpreteren als een inschatting van de verontreinigings situatie op een bepaald moment. De Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Zeeland en de aangesloten Gemeenten spannen zich in de bodeminformatie regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. De beschikbare bodeminformatie is echter veelal door derden verstrekt en voor een groot deel gebaseerd op gedateerd bodemonderzoek en historische bedrijfsgegevens. Ondanks de zorg en aandacht die de Provincie, RUD Zeeland en Gemeenten aan het onderhoud van de bodeminformatie besteden, blijft het daarom mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Daarom kunt u aan de hand van deze informatie geen definitieve conclusies trekken over de actuele bodemkwaliteit van de betreffende locatie.

De Provincie Zeeland, RUD Zeeland en de aangesloten Gemeenten zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat de verontreinigings situatie anders is dan in dit rapport is vermeld. Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de gemeente dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast.





## Bijlage: toelichting onderzoeken

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, aanvraag omgevingsvergunningen, verkoop of verhuur van terreinen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk is een melding hiervoor, zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb), door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij veel rapporten een conclusie opgenomen met daarin de resultaten van het rapport.

Ten aanzien van bodemonderzoek zijn de onderstaande typen te onderscheiden:

### **Historisch bodemonderzoek**

Hierbij wordt een bureau studie gedaan naar het voorkomen van (menselijke) activiteiten die bodemverontreiniging op de locatie kunnen veroorzaken. Hierbij wordt zowel naar huidige als historische activiteiten onderzoek gedaan. Zo worden o.a. oude Hinderwet-, Milieu-, bouw- en tankdossiers ingezien en wordt informatie van eigenaren en de gemeente verzameld. Op basis hiervan kan een eerste inschatting van de bodemkwaliteit worden gegeven. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5725, te worden uitgevoerd.

### **Verkennd bodemonderzoek**

Dit onderzoek houdt een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

### **Nul en eindsituatie bodemonderzoek**

Bij het oprichten en/of beëindigen van inrichtingen Wet Milieubeheer kunnen deze onderzoeken worden verplicht door het bevoegd gezag. Het betreft een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie, meestal gericht op de verdachte locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en er dus verontreiniging is of kan ontstaan. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

### **Nader bodemonderzoek**

Dit onderzoek wordt uitgevoerd om een eerder aangetroffen verontreiniging nader in kaart te brengen. Zo wordt de omvang en de ernst van de verontreiniging bepaald en wordt op basis van een risicobeoordeling voor mens en milieu bepaald of sanering noodzakelijk is. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een verkennd bodemonderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NTA 5755, te worden uitgevoerd. Voor gevallen van ernstige verontreinigingen wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

### **Saneringsplan / plan van aanpak / BUS melding**

Dit plan omvat een aanpak op welke wijze een bodemverontreiniging wordt gesaneerd. Dit plan dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of Wet milieubeheer (Gemeente of Provincie Zeeland). Voor een saneringsplan wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

### **Saneringsevaluatie**

Dit betreft een verslag op welke wijze de sanering heeft plaatsgevonden en waarnaar de verontreinigde grond is afgevoerd of ter plaatse is gesaneerd. In dit verslag wordt aangegeven of er na sanering nog restverontreiniging aanwezig is en of er nazorg van de verontreiniging noodzakelijk is. Deze evaluatie dient te worden beschikt door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet milieubeheer (gemeente of Provincie Zeeland).

### **Monitoring**

Dit onderzoek houdt een periodieke bemonstering en analyse in van grond en grondwater. Dit kan zijn om op frequente wijze na te gaan of er verontreiniging ontstaat of om het gedrag van reeds aanwezige verontreiniging in de gaten te houden.



### ***Asbestverdacht***

Op grond van onderstaande basisinformatie wordt beoordeeld of de locatie als verdacht op het voorkomen van asbest in de bodem moet worden beschouwd.

#### ***Vaststellen of sprake is van een asbestverdachte locatie***

De volgende activiteiten of gebeurtenis moeten worden beschouwd als asbestverdacht:

- De eventuele aanwezigheid in het verleden van bedrijven, die asbesthoudende producten, apparaten of voorwerpen vervaardigden en/of verwerken;
- De eventuele aanwezigheid in verleden en/of heden van bedrijfsgebouwen (o.a. schuren), waarin (veel) asbesthoudende bouwstoffen zijn verwerkt, en/of de aanwezigheid van asbestresten in de bodem en/of onder verhardingen (o.a. erven bij boerderijen);
- De aanwezigheid van woongebouwen, gebouwd van asbestcementplaten, dan wel in het verleden gerenoveerd met toepassing van asbestcementproducten, met een gerede kans dat asbestresten in tuinen en/of plantsoenen zijn achtergebleven;
- Eventuele stortingen van asbestverdachte afvalstoffen;
- De kans op aanwezigheid van asbesthoudende buizen of ophooglagen in de ondergrond;
- De toepassing van asbesthoudende beschoeiingen langs watergangen of in (volks)tuinen;
- De (vroegere) aanwezigheid van glastuinbouw, dan wel afval van kassen op of in de bodem;
- Er hebben in het verleden calamiteiten met asbest plaatsgevonden (asbestbrand), zonder dat de verspreid geraakt asbestresten (meteen) zijn opgeruimd.



## **Bijlage 4. Veldwerkverslag**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Projectnummer Bodemflex: | -                           |
| Projectnummer extern:    | 24-078 (via Terra Milieu)   |
| Projectnaam:             | Zuid Bosweg onq. Noordgouwe |
| Onderzoekslocatie:       | Zuid Bosweg onq. Noordgouwe |
| Boormeester:             | J. Noordam                  |
|                          | Erkend: Ja                  |
|                          | Erkend: Nee                 |

**Projectgegevens**

|                          |                                                                                                                              |           |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Opdrachtgever:           | Corbas BV                                                                                                                    |           |       |
| Uitvoerende organisatie: | Bodemflex (EC-SIK-20284)                                                                                                     |           |       |
| Uitvoer veldwerk:        | J. Noordam                                                                                                                   |           |       |
| Ondersteunend veldwerk:  |                                                                                                                              |           |       |
| Begin tijd               | 9:00                                                                                                                         | Eind tijd | 14:00 |
| Aanleiding/doel:         | Geplande ontwikkelingen op de locatie/ Het inzichtelijk maken van de milieu hygiënische kwaliteit van de bodem op de locatie |           |       |

**Onderzoekslocatie**

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Gegevens vooronderzoek:                            |       |
| Beschrijving locatie:                              | Akker |
| Overleg opdrachtgever:                             | Nee   |
| Gegevens bekend:                                   |       |
| Verdachte activiteit/deellocatie:                  | Nee   |
| (Half)verharding aanwezig:                         | Nee   |
| Asbestverdachte materialen gebruikt bij bebouwing: | Nee   |
| Bijzonderheden:                                    |       |

**veiligheid**

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Standaard maatregelen:       | Ja                                            |
| Veiligheidsmaatregelen:      | Geen locatiespecifieke veiligheidsmaatregelen |
| Verkeersmaatregelen treffen: | Nee.                                          |
| Taak-Risico-Analyse (TRA):   | Standaard werkwijze                           |
| Toolbox benodigd:            | Nee                                           |

**Kwaliteit**

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Werkzaamheden uitgevoerd onder procescertificaat, gebruik keurmerk:                                                              | Ja |
| De werkzaamheden zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd, de monsternemer heeft geen connecties met de opdrachtgever: | Ja |

**Bijlagen**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Kaartje ligging / toegang locatie: | Zie bijlage |
| Gegevens vooronderzoek:            |             |

**Uitgevoerd veldwerk (boringen)**

|                           |                     |                           |   |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|---|
| Oppervlakte locatie:      | 2.450m <sup>2</sup> |                           |   |
| Aantal boringen 0,5 m-mv: | 9                   | Aantal boringen 2,0 m-mv: | 2 |
| Aantal peilbuizen:        | 1                   | Overig                    |   |

**Logboek: Controle/kalibratie voor uitvoer veldwerk**

|                    |            |                          |    |          |
|--------------------|------------|--------------------------|----|----------|
| pH/EC:             | Kalibratie | Meetwaarde stabiel:      | Ja | Opm.: 1* |
| Troebelheidsmeter: | Kalibratie | Waarden tussen 19-22 NTU | Ja | Opm.: 2* |
| 1*                 |            |                          |    |          |
| 2*                 |            |                          |    |          |

**Overdracht monsters**

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Laboratorium:        | Eurofins (Analytico)                                      |
| Analyses bovengrond: | 2 x Standaard pakket grond, incl. lutum en organisch stof |
| Analyses ondergrond: | 1 x Standaard pakket grond, incl. lutum en organisch stof |
| Analyses grondwater: | 1 x Standaard grondwaterpakket                            |

**Kwaliteitscontrole veldwerk**

|                                                                                                                                                            | Naam             | Datum   | Handtekening                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Projectleider:                                                                                                                                             | M. van Kordelaar | 5/3/24  |  |
| <i>Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen:</i> |                  |         |                                                                                     |
| Gekwalificeerd erkend monsternemer fase 1:                                                                                                                 | J.Noordam        | 5-3-24  |  |
| Gekwalificeerd erkend monsternemer fase 2:                                                                                                                 | B. Brouwer       | 21/3/24 |  |

**Rapportage**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het veldwerk wordt 'onafhankelijk' uitgevoerd door Bodemflex BV onder certificaat BRL-SIKB 2000 (vigerende versie) in combinatie met protocol 2001/ 2002 (vigerende versie). De analyses worden uitgevoerd door een 'Raad voor Accreditatie Testlaboratorium' Bodemflex BV heeft verder geen connecties met de opdrachtgever, welke het veldwerk en de analyseresultaten onafhankelijk zal rapporteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Het onderzoek wordt met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Tijdens het onderzoek worden echter slechts een beperkt aantal boringen/gaten/sleuven geplaatst. Hierdoor blijft het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek zal worden uitgevoerd, nog steeds mogelijk dat de bodemopbouw/bodemkwaliteit lokaal afwijkt van de resultaten van het onderzoek. Hierdoor kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen.<br>Bodemflex bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade. |
| Het vooronderzoek wordt door de opdrachtgever (onder eigen certificaat) uitgevoerd en zal door de opdrachtgever beschikbaar worden gesteld voorafgaand aan de werkzaamheden. Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de volledigheid/ juistheid van verstrekte gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klachtenprocedure: Mocht u als opdrachtgever een klacht hebben over de uitvoer van, afhandeling van of op een andere manier opmerkingen hebben met betrekking tot de uitvoer van veldwerk binnen de reikwijdte van ons certificaat (EC-SIK-10032) dient u deze in eerste instantie in te dienen bij de KAM-coördinator van Bodemflex en kunt u indien nodig in tweede instantie terecht bij onze certificatie-instelling (Normec Certification).                                                                                                                                                                                                                                            |
| 'Het procescertificaat van Bodemflex BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de hieronder aangevinkte activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die –in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.'                                                                                                                                                                                                                             |



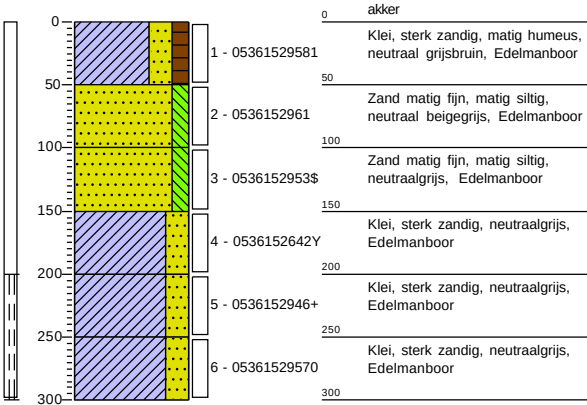


## **Bijlage 5. Boorprofielbeschrijvingen (conform NEN 5104)**



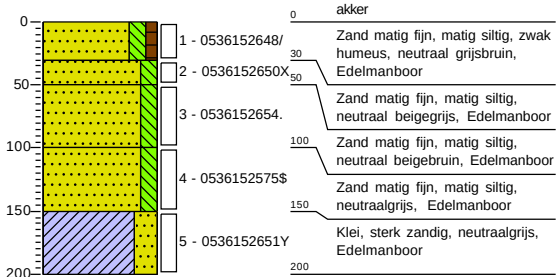
Boring: 01

Datum: 5-3-2024



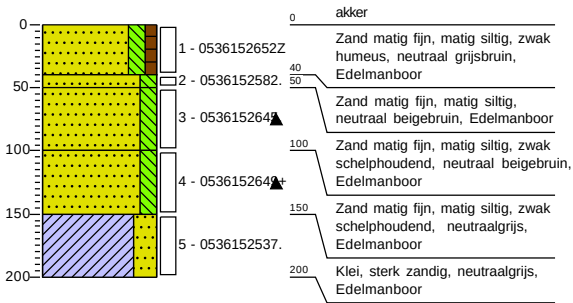
Boring: 02

Datum: 5-3-2024



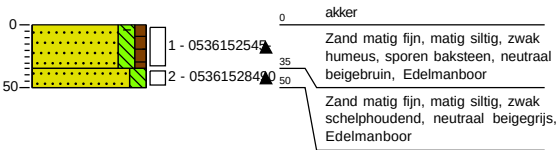
Boring: 03

Datum: 5-3-2024



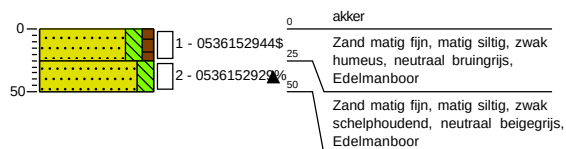
Boring: 04

Datum: 5-3-2024



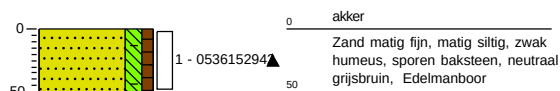
**Boring: 05**

Datum: 5-3-2024



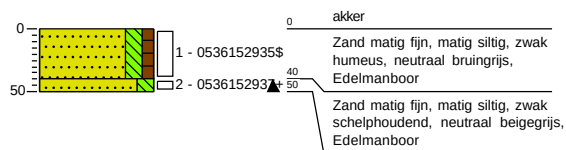
**Boring: 06**

Datum: 5-3-2024



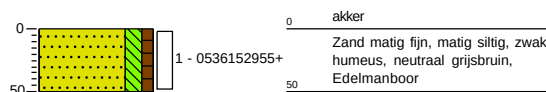
**Boring: 07**

Datum: 5-3-2024



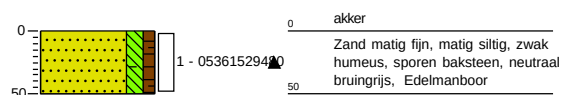
**Boring: 08**

Datum: 5-3-2024

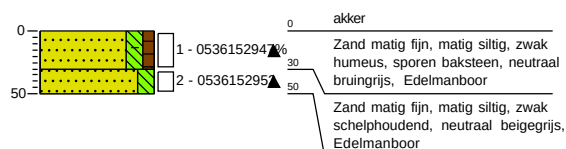


**Boring: 09**

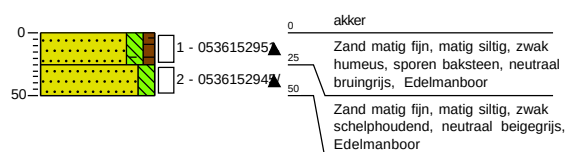
Datum: 5-3-2024

**Boring: 10**

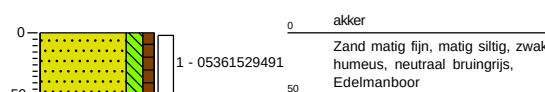
Datum: 5-3-2024

**Boring: 11**

Datum: 5-3-2024

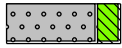
**Boring: 12**

Datum: 5-3-2024

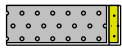


## Legenda (conform NEN 5104)

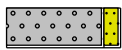
### grind



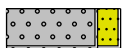
Grind, siltig



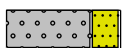
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig

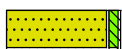


Grind, uiterst zandig

### zand



Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

### veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig

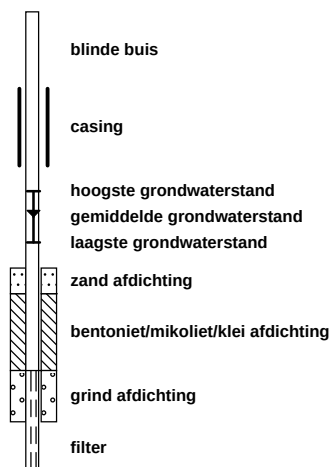


Veen, zwak zandig

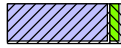


Veen, sterk zandig

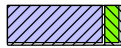
### peilbuis



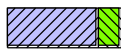
### klei



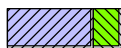
Klei, zwak siltig



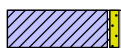
Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

### leem



Leem, zwak zandig

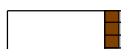


Leem, sterk zandig

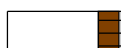
### overige toevoegingen



zwak humeus



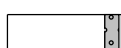
matig humeus



sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

### geur

- geen geur
- ◐ zwakke geur
- ◑ matige geur
- ◒ sterke geur
- ◓ uiterste geur

### olie

- geen olie-water reactie
- ◻ zwakke olie-water reactie
- ◼ matige olie-water reactie
- ◽ sterke olie-water reactie
- ◾ uiterste olie-water reactie

### p.i.d.-waarde

- ◼ >0
- ◼ >1
- ◼ >10
- ◼ >100
- ◼ >1000
- ◼ >10000

### monsters

- ◻ geroerd monster
- ◻ ongeroerd monster
- volumering

### overig

- ▲ bijzonder bestanddeel
- ◀ Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- ⚡ grondwaterstand
- ◆ Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water



## **Bijlage 6. Analysecertificaten**

Terra Milieu BV  
T.a.v. Max van Kordelaar  
Industrieweg 7a  
5275 ZH VUGHT  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 07-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024028333/1                |
| Uw project/verslagnummer        | 24-078                      |
| Uw projectnaam                  | Zuid Bosweg ong. Noordgouwe |
| Uw ordernummer                  |                             |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 05-Mar-2024                 |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-078  
Uw projectnaam Zuid Bosweg ong. Noordgouwe  
Uw ordernummer  
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024028333/1  
Startdatum analyse 05-Mar-2024  
Datum einde analyse 07-Mar-2024  
Rapportagedatum 07-Mar-2024/11:21  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/2

| Analyse                          | Eenheid    | 1          | 2          | 3          |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>           |            |            |            |            |
| Cryogeen malen                   |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>     |            |            |            |            |
| S Droge stof                     | % (m/m)    | 80.8       | 62.8       | 81.4       |
| S Organische stof                | % (m/m) ds | 2.7        | 2.3        | <0.7       |
| Gloeirest                        | % (m/m) ds | 97         | 97         | 99         |
| S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)   | % (m/m) ds | 8.2        | 9.1        | 3.3        |
| <b>Metalen</b>                   |            |            |            |            |
| S Barium (Ba)                    | mg/kg ds   | <20        | <20        | <20        |
| S Cadmium (Cd)                   | mg/kg ds   | 0.21       | 0.31       | <0.20      |
| S Kobalt (Co)                    | mg/kg ds   | <3.0       | 3.7        | <3.0       |
| S Koper (Cu)                     | mg/kg ds   | 9.7        | 13         | <5.0       |
| S Kwik (Hg)                      | mg/kg ds   | <0.050     | 0.072      | <0.050     |
| S Molybdeen (Mo)                 | mg/kg ds   | <1.5       | <1.5       | <1.5       |
| S Nikkel (Ni)                    | mg/kg ds   | 6.2        | 9.1        | <4.0       |
| S Lood (Pb)                      | mg/kg ds   | 21         | 27         | <10        |
| S Zink (Zn)                      | mg/kg ds   | 32         | 44         | <20        |
| <b>Minerale olie</b>             |            |            |            |            |
| Minerale olie (C10-C12)          | mg/kg ds   | <3.0       | <3.0       | <3.0       |
| Minerale olie (C12-C16)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C16-C21)          | mg/kg ds   | <5.0       | <5.0       | <5.0       |
| Minerale olie (C21-C30)          | mg/kg ds   | 11         | 11         | <10        |
| Minerale olie (C30-C35)          | mg/kg ds   | 7.5        | 6.7        | <5.0       |
| Minerale olie (C35-C40)          | mg/kg ds   | <7.0       | <7.0       | <7.0       |
| S Minerale olie totaal (C10-C40) | mg/kg ds   | <35        | <35        | <35        |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>  |            |            |            |            |
| S PCB 28                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 52                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 101                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S PCB 118                        | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | 10                     | Grond (AS3000)          | 14117127    |
| 2   | 02, 03, 05, 07, 08, 12 | Grond (AS3000)          | 14117128    |
| 3   | 01, 02, 03             | Grond (AS3000)          | 14117129    |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN  
RvA L010

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-078  
Uw projectnaam Zuid Bosweg ong. Noordgouwe  
Uw ordernummer  
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024028333/1  
Startdatum analyse 05-Mar-2024  
Datum einde analyse 07-Mar-2024  
Rapportagedatum 07-Mar-2024/11:21  
Bijlage A, B, C  
Pagina 2/2

| Analyse                                                | Eenheid  | 1                    | 2                    | 3                    |
|--------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| S PCB 138                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 153                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB 180                                              | mg/kg ds | <0.0010              | <0.0010              | <0.0010              |
| S PCB (som 7) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> | 0.0049 <sup>1)</sup> |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                      |                      |                      |
| S Naftaleen                                            | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fenanthreen                                          | mg/kg ds | 0.087                | <0.050               | <0.050               |
| S Anthraceen                                           | mg/kg ds | <0.050               | <0.050               | <0.050               |
| S Fluorantheen                                         | mg/kg ds | 0.22                 | 0.092                | <0.050               |
| S Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds | 0.10                 | <0.050               | <0.050               |
| S Chryseen                                             | mg/kg ds | 0.13                 | 0.059                | <0.050               |
| S Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds | 0.063                | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds | 0.11                 | <0.050               | <0.050               |
| S Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds | 0.089                | <0.050               | <0.050               |
| S Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds | 0.10                 | <0.050               | <0.050               |
| S PAK VROM (10) (factor 0,7)                           | mg/kg ds | 0.98                 | 0.43                 | 0.35 <sup>1)</sup>   |

## Nr. Uw monsteromschrijving

1 10  
2 02,03,05,07,08,12  
3 01,02,03

## Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)  
Grond (AS3000)  
Grond (AS3000)

## Monster nr.

14117127  
14117128  
14117129

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPA NL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord  
Pr.coörd.



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024028333/1**

Pagina 1/1

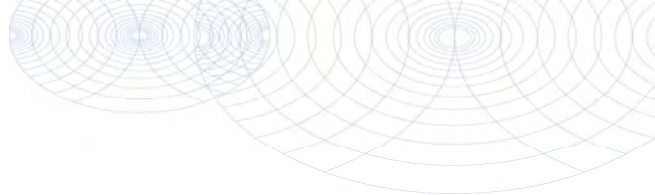
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14117127    | 10                     |     |     |                      |                              |
| 0536152947  | 10                     | 0   | 30  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 14117128    | 02,03,05,07,08,12      |     |     |                      |                              |
| 0536152648  | 02                     | 0   | 30  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 0536152652  | 03                     | 0   | 40  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 0536152944  | 05                     | 0   | 25  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 0536152935  | 07                     | 0   | 40  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 0536152955  | 08                     | 0   | 50  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 0536152949  | 12                     | 0   | 50  | 05-Mar-2024          | 1                            |
| 14117129    | 01,02,03               |     |     |                      |                              |
| 0536152961  | 01                     | 50  | 100 | 05-Mar-2024          | 2                            |
| 0536152953  | 01                     | 100 | 150 | 05-Mar-2024          | 3                            |
| 0536152654  | 02                     | 50  | 100 | 05-Mar-2024          | 3                            |
| 0536152575  | 02                     | 100 | 150 | 05-Mar-2024          | 4                            |
| 0536152645  | 03                     | 50  | 100 | 05-Mar-2024          | 3                            |
| 0536152649  | 03                     | 100 | 150 | 05-Mar-2024          | 4                            |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024028333/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

# Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024028333/1

Pagina 1/1

| Analyse                                                | Methode | Techniek        | Methode referentie              |
|--------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                                 |         |                 |                                 |
| Cryogeen malen                                         | W0106   | Voorbehandeling | AS3000                          |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |         |                 |                                 |
| Droge Stof                                             | W0104   | Gravimetrie     | pb 3010-2 en NEN-EN 15934       |
| Organische stof (gloeiverlies)                         | W0109   | Gravimetrie     | pb 3010-3 en NEN 5754           |
| Korrelgrootte < 2 µm (lutum)                           | W0171   | Sedimentatie    | pb 3010-4 en NEN 5753           |
| <b>Metalen</b>                                         |         |                 |                                 |
| Barium (Ba)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                                           | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                                             | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)                                         | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                                            | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                                              | W0423   | ICP-MS          | pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>Minerale olie</b>                                   |         |                 |                                 |
| Minerale Olie (C10-C40)                                | W0202   | GC-FID          | pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703   |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                        |         |                 |                                 |
| PCB (7)                                                | W0271   | GC-MS           | pb 3010-8 en NEN 6980           |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |         |                 |                                 |
| PAK (10) (VROM)                                        | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |
| PAK som AS3000/AP04                                    | W0271   | GC-MS           | pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287     |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Terra Milieu BV  
T.a.v. Max van Kordelaar  
Industrieweg 7a  
5275 ZH VUGHT  
NETHERLANDS

## Analysecertificaat

Datum: 26-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024037001/1                |
| Uw project/verslagnummer        | 24-078                      |
| Uw projectnaam                  | Zuid Bosweg ong. Noordgouwe |
| Uw ordernummer                  |                             |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 21-Mar-2024                 |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
NL-3771NB Barneveld  
+31 (0)34 242 63 00  
Info-env@eurofins.nl  
www.eurofins.nl

Venecoweg 5  
B-9810 Nazareth  
+32 (0)9 222 77 59  
belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-078  
Uw projectnaam Zuid Bosweg ong. Noordgouwe  
Uw ordernummer  
Uw monsternemer Ben Brouwer

Certificaatnummer/Versie 2024037001/1  
Startdatum analyse 21-Mar-2024  
Datum einde analyse 26-Mar-2024  
Rapportagedatum 26-Mar-2024/10:55  
Bijlage A, B, C  
Pagina 1/2

| Analyse                                              | Eenheid | 1                  |
|------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |                    |
| S Barium (Ba)                                        | µg/L    | <20                |
| S Cadmium (Cd)                                       | µg/L    | <0.20              |
| S Kobalt (Co)                                        | µg/L    | <2.0               |
| S Koper (Cu)                                         | µg/L    | <2.0               |
| S Kwik (Hg)                                          | µg/L    | <0.050             |
| S Molybdeen (Mo)                                     | µg/L    | <2.0               |
| S Nikkel (Ni)                                        | µg/L    | <3.0               |
| S Lood (Pb)                                          | µg/L    | <2.0               |
| S Zink (Zn)                                          | µg/L    | 23                 |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |                    |
| S Benzeen                                            | µg/L    | <0.20              |
| S Toluene                                            | µg/L    | <0.20              |
| S Ethylbenzeen                                       | µg/L    | <0.20              |
| S o-Xyleen                                           | µg/L    | <0.10              |
| S m,p-Xyleen                                         | µg/L    | <0.20              |
| S Xylenen (som) factor 0,7                           | µg/L    | 0.21 <sup>1)</sup> |
| BTEX (som)                                           | µg/L    | <0.90              |
| S Styreen                                            | µg/L    | <0.20              |
| S Naftaleen                                          | µg/L    | <0.020             |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |                    |
| S Dichloormethaan                                    | µg/L    | <0.20              |
| S Trichloormethaan                                   | µg/L    | <0.20              |
| S Tetrachloormethaan                                 | µg/L    | <0.10              |
| S Trichlooretheen                                    | µg/L    | <0.20              |
| S Tetrachlooretheen                                  | µg/L    | <0.10              |
| S 1,1-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorethaan                                 | µg/L    | <0.20              |
| S 1,1,1-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10              |
| S 1,1,2-Trichloorethaan                              | µg/L    | <0.10              |
| S cis 1,2-Dichlooretheen                             | µg/L    | <0.10              |

Nr. Uw monsteromschrijving  
1 01

Opgegeven monstermatrix Monster nr.  
Water (AS3000) 14145896

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN  
RvA L010



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24-078  
Uw projectnaam Zuid Bosweg ong. Noordgouwe  
Uw ordernummer  
Uw monsternemer Ben Brouwer

Certificaatnummer/Versie 2024037001/1  
Startdatum analyse 21-Mar-2024  
Datum einde analyse 26-Mar-2024  
Rapportagedatum 26-Mar-2024/10:55  
Bijlage A, B, C  
Pagina 2/2

| Analyse                                | Eenheid | 1                  |
|----------------------------------------|---------|--------------------|
| S trans 1,2-Dichlooretheen             | µg/L    | <0.10              |
| CKW (som)                              | µg/L    | <1.6               |
| S Tribroommethaan                      | µg/L    | <0.20              |
| S Vinylchloride                        | µg/L    | <0.10              |
| S 1,1-Dichlooretheen                   | µg/L    | <0.10              |
| S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7 | µg/L    | 0.14 <sup>1)</sup> |
| S 1,1-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              |
| S 1,2-Dichloorpropaan                  | µg/L    | 0.73               |
| S 1,3-Dichloorpropaan                  | µg/L    | <0.20              |
| S Dichloorpropanen som factor 0.7      | µg/L    | 1.0                |
| <b>Minerale olie</b>                   |         |                    |
| Minerale olie (C10-C12)                | µg/L    | <10                |
| Minerale olie (C12-C16)                | µg/L    | <10                |
| Minerale olie (C16-C21)                | µg/L    | <10                |
| Minerale olie (C21-C30)                | µg/L    | <15                |
| Minerale olie (C30-C35)                | µg/L    | <10                |
| Minerale olie (C35-C40)                | µg/L    | <10                |
| S Minerale olie totaal (C10-C40)       | µg/L    | <50                |

## Nr. Uw monsteromschrijving

1 01

## Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

## Monster nr.

14145896

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord  
Pr. coörd.

VA



TESTEN  
RvA L010

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024037001/1**

Pagina 1/1

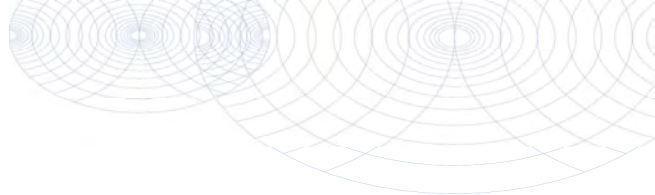
| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 14145896    | 01                     |     |     |                      |                              |
| 0680765608  | 01                     | 200 | 300 | 21-Mar-2024          | 1                            |
| 0680749850  | 01                     | 200 | 300 | 21-Mar-2024          | 2                            |
| 0801166480  | 01                     | 200 | 300 | 21-Mar-2024          | 3                            |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC: 09088623  
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024037001/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5  
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth  
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59  
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be  
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC: 09088623  
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

# Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024037001/1

Pagina 1/1

| Analyse                                              | Methode | Techniek | Methode referentie              |
|------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |          |                                 |
| Barium (Ba)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Cadmium (Cd)                                         | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kobalt (Co)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Koper (Cu)                                           | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Kwik (Hg)                                            | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Molybdeen (Mo)                                       | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Nikkel (Ni)                                          | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Lood (Pb)                                            | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| Zink (Zn)                                            | W0421   | ICP-MS   | pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |          |                                 |
| Xylenen som AS3000                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| Aromaten (BTEX)                                      | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| Styreen                                              | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| Aromaat : Naftaleen                                  | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |          |                                 |
| VOCl (11)                                            | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| Tribroommethaan (Bromoform)                          | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| Vinylchloride                                        | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| 1,1-Dichlooretheen                                   | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| DiClEtheen som AS3000                                | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| 1,1-Dichloorpropaan                                  | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| 1,2-Dichloorpropaan                                  | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| 1,3-Dichloorpropaan                                  | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| DiChlprop. som AS3000                                | W0254   | HS-GC-MS | pb 3130-1                       |
| <b>Minerale olie</b>                                 |         |          |                                 |
| Minerale olie (C10-C40)                              | W0215   | GC-FID   | pb 3110-5                       |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



## **Bijlage 7.    Getoetste analyseresultaten**

Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)

| Toetsing: Regeling bodemkwaliteit 2022                        |  |  |  |                                                                                                                                           |       |       |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--|--|
|                                                               |  |  |  | 1                                                                                                                                         | 2     | 3     | 4                                                             | 5                                                  |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| <div>Projectnummer:<br/>Projectnaam:<br/>Certificatnr.:</div> |  |  |  | (10-1)                                                                                                                                    | MB1   | MO1   | kwantiteitsels voor<br>kwaliteitsklasse<br>'landbouw/ natuur' | kwantiteitsels voor<br>kwaliteitsklasse<br>'wonen' | kwantiteitsels voor<br>kwaliteitsklasse<br>'industrie' | kwantiteitsels voor<br>kwaliteitsklasse<br>'matig verontreinigd' | kwantiteitsels voor<br>kwaliteitsklasse 'sterk<br>verontreinigd' | (10-1)                     | MB1             | MO1             |  |  |
| <b>Bodemtype correctie</b>                                    |  |  |  | Kleiner of gelijk aan: Groter dan kolom 1 of gelijk aan: Groter dan kolom 2 of gelijk aan: Groter dan kolom 3 of gelijk aan: Groter dan : |       |       |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| Fractie < 2 µm                                                |  |  |  | 8,2                                                                                                                                       | 9,1   | 3,3   |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| Organische stof                                               |  |  |  | 2,7                                                                                                                                       | 2,3   | 0,7   |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| <b>Metalen</b>                                                |  |  |  |                                                                                                                                           |       |       |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| Barium (Ba)                                                   |  |  |  | -                                                                                                                                         | -     | -     | mg/kg ds                                                      | -                                                  | -                                                      | -                                                                | -                                                                | Geen normwaarde            | Geen normwaarde | Geen normwaarde |  |  |
| Cadmium (Cd)                                                  |  |  |  | 0,32                                                                                                                                      | 0,48  | 0,24  | mg/kg ds                                                      | 0,6                                                | 1,2                                                    | 4,3                                                              | 13                                                               | 0,32                       | 0,48            | 0,24            |  |  |
| Kobalt (Co)                                                   |  |  |  | 4,4                                                                                                                                       | 7,3   | 6,5   | mg/kg ds                                                      | 15                                                 | 35                                                     | 190                                                              | 190                                                              | 4,4                        | 7,3             | 6,5             |  |  |
| Koper (Cu)                                                    |  |  |  | 16,2                                                                                                                                      | 21    | 6,9   | mg/kg ds                                                      | 40                                                 | 54                                                     | 190                                                              | 190                                                              | 16,2                       | 21              | 6,9             |  |  |
| Kwik, niet vluchtig (Hg)                                      |  |  |  | 0,045                                                                                                                                     | 0,093 | 0,049 | mg/kg ds                                                      | 0,15                                               | 0,83                                                   | 4,8                                                              | 36                                                               | 0,045                      | 0,093           | 0,049           |  |  |
| Nikkel (Ni)                                                   |  |  |  | 11,9                                                                                                                                      | 16,7  | 7,4   | mg/kg ds                                                      | 35                                                 | 39                                                     | 100                                                              | 100                                                              | 11,9                       | 16,7            | 7,4             |  |  |
| Molybdeen (Mo)                                                |  |  |  | 1,1                                                                                                                                       | 1,1   | 1,1   | mg/kg ds                                                      | 1,5                                                | 88                                                     | 190                                                              | 190                                                              | 1,1                        | 1,1             | 1,1             |  |  |
| Lood (Pb)                                                     |  |  |  | 29                                                                                                                                        | 37    | 11    | mg/kg ds                                                      | 50                                                 | 210                                                    | 530                                                              | 530                                                              | 29                         | 37              | 11              |  |  |
| Zink (Zn)                                                     |  |  |  | 57                                                                                                                                        | 76    | 31    | mg/kg ds                                                      | 140                                                | 200                                                    | 720                                                              | 720                                                              | 57                         | 76              | 31              |  |  |
| <b>Minerale olie</b>                                          |  |  |  |                                                                                                                                           |       |       |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                                |  |  |  | 91                                                                                                                                        | 107   | 123   | mg/kg ds                                                      | 190                                                | 190                                                    | 500                                                              | 5000                                                             | 91                         | 107             | 123             |  |  |
| <b>Polychloorbifenylen, PCB</b>                               |  |  |  |                                                                                                                                           |       |       |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| PCB (som 7) (factor 0,7)*                                     |  |  |  | 0,018                                                                                                                                     | 0,021 | 0,025 | mg/kg ds                                                      | 0,02                                               | 0,04                                                   | 0,5                                                              | 1                                                                | 0,018                      | 0,021           | 0,025           |  |  |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>        |  |  |  |                                                                                                                                           |       |       |                                                               |                                                    |                                                        |                                                                  |                                                                  |                            |                 |                 |  |  |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                                    |  |  |  | 0,97                                                                                                                                      | 0,43  | 0,35  | mg/kg ds                                                      | 1,5                                                | 6,8                                                    | 40                                                               | 40                                                               | 0,97                       | 0,43            | 0,35            |  |  |
|                                                               |  |  |  |                                                                                                                                           |       |       |                                                               |                                                    |                                                        | Resultaat: Landbouw/natuur                                       | Resultaat: Landbouw/natuur                                       | Resultaat: Landbouw/natuur |                 |                 |  |  |

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Terra Milieu is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsingen zijn voorlopig uitgevoerd volgens tijdelijke kaders van de Omgevingswet, in afwachting van formele vaststelling door Rijkswaterstaat medio 2024. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

\*In de toetsing van de grond worden PCB's (som 7) verhoogd ten opzichte van de waarde voor de klasse Wonen weergegeven.

De losse PCB's zijn echter allemaal kleiner dan de detectiegrens, ofwel er zijn geen verhogingen geanalyseerd. Hierdoor kan worden aangenomen dat de somparameter ook de klasse Landbouw/natuur niet overschrijdt.

Dat er nu wel een overschrijding plaatsvindt heeft te maken met de detectiegrens van de individuele parameters en het feit dat met een 0,7 factor wordt gerekend.

**Tabel 1: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodembodem)**  
(T.130)

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MB1        |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024028333 |         |            |                               |
| Datum                                    | 5-3-2024   |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-50       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 2,3        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 9,1        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 8-3-2024   |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,021  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0030 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | 3,7        | 7,3     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 9,1        | 16,7    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 13         | 21      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 44         | 76      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,31       | 0,48    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20       | <29     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | 0,072      | 0,093   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 27         | 37      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 97         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 62,8       | 62,8    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 9,1        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,3        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 9,1     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <107    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 15,2    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 15,2    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C21 - C30                  | 11         | 48      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C30 - C35                  | 6,7        | 29,1    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 21,3    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,092      | 0,092   | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,059      | 0,059   | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 0,43    | mg/kg ds   | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | MO1        |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024028333 |         |            |                               |
| Datum                                    | 5-3-2024   |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 50-150     |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 0,7        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 3,3        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 8-3-2024   |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,025  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0035 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | < 3,0      | <6,5    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | < 4,0      | <7,4    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | < 5,0      | <6,9    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | < 20       | <31     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,24   | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20       | <47     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,049  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | < 10       | <11     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 99         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 81,4       | 81,4    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 3,3        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | < 0,7      |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 10,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <123    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C21 - C30                  | < 10       | 35      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C30 - C35                  | < 5,0      | 17,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 24,5    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenanthreen                              | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)perylene                     | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | <0,35   | mg/kg ds   | <=IW                          |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)**

|                                          |            |         |            |                               |
|------------------------------------------|------------|---------|------------|-------------------------------|
| Analysemonster                           | 10-1       |         |            |                               |
| Certificaatcode                          | 2024028333 |         |            |                               |
| Datum                                    | 5-3-2024   |         |            |                               |
| Traject (cm-mv)                          | 0-30       |         |            |                               |
| Humus (% ds)                             | 2,7        |         |            |                               |
| Lutum (% ds)                             | 8,2        |         |            |                               |
| Datum van toetsing                       | 8-3-2024   |         |            |                               |
| Bodemklasse monster                      |            |         |            | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 2                         |            |         |            |                               |
| Monstermelding 3                         |            |         |            |                               |
|                                          | Meetw      | GSSD    |            | T130                          |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>     |            |         |            |                               |
| PCB (som 7)                              |            | <0,018  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| PCB 28                                   | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 52                                   | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 101                                  | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 118                                  | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 138                                  | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 153                                  | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| PCB 180                                  | < 0,0010   | <0,0026 | mg/kg ds   |                               |
| <b>METALEN</b>                           |            |         |            |                               |
| Kobalt                                   | < 3,0      | <4,4    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Nikkel                                   | 6,2        | 11,9    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Koper                                    | 9,7        | 16,2    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Zink                                     | 32         | 57      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Cadmium                                  | 0,21       | 0,32    | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Barium                                   | < 20       | <31     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Kwik                                     | < 0,050    | <0,045  | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Lood                                     | 21         | 29      | mg/kg ds   | <=IW                          |
| <b>OVERIG</b>                            |            |         |            |                               |
| Gloeirest                                | 97         |         | % (m/m) ds |                               |
| Droge stof                               | 80,8       | 80,8    | % m/m      |                               |
| Lutum                                    | 8,2        |         | %          |                               |
| Organische stof (humus)                  | 2,7        |         | %          |                               |
| <b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b> |            |         |            |                               |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 3,0      | 7,8     | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C10 - C40                  | < 35       | <91     | mg/kg ds   | <=IW                          |
| Minerale olie C12 - C16                  | < 5,0      | 13,0    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C16 - C21                  | < 5,0      | 13,0    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C21 - C30                  | 11         | 41      | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C30 - C35                  | 7,5        | 27,8    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| Minerale olie C35 - C40                  | < 7,0      | 18,1    | mg/kg ds   | ----- (5)                     |
| <b>PAK</b>                               |            |         |            |                               |
| Naftaleen                                | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Anthraceen                               | < 0,050    | <0,035  | mg/kg ds   |                               |
| Fenantheen                               | 0,087      | 0,087   | mg/kg ds   |                               |
| Fluorantheen                             | 0,22       | 0,22    | mg/kg ds   |                               |
| Chryseen                                 | 0,13       | 0,13    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,10       | 0,10    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,11       | 0,11    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,063      | 0,063   | mg/kg ds   |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,10       | 0,10    | mg/kg ds   |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,089      | 0,089   | mg/kg ds   |                               |
| PAK 10 VROM                              |            | 0,97    | mg/kg ds   | <=IW                          |

----- : Geen toetsnorm aanwezig

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

< : kleiner dan de detectielimiet  
 <=IW : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde  
 >IW : Groter dan Interventiewaarde  
 5 : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T130 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T12 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Toetsingswaarden Bijlage IIa. bij de artikelen 3.48d en 3.48f van het Bal (interventiewaarde bodemkwaliteit)

| Analyse                                     | Eenheid  | Interventiewaarde bodemkwaliteit <sup>1,2</sup> |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|
| Barium <sup>3</sup> (Ba)                    | mg/kg ds | -                                               |
| Cadmium (Cd)                                | mg/kg ds | 13                                              |
| Kobalt (Co)                                 | mg/kg ds | 190                                             |
| Koper (Cu)                                  | mg/kg ds | 190                                             |
| Kwik (Hg)                                   | mg/kg ds | 36                                              |
| Molybdeen (Mo)                              | mg/kg ds | 190                                             |
| Nikkel (Ni)                                 | mg/kg ds | 100                                             |
| Lood (Pb)                                   | mg/kg ds | 530                                             |
| Zink (Zn)                                   | mg/kg ds | 720                                             |
| Minerale olie totaal (C10-C40) <sup>5</sup> | mg/kg ds | 5000                                            |
| PCB (som 7) (factor 0,7) <sup>4</sup>       | mg/kg ds | 1                                               |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                  | mg/kg ds | 40                                              |

<sup>1</sup> De waarden in deze tabel gelden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). Op het omrekenen van de meetwaarden naar een standaardbodem zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder i en j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

<sup>2</sup> Op het omgaan met meetwaarden beneden de bepalingsgrens van het laboratorium zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder i en j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

<sup>3</sup> De norm voor barium wordt op termijn herzien. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Als sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 920 mg/kg ds

<sup>4</sup> Deze stoffen maken onderdeel uit van een somparameter. Op de samenstelling van de somparameters zijn de regels krachtens artikel 25g, negende lid, onder j, van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing.

<sup>5</sup> De definitie van minerale olie wordt beschreven bij de analysenorm. Als er sprake is van verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie), wordt behalve het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald. Met deze somparameter is om praktische redenen volstaan. Nadere toxicologische en chemische differentiatie wordt bestudeerd.



## Regeling bodemkwaliteit 2022

Toetsingswaarden Kwaliteitseisen voor de indeling van de landbodem en van grond en baggerspecie in kwaliteitsklassen ten behoeve van toepassing van grond en baggerspecie op de landbodem

### Toetsing: T.101 Regeling bodemkwaliteit 2022

Toetsingswaarden Kwaliteitseisen voor de indeling van de landbodem en van grond en baggerspecie in kwaliteitsklassen ten behoeve van toepassing van grond en baggerspecie op de landbodem

|                                                        |          | 1                                                                | 2                                                  | 3                                                      | 4                                                                   | 5                                                                   |
|--------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                        |          | kwiteitseis<br>voor<br>kwaliteitsklasse<br>'landbouw/<br>natuur' | kwiteitseis<br>voor<br>kwaliteitsklasse<br>'wonen' | kwiteitseis<br>voor<br>kwaliteitsklasse<br>'Industrie' | kwiteitseis<br>voor<br>kwaliteitsklasse<br>'matig<br>verontreinigd' | kwiteitseis<br>voor<br>kwaliteitsklasse<br>'sterk<br>verontreinigd' |
| <b>Bodemtype correctie</b>                             |          | Kleiner of gelijk aan:                                           | Groter dan kolom 1 of<br>gelijk aan:               | Groter dan kolom 2 of<br>gelijk aan:                   | Groter dan kolom 3 of<br>gelijk aan:                                | Groter dan :                                                        |
| <i>Fractie &lt; 2 µm</i>                               |          |                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                     |                                                                     |
| <i>Organische stof</i>                                 |          |                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                     |                                                                     |
| <b>Metalen</b>                                         |          |                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                     |                                                                     |
| Barium (Ba)                                            | mg/kg ds | -                                                                | -                                                  | -                                                      | -                                                                   | -                                                                   |
| Cadmium (Cd)                                           | mg/kg ds | 0,6                                                              | 1,2                                                | 4,3                                                    | 13                                                                  | 13                                                                  |
| Kobalt (Co)                                            | mg/kg ds | 15                                                               | 35                                                 | 190                                                    | 190                                                                 | 190                                                                 |
| Koper (Cu)                                             | mg/kg ds | 40                                                               | 54                                                 | 190                                                    | 190                                                                 | 190                                                                 |
| Kwik, niet vluchtig (Hg)                               | mg/kg ds | 0,15                                                             | 0,83                                               | 4,8                                                    | 36                                                                  | 36                                                                  |
| Nikkel (Ni)                                            | mg/kg ds | 35                                                               | 39                                                 | 100                                                    | 100                                                                 | 100                                                                 |
| Molybdeen (Mo)                                         | mg/kg ds | 1,5                                                              | 88                                                 | 190                                                    | 190                                                                 | 190                                                                 |
| Lood (Pb)                                              | mg/kg ds | 50                                                               | 210                                                | 530                                                    | 530                                                                 | 530                                                                 |
| Zink (Zn)                                              | mg/kg ds | 140                                                              | 200                                                | 720                                                    | 720                                                                 | 720                                                                 |
| <b>Minerale olie</b>                                   |          |                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                     |                                                                     |
| Minerale olie totaal<br>(C10-C40)                      | mg/kg ds | 190                                                              | 190                                                | 500                                                    | 5000                                                                | 5000                                                                |
| <b>Polychloorbifenylen,<br/>PCB</b>                    |          |                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                     |                                                                     |
| PCB (som 7) (factor 0,7)                               | mg/kg ds | 0,02                                                             | 0,04                                               | 0,5                                                    | 1                                                                   | 1                                                                   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |          |                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                     |                                                                     |
| PAK VROM (10) (factor 0,7)                             | mg/kg ds | 1,5                                                              | 6,8                                                | 40                                                     | 40                                                                  | 40                                                                  |

| Analyse                                          | Eenheid | 01     |         |         | RG   | S    | T     | I    |
|--------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|------|------|-------|------|
|                                                  |         | G.W.   | G.S.S.D | Oordeel |      |      |       |      |
| Metalen                                          |         |        |         |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                      | µg/l    | <20    | 14      | -       | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 0.4  | 3.2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                      | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -       | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                       | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                        | µg/l    | <0.050 | 0.035   | -       | 0.05 | 0.05 | 0.175 | 0.3  |
| Molybdeen (Mo)                                   | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -       | 2    | 5    | 152   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                      | µg/l    | <3.0   | 2.1     | -       | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                        | µg/l    | <2.0   | 1.4     | -       | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                        | µg/l    | 23     | 23      | -       | 10   | 65   | 432   | 800  |
| Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen           |         |        |         |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 0.2  | 15.1  | 30   |
| Tolueen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 7    | 503   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                     | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 4    | 77    | 150  |
| Xylenen (som) factor 0,7                         | µg/l    | 0.21   | 0.21    | -       | 0.2  | 0.2  | 35.1  | 70   |
| Styreen                                          | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 6    | 153   | 300  |
| Naftaleen                                        | µg/l    | <0.020 | 0.014   | -       | 0.02 | 0.01 | 35    | 70   |
| Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen    |         |        |         |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 0.01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                 | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -       | 0.1  | 0.01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                               | µg/l    | <0.20  | 0.14    | -       | 0.2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -       | 0.1  | 0.01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -       | 0.1  | 0.01 | 65    | 130  |
| Tribroommethaan                                  | µg/l    | <0.20  | 0.14    | @       |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                    | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -       | 0.2  | 0.01 | 2.5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                               | µg/l    | <0.10  | 0.07    | -       | 0.1  | 0.01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7             | µg/l    | 0.14   | 0.14    | -       | 0.2  | 0.01 | 10    | 20   |
| Dichloorpropanen som factor 0.7                  | µg/l    | 1.0    | 1.01    | > SW    | 0.6  | 0.8  | 40.4  | 80   |
| Minerale olie                                    |         |        |         |         |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                   | µg/l    | <50    | 35      | -       | 50   | 50   | 325   | 600  |
| Extra parameters                                 |         |        |         |         |      |      |       |      |
| PAK Totaal VROM (10)                             |         |        | 0.0002  |         |      |      |       |      |
| som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008) | µg/l    |        | 0.77    | @       |      |      |       |      |

| Eurofins Nr.     | Monsteromschrijving | Datum Monstername | Eindoordeel                 |
|------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| M2M-202400337719 | 01                  | 21-03-2024        | Overschrijding Streefwaarde |

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Legenda  |                               |
| G.W.     | Gemeten waarde                |
| G.S.S.D. | Gestandaardiseerde meetwaarde |
| RG       | < streefwaarde/aw2000 of RG   |
| S        | Streefwaarde/aw2000           |
| T        | Tussenwaarde (T)              |
| I        | > Interventiewaarde (I)       |
| -        | <= Streefwaarde               |
| @        | Geen toetsoordeel mogelijk    |
| > SW     | > Streefwaarde                |



## Toetsingswaarden BoToVa T13 Wbb grondwater

| Analyse                                              | Eenheid | RG   | S    | T     | I    |
|------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|------|
| <b>Metalen</b>                                       |         |      |      |       |      |
| Barium (Ba)                                          | µg/L    | 20   | 50   | 338   | 625  |
| Cadmium (Cd)                                         | µg/L    | 0,2  | 0,4  | 3,2   | 6    |
| Kobalt (Co)                                          | µg/L    | 2    | 20   | 60    | 100  |
| Koper (Cu)                                           | µg/L    | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Kwik (Hg)                                            | µg/L    | 0,05 | 0,05 | 0,175 | 0,3  |
| Molybdeen (Mo)                                       | µg/L    | 2    | 5    | 153   | 300  |
| Nikkel (Ni)                                          | µg/L    | 3    | 15   | 45    | 75   |
| Lood (Pb)                                            | µg/L    | 2    | 15   | 45    | 75   |
| Zink (Zn)                                            | µg/L    | 10   | 65   | 433   | 800  |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>        |         |      |      |       |      |
| Benzeen                                              | µg/L    | 0,2  | 0,2  | 15,1  | 30   |
| Tolueen                                              | µg/L    | 0,2  | 7    | 504   | 1000 |
| Ethylbenzeen                                         | µg/L    | 0,2  | 4    | 77    | 150  |
| o-Xyleen                                             | µg/L    |      |      |       |      |
| m,p-Xyleen                                           | µg/L    |      |      |       |      |
| Xylenen (som) factor 0,7                             | µg/L    | 0,2  | 0,2  | 35,1  | 70   |
| BTEX (som)                                           | µg/L    |      |      |       |      |
| Naftaleen                                            | µg/L    | 0,02 | 0,01 | 35    | 70   |
| Styreen                                              | µg/L    | 0,2  | 6    | 153   | 300  |
| <b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b> |         |      |      |       |      |
| Dichloormethaan                                      | µg/L    | 0,2  | 0,01 | 500   | 1000 |
| Trichloormethaan                                     | µg/L    | 0,2  | 6    | 203   | 400  |
| Tetrachloormethaan                                   | µg/L    | 0,1  | 0,01 | 5     | 10   |
| Trichlooretheen                                      | µg/L    | 0,2  | 24   | 262   | 500  |
| Tetrachlooretheen                                    | µg/L    | 0,1  | 0,01 | 20    | 40   |
| 1,1-Dichloorethaan                                   | µg/L    | 0,2  | 7    | 454   | 900  |
| 1,2-Dichloorethaan                                   | µg/L    | 0,2  | 7    | 204   | 400  |
| 1,1,1-Trichloorethaan                                | µg/L    | 0,1  | 0,01 | 150   | 300  |
| 1,1,2-Trichloorethaan                                | µg/L    | 0,1  | 0,01 | 65    | 130  |
| cis 1,2-Dichlooretheen                               | µg/L    |      |      |       |      |
| trans 1,2-Dichlooretheen                             | µg/L    |      |      |       |      |
| CKW (som)                                            | µg/L    |      |      |       |      |
| Tribroommethaan                                      | µg/L    |      |      |       | 630  |
| Vinylchloride                                        | µg/L    | 0,2  | 0,01 | 2,5   | 5    |
| 1,1-Dichlooretheen                                   | µg/L    | 0,1  | 0,01 | 5     | 10   |
| 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7                 | µg/L    | 0,2  | 0,01 | 10    | 20   |
| 1,1-Dichloorpropaan                                  | µg/L    |      |      |       |      |
| 1,2-Dichloorpropaan                                  | µg/L    |      |      |       |      |
| 1,3-Dichloorpropaan                                  | µg/L    |      |      |       |      |
| Dichloorpropanen (Som) factor 0,7                    | µg/L    | 0,6  | 0,8  | 40,4  | 80   |
| <b>Minerale olie</b>                                 |         |      |      |       |      |
| Minerale olie (C10-C12)                              | µg/L    |      |      |       |      |
| Minerale olie (C12-C16)                              | µg/L    |      |      |       |      |
| Minerale olie (C16-C21)                              | µg/L    |      |      |       |      |
| Minerale olie (C21-C30)                              | µg/L    |      |      |       |      |
| Minerale olie (C30-C35)                              | µg/L    |      |      |       |      |
| Minerale olie (C35-C40)                              | µg/L    |      |      |       |      |
| Minerale olie totaal (C10-C40)                       | µg/L    | 50   | 50   | 325   | 600  |





## Bijlage 8. Foto's onderzoekslocatie





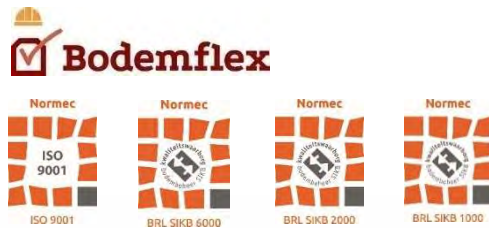






## Bijlage 9. Certificaat

Terra Milieu BV werkt als onafhankelijk adviesbureau samen met het veldwerkbureau Bodemflex BV. Bodemflex BV voert het vooronderzoek en het veldwerk van Terra Milieu uit onder de certificaten BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Bodemflex BV heeft geen connecties met de opdrachtgever. Het vooronderzoek, veldwerk en de analyseresultaten worden onafhankelijk gerapporteerd.



## BRL SIKB 2000 Procescertificaat EC-SIK-20284

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatie onderzoek dat het proces van:

### Bodemflex B.V.

Vestiging(en):

### Industrieweg 7 A, Vught

|             |                   |                       |            |
|-------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Adres:      | Industrieweg 7 A  | Datum uitgifte:       | 19-07-2023 |
|             | 5262 GJ VUGHT     | Geldig tot:           | 19-07-2026 |
| Telefoonnr: | 0413-820027       | Gecertificeerd sinds: | 19-07-2011 |
| E-mail:     | info@bodemflex.nl | KvK-nummer:           | 70743134   |

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

### Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek

Voor het toepassingsgebied:

**Protocol 2001:** Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (versie 6.0)

**Protocol 2002:** Het nemen van grondwatermonsters (versie 6.0)

**Protocol 2003:** Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek (versie 6.0)

**Protocol 2018:** Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem (versie 6.0)

#### Processpecificatie

Dit procescertificaat is op basis van BRL SIKB 2000, Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, versie 6.0 d.d. 1 februari 2018, inclusief wijzigingsblad d.d. 28 maart 2019, overeenkomstig de in dit certificaat genoemde protocollen, afgegeven conform het Certificatiereglement van Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het uitgevoerde certificatieonderzoek dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door Bodemflex B.V. uitgevoerde processen bij voortduring voldoen aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties en daarmee voldoet aan het voor de certificering geldende normdocument.

In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot de certificaathouder en, zo nodig, tot Normec Certification B.V.

*Voor het Besluit bodemkwaliteit is de gecertificeerde organisatie een door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat erkende organisatie, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Rijkswaterstaat directie Leefomgeving: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).*



0413 - 82 00 20

**Terra Milieu**  
Postbus 72  
5275 ZH Den Dungen

📞 0413-820020  
✉ [info@terramilieu.nl](mailto:info@terramilieu.nl)  
🌐 [www.terramilieu.nl](http://www.terramilieu.nl)