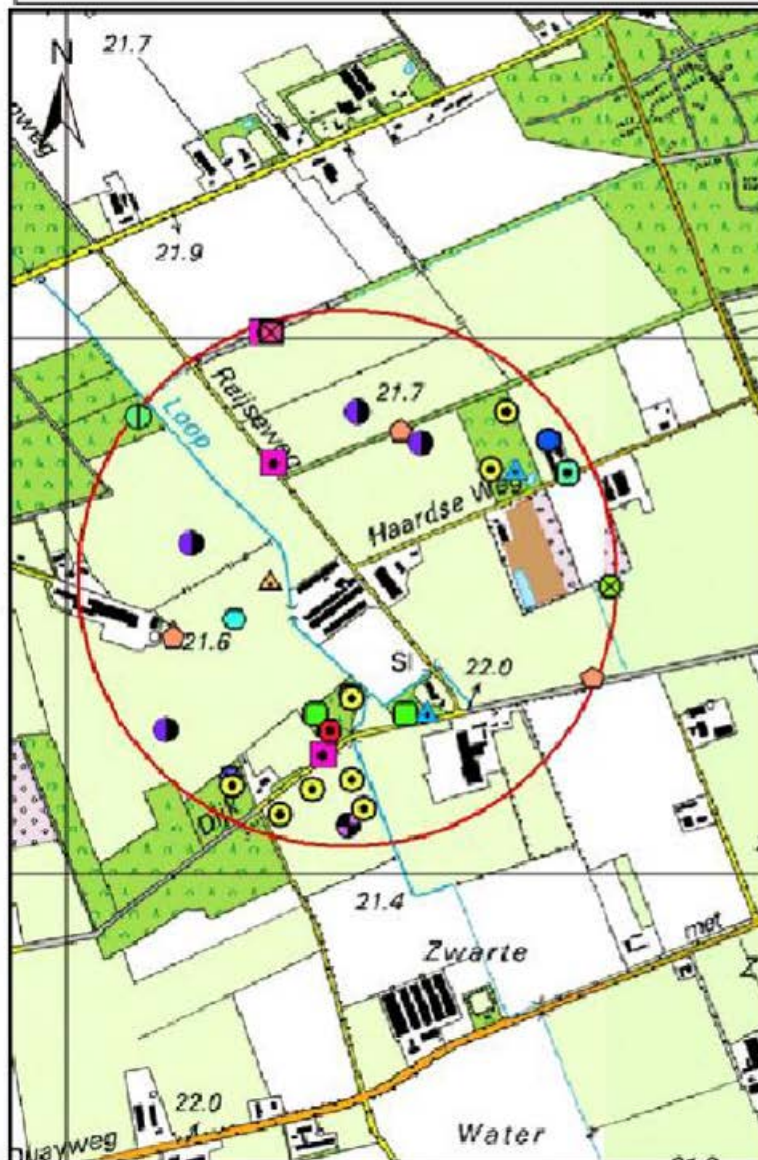


## Onderzocht



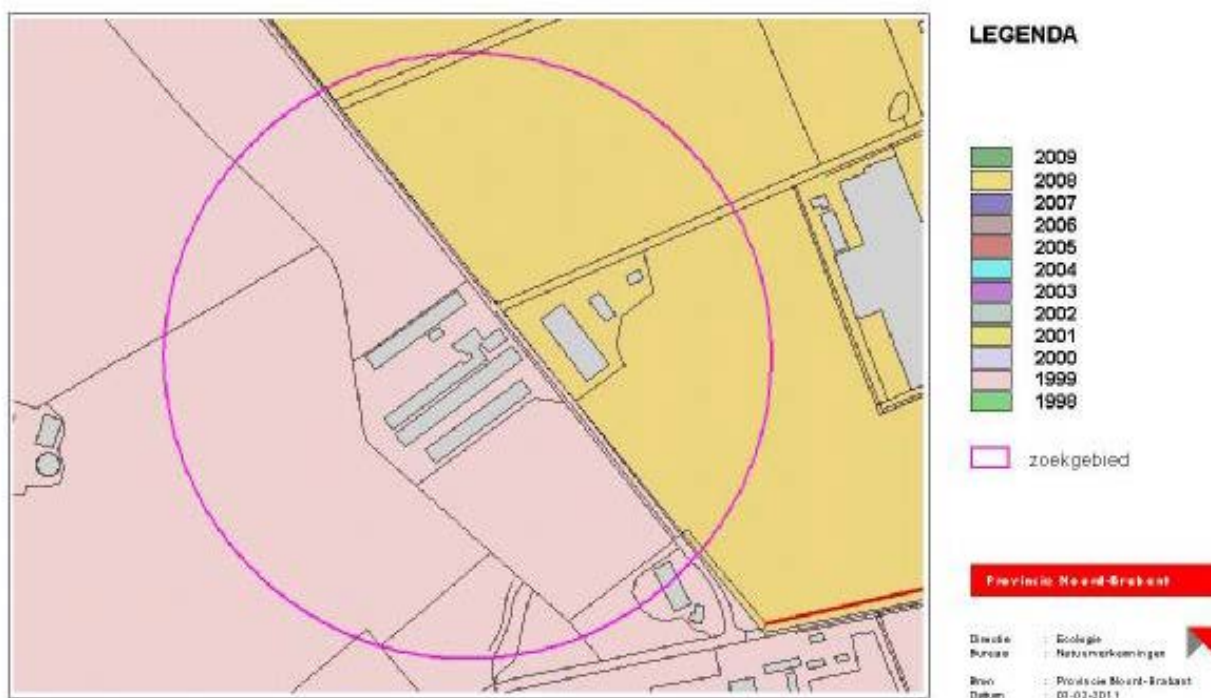
- Boomkruiper
- Fitis
- Geelgors
- Gekraagde roodstaart
- Grasmus
- Holenduij
- Kievit
- Patrijs
- Scholekster
- Staartmeeus
- Torenvalk
- Tuinfluitier
- Veldleeuwenk
- Vlaamse gaai
- Zwarte kraai
- Zwartkop
- 600m

Provincie Noord-Brabant

Directie : Ecologie  
Bureau : Natuurverkenningen  
Bron : Provincie Noord-Brabant  
Datum : 3 februari 2011

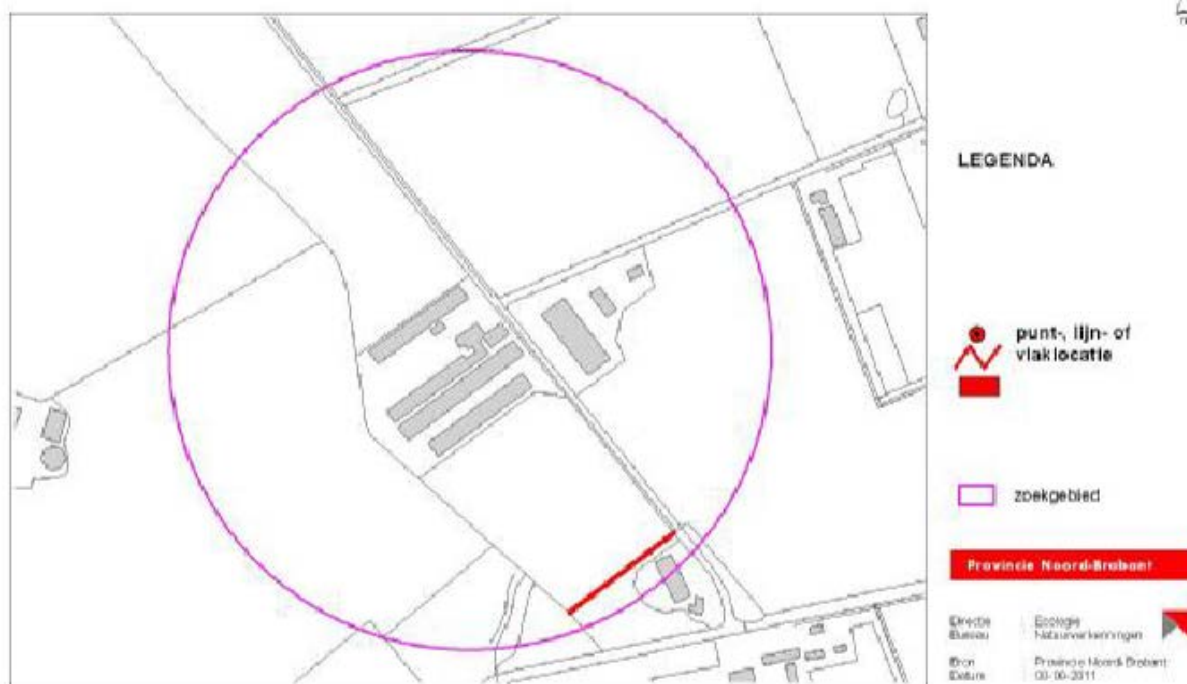
Copyright (C) 2008 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

# Flora- en vegetatiekartering: gekarteerd gebied in periode 1998 - 2009



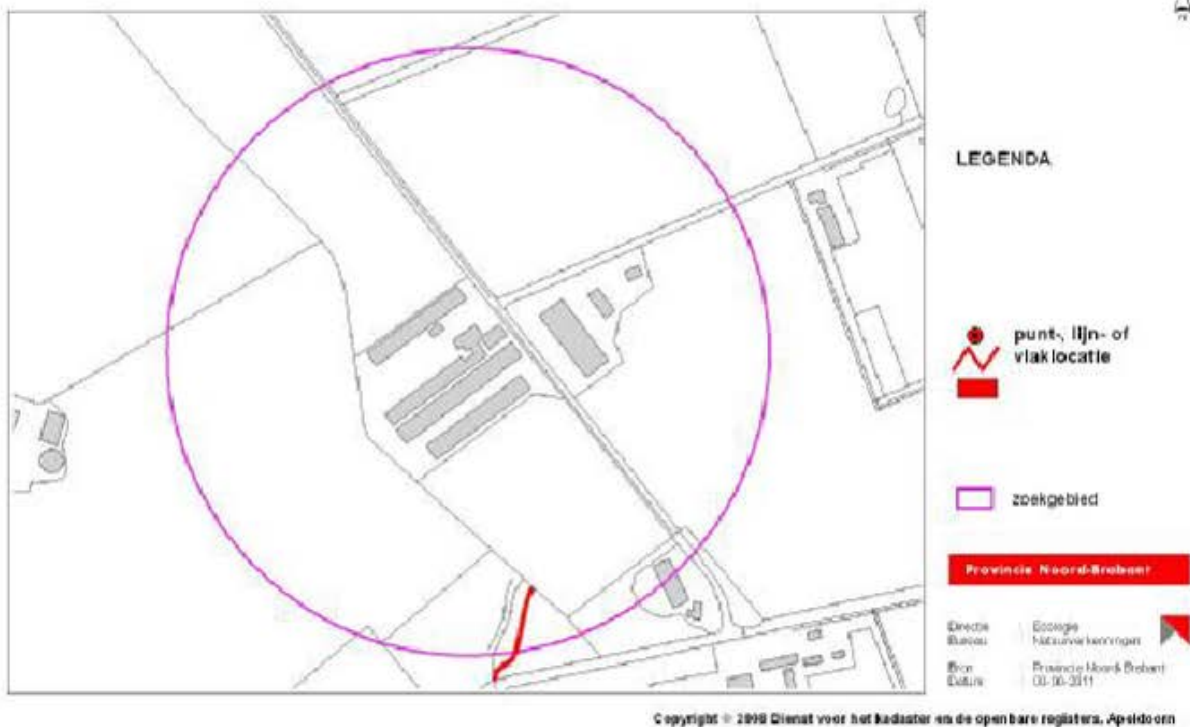
Copyright © 2008 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

## Voetplanten: verspreiding van edelaarsvaren

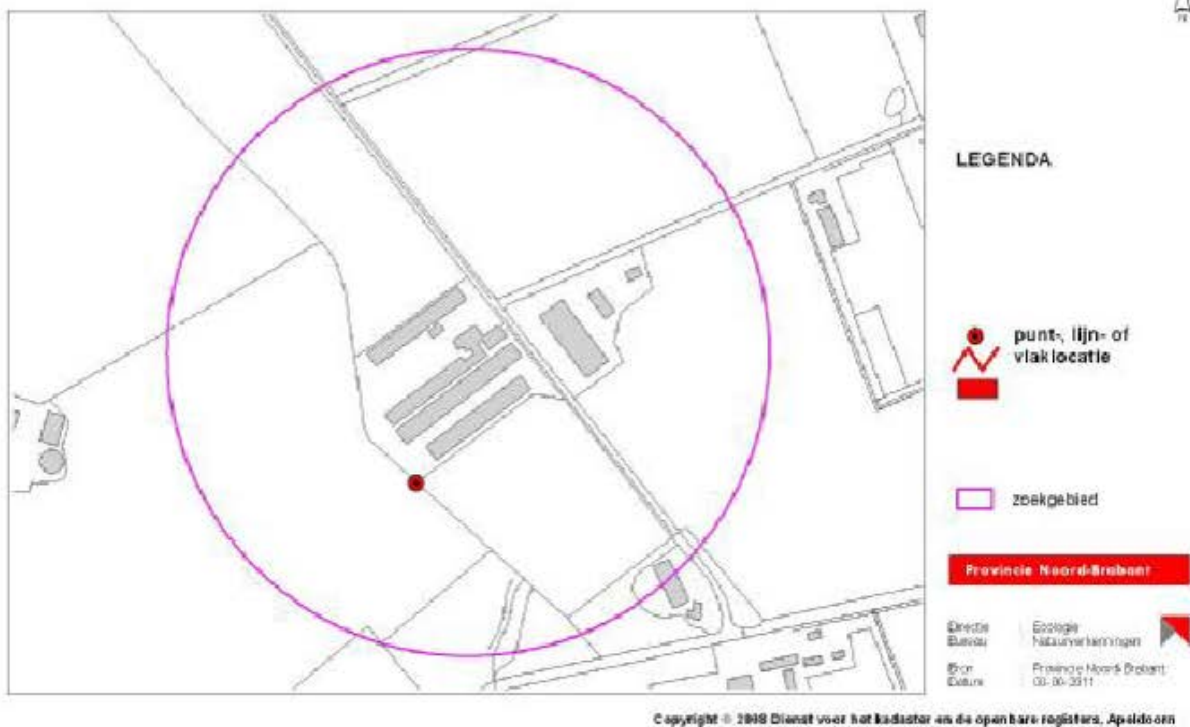


Copyright © 2008 Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn

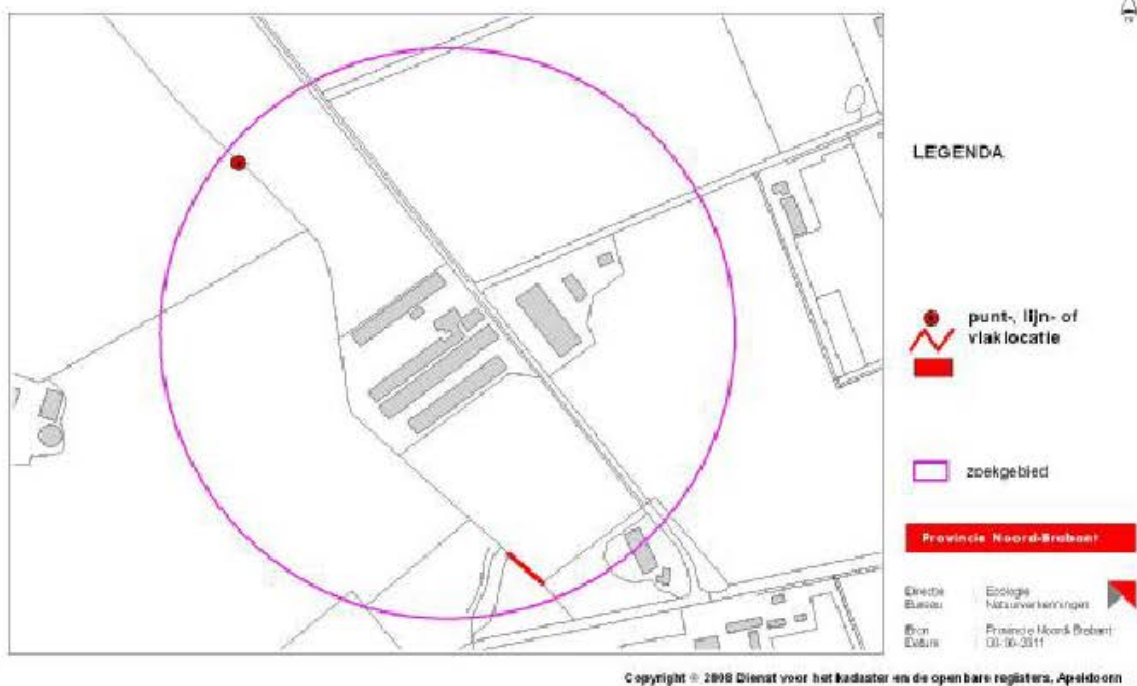
# Vaatplanten: verspreiding van gekroesd fonteinkruid



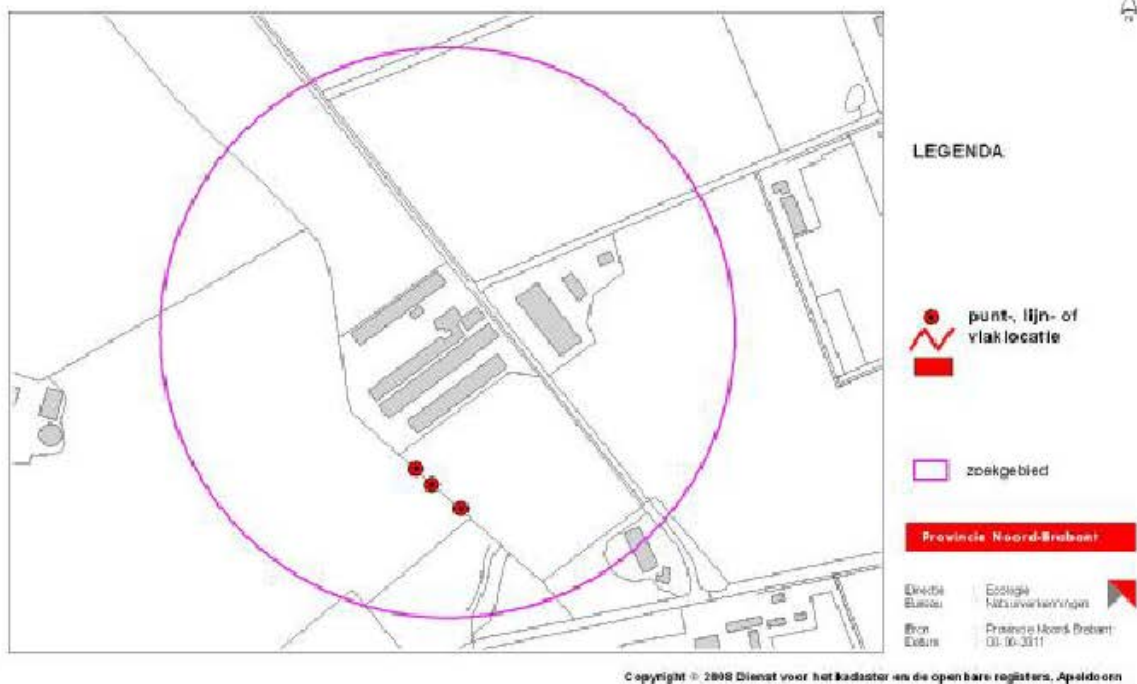
# Vaatplanten: verspreiding van hazenzegge



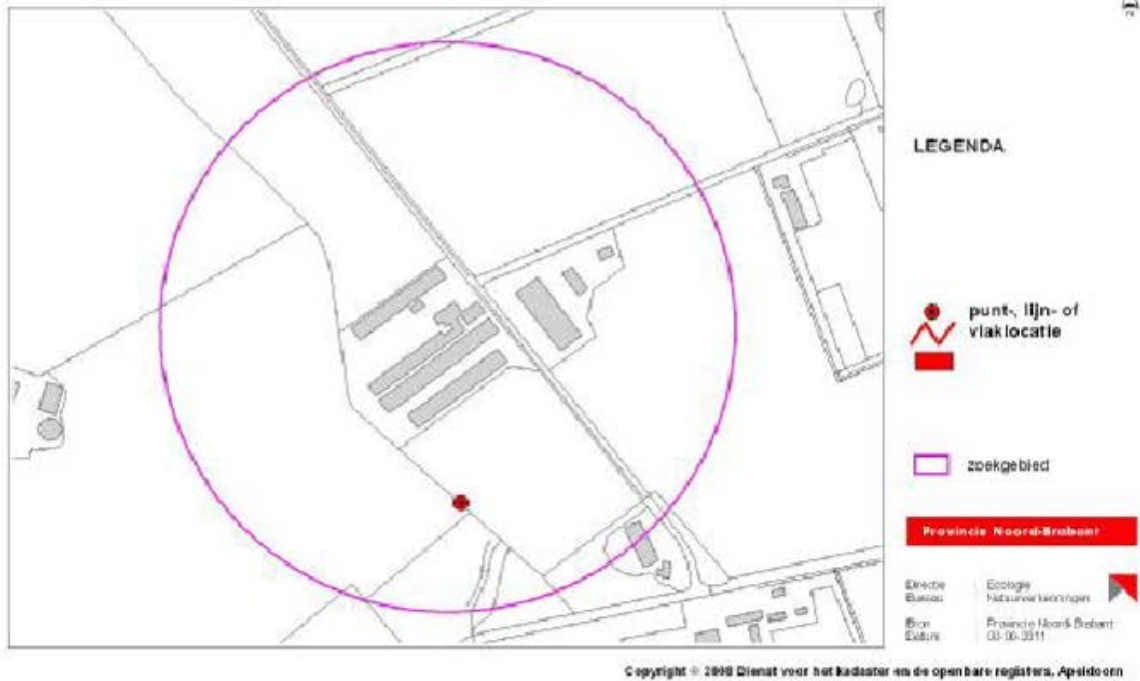
# Vaatplanten: verspreiding van naaldwaterbies



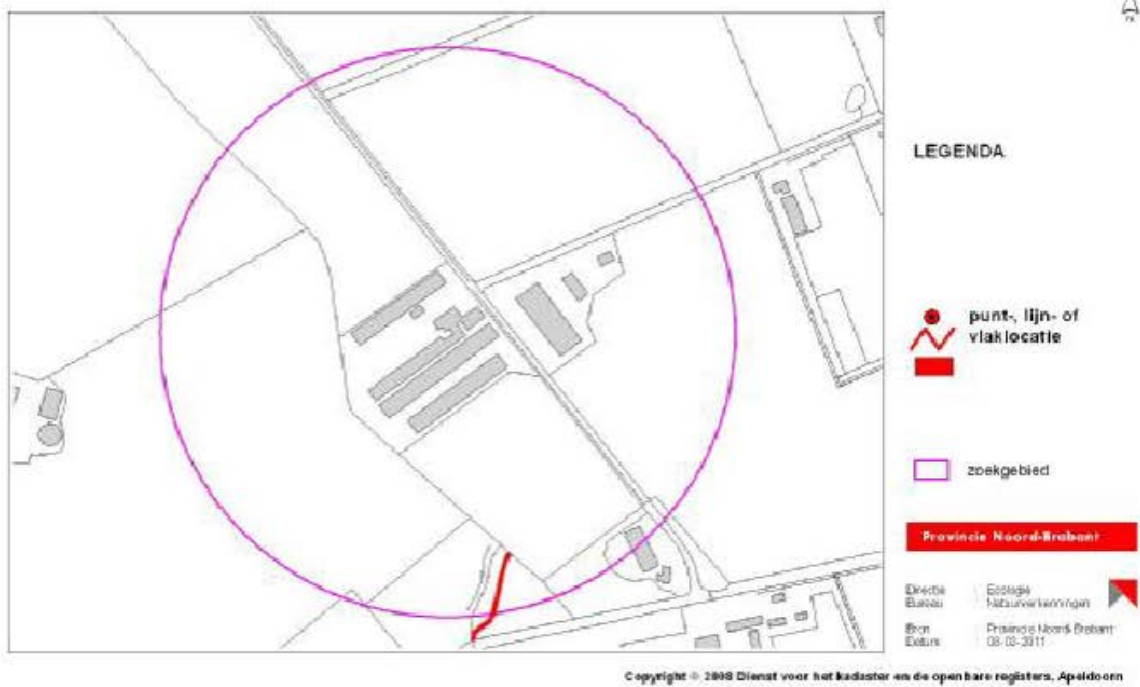
# Vaatplanten: verspreiding van pijptorkruid



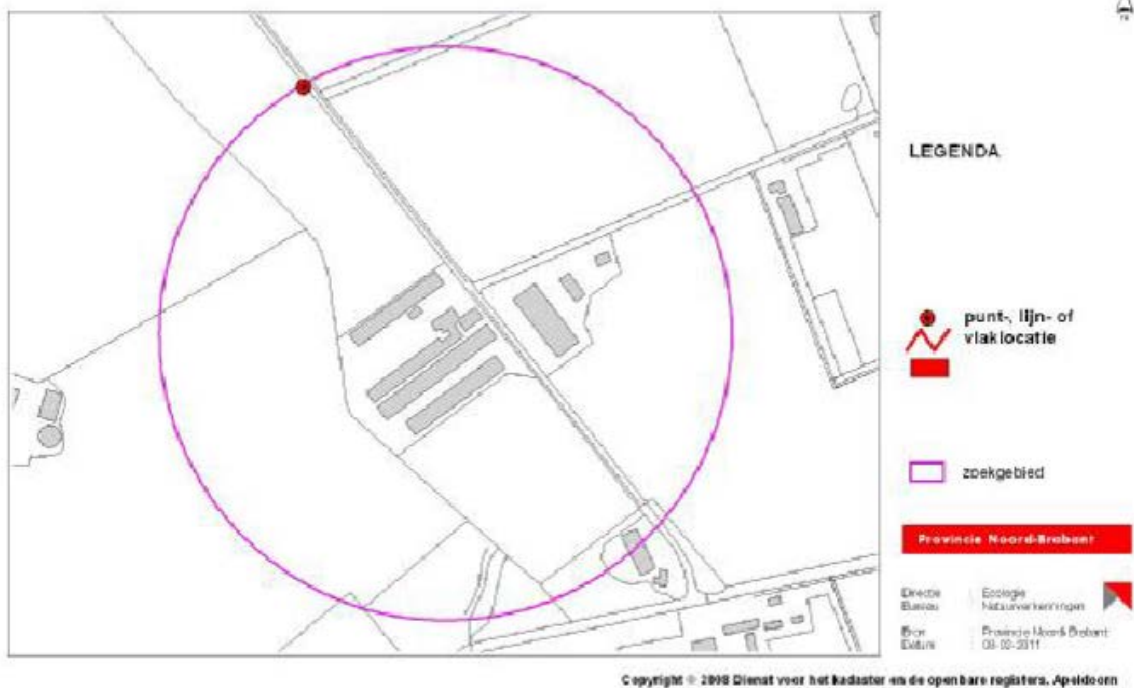
# Vaatplanten: verspreiding van schedelfonteinkruid



# Vaatplanten: verspreiding van waterpostelein



Vaatplanten: verspreiding van wilde kamperfoelie



### Advies 2, gemeente Gemert-Bakel

#### 1 Achtergrond plan

Familie Graat heeft een vleeskuikenbedrijf aan de Reijseweg 35 in de Mortel. Om zijn innovatie uit te kunnen voeren wil de veehouder uitbreiden met een nieuwe stal. Binnen zijn huidige bouwblok is hiervoor geen ruimte. Graat wil daarom het bouwblok van circa 1,8 naar 2,35 hectare uitbreiden. In deze nieuwe stal gaat Graat een innovatief systeem toepassen waarbij de eieren in de stal uitkomen. Dit reduceert het transport met levende dieren. De verwachting is dat dit beter is voor dierenwelzijn en -gezondheid.

#### 2 Vraag gemeente

De gemeente wil dat het Panel beoordeelt of het hier gaat om een innovatief bedrijfsconcept waarvoor een uitbreiding van het bouwblok groter dan 1,5 hectare nodig is. Hierop vooruitlopend heeft de gemeente een besluit genomen om onder voorwaarden (w.o. een positief advies van het Panel) in principe medewerking te verlenen aan dit plan.

#### 3 Algemeen

Het Panel heeft een goede indruk gekregen van het plan van Graat voor zijn vleeskuikenbedrijf. Bij zijn beoordeling heeft het Panel ook aandacht geschonken aan de zorg dat de innovatie niet gepaard zou kunnen gaan met een toename van het aantal dieren. Het Panel heeft er in dit verband kennis van genomen dat de ondernemer niet van plan is het aantal dieren uit te breiden ten opzichte van het door de milieuvergunning begrensde maximum (waarbij de gemeente het bevoegd gezag is). Het Panel heeft hierbij ook vastgesteld dat bij toename van aantal dieren de BZV score boven de 7 blijft.

#### 4 Beoordeling Panel

Het Panel beoordeelt deze vraag op drie punten:

##### a) Is veehouderij voldoende zorgvuldig?

Het Panel beoordeelt dit door middel van de ingevulde BZV. Het bedrijf heeft een BZV score van meer dan zeven en daarmee is de veehouderij als zorgvuldig te beschouwen.

##### b) Is bedrijfsconcept innovatief?

Het bedrijfsconcept is innovatief door een combinatie van stappen die gezet worden. De focus bij de innovatie ligt bij het verbeteren van het dierenwelzijn waarbij ingespeeld wordt op toekomstige wetgeving, gericht op een ruimere bezetting van dieren in de stal. Daarnaast wil de ondernemer zich verder maatschappelijk verbinden met de burgers door het plaatsen van een zichtstal, door zijn bedrijf beter landschappelijk in te passen en daarbij aan te sluiten op de in ontwikkeling zijnde ecologische verbindingzone.

Het uitbroeden van eieren in de stal is vernieuwend voor de pluimveehouderij in Noord-Brabant. Het wordt op enkele andere plaatsen in Brabant beproefd.

### c) Is voor innovatief bedrijfsconcept meer dan 1,5 hectare nodig?

Het innovatieve bedrijfsconcept – met name het uitbroeden van eieren in de stal - kan bij uitbreiding met een nieuwe stal beter en gemakkelijker worden doorgevoerd. Ook gezien de experimentele fase waarin dit nieuwe concept zich bevindt. In een bestaande stal dit uitproberen zou tot een suboptimale situatie leiden. Dan zouden forse aanpassingen aan de stal zoals verhoging van de nokhoogte en vloerverwarming nodig zijn. De vraag is of dit de innovatie ten goede komt. Door de nieuwe stal is uitbreiding van het bouwblok noodzakelijk.

### 5 Samenvattend

Het Panel beschouwt de voorgestelde verbeteringen in de bedrijfsvoering als een innovatief bedrijfsconcept. Het Panel geeft daarom **een positief advies** over de voorgestelde uitbreiding.

### Namens Panel Zorgvuldige Veehouderij

G.J.H.G. Willems, secretaris

's-Hertogenbosch, 13 januari 2015.

Datum vergunning: 26-05-1992

| Stalnr | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem  | Aantal dieren | Kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar | Kg NH <sub>3</sub> totaal/jaar |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| A      | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100 Overige huisvestingssystemen | 125           | 12,35                         | 1.543,75                       |
| B      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Overige huisvestingssystemen | 20            | 4,40                          | 88,00                          |
| C      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen | 31.250        | 0,08                          | 2.500,00                       |
| E      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Overige huisvestingssystemen | 10            | 4,40                          | 44,00                          |
| F      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Overige huisvestingssystemen | 30            | 4,40                          | 132,00                         |
| G      | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1.100 Overige huisvestingssystemen | 35            | 0,70                          | 24,50                          |
| J      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen | 22.000        | 0,08                          | 1.760,00                       |
| K      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen | 25.000        | 0,08                          | 2.000,00                       |
|        |                                                        |                                      |               | <b>Totaal</b>                 | <b>8.092,25</b>                |

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Vogelrichtlijngebied Deurnsche Peel en Mariapeel
- Vogelrichtlijngebied Groote Peel

Datum vergunning: 19-10-1994

| Stalnr | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                      | Aantal dieren | Kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar | Kg NH <sub>3</sub> totaal/jaar |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
|        | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100.1 Overige huisvestingssystemen, beweiden                         | 125           | 9,50                          | 1.187,50                       |
|        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | 60            | 3,90                          | 234,00                         |
|        | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 103.600       | 0,08                          | 8.288,00                       |
|        | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | 35            | 0,70                          | 24,50                          |
|        |                                                        |                                                                          |               | <b>Totaal</b>                 | <b>9.734,00</b>                |

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Vogelrichtlijngebied Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux

Datum vergunning: 05-12-2002

| Stalnr | Diersoort                                                    | RAV code -<br>omschrijving stalsysteem | Aantal<br>dieren | Kg<br>NH <sub>3</sub> /<br>dier/jaar | Kg NH <sub>3</sub><br>totaal/jaar |
|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1      | Melk- en kalfkoeien<br>ouder dan 2 jaar                      | A 1.100 Overige huisvestingssystemen   | 139              | 12,35                                | 1.716,65                          |
| 1      | Vrouwelijk jongvee tot 2<br>jaar                             | A 3.100 Overige huisvestingssystemen   | 65               | 4,40                                 | 286,00                            |
| 2      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen   | 34.180           | 0,08                                 | 2.734,40                          |
| 4      | Vrouwelijk jongvee tot 2<br>jaar                             | A 3.100 Overige huisvestingssystemen   | 10               | 4,40                                 | 44,00                             |
| 6      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen   | 22.860           | 0,08                                 | 1.828,80                          |
| 7      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen   | 25.690           | 0,08                                 | 2.055,20                          |
| 8      | Schapen ouder dan 1<br>jaar, inclusief lammeren<br>tot 45 kg | B 1.100 Overige huisvestingssystemen   | 35               | 0,70                                 | 24,50                             |
| 9      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen   | 43.160           | 0,08                                 | 3.452,80                          |
|        |                                                              |                                        |                  | <b>Totaal</b>                        | <b>12.142,35</b>                  |

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Habitatrictlijngebied Deurnsche Peel en Mariapeel
- Habitatrictlijngebied Strabrechtse Heide en Beuven
- Habitatrictlijngebied Leenderbos, Groote Heide en De Plateaux
- Habitatrictlijngebied Groote Peel
- Habitatrictlijngebied Oeffelter Meent
- Dommelbeemden
- Kavelen

Datum vergunning: 20-05-2008

| Stalnr | Diersoort                                                    | RAV code -<br>omschrijving stalsysteem                           | Aantal<br>dieren | Kg<br>NH <sub>3</sub> /<br>dier/jaar | Kg NH <sub>3</sub><br>totaal/jaar |
|--------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1      | Melk- en kalfkoeien<br>ouder dan 2 jaar                      | A 1.100 Overige huisvestingssystemen                             | 143              | 12,35                                | 1.766,05                          |
| 1      | Vrouwelijk jongvee tot 2<br>jaar                             | A 3.100 Overige huisvestingssystemen                             | 65               | 4,40                                 | 286,00                            |
| 2      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen                             | 34.180           | 0,08                                 | 2.734,40                          |
| 4      | Vrouwelijk jongvee tot 2<br>jaar                             | A 3.100 Overige huisvestingssystemen                             | 10               | 4,40                                 | 44,00                             |
| 6      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen                             | 22.860           | 0,08                                 | 1.828,80                          |
| 7      | Vleeskuikens                                                 | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie<br>(BWL 2005.10.V3) | 25.690           | 0,037                                | 950,53                            |
| 8      | Schapen ouder dan 1<br>jaar, inclusief lammeren<br>tot 45 kg | B 1.100 Overige huisvestingssystemen                             | 35               | 0,70                                 | 24,50                             |
| 9      | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen                             | 43.160           | 0,08                                 | 3.452,80                          |
| 12     | Vleeskuikens                                                 | E 5.100 overige huisvestingssystemen                             | 43.160           | 0,08                                 | 3.452,80                          |
| 13     | Vleeskuikens                                                 | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie<br>(BWL 2005.10.V3) | 43.160           | 0,037                                | 1.596,92                          |
|        |                                                              |                                                                  |                  | <b>Totaal</b>                        | <b>16.136,80</b>                  |

Referentiesituatie voor de volgende gebieden

- Vogelrichtlijngebied Strabrechtse Heide en Beuven

# BEOOGDE SITUATIE

| Stalnr        | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                                                                             | Aantal dieren | Kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar | Kg NH <sub>3</sub> totaal/jaar |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1             | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100 Overige huisvestingssystemen                                                                                            | 160           | 12,35                         | 1976,00                        |
| 1             | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Overige huisvestingssystemen                                                                                            | 65            | 4,40                          | 286,00                         |
| 2             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 28.636        | 0,021                         | 601,36                         |
| 4             | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Overige huisvestingssystemen                                                                                            | 10            | 4,40                          | 44,00                          |
| 6             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 18.933        | 0,021                         | 397,59                         |
| 7             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 21.536        | 0,021                         | 452,26                         |
| 8             | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1.100 Overige huisvestingssystemen                                                                                            | 35            | 0,70                          | 24,50                          |
| 9             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 0,021                         | 745,50                         |
| 12            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 0,021                         | 745,50                         |
| 13            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 36.605        | 0,021                         | 768,71                         |
| 14            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 0,021                         | 745,50                         |
| Groeps-hokken | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Overige huisvestingssystemen                                                                                            | 67            | 4,40                          | 294,80                         |
| 11            | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar          | A 7 Overige huisvestingssystemen                                                                                                | 96            | 6,20                          | 595,2                          |
|               |                                                        |                                                                                                                                 |               | <b>Totaal</b>                 | <b>7.780,91</b>                |

Naam van de berekening: vergunning 1992  
 Gemaakt op: 25-01-2016 10:25:01  
 Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500  
 Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel  
 Berekende ruwheid: 0,34 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal A | 179 595  | 396 551  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 1 544   |
| 2       | Stal B | 179 564  | 396 567  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 88      |
| 3       | Stal C | 179 512  | 396 496  | 4,8    | 2,9             | 0,5   | 4,00            | 2 500   |
| 4       | Stal E | 179 526  | 396 533  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 44      |
| 5       | Stal F | 179 520  | 396 549  | 4,9    | 3,0             | 0,5   | 4,00            | 132     |
| 6       | Stal G | 179 492  | 396 549  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 25      |
| 7       | Stal J | 179 486  | 396 499  | 5,2    | 3,3             | 0,5   | 4,00            | 1 760   |
| 8       | Stal K | 179 472  | 396 550  | 4,7    | 2,8             | 0,5   | 4,00            | 2 000   |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | De Bult 1            | 186 007      | 389 811      | 0,93      |
| 2          | De Bult 2            | 186 382      | 390 364      | 0,95      |
| 3          | De Bult 3            | 187 054      | 390 584      | 0,92      |
| 4          | Mariapeel 1          | 188 546      | 383 599      | 0,42      |
| 5          | Mariapeel 2          | 187 745      | 382 510      | 0,36      |
| 6          | Mariapeel 3          | 187 242      | 380 956      | 0,33      |
| 7          | Mariapeel 4          | 187 567      | 380 057      | 0,32      |
| 8          | Mariapeel 5          | 189 120      | 379 324      | 0,28      |
| 9          | Mariapeel 6          | 188 917      | 377 573      | 0,26      |
| 10         | Mariapeel 7          | 190 055      | 376 040      | 0,23      |
| 11         | Mariapeel 8          | 188 905      | 376 728      | 0,26      |
| 12         | Mariapeel 9          | 187 639      | 379 835      | 0,31      |
| 13         | Groote Peel 1        | 183 523      | 374 281      | 0,22      |
| 14         | Groote Peel 2        | 184 230      | 374 958      | 0,23      |
| 15         | Groote Peel 3        | 184 607      | 375 388      | 0,24      |
| 16         | Groote Peel 4        | 185 647      | 374 675      | 0,21      |
| 17         | Leenderbos 1         | 164 310      | 379 517      | 0,27      |
| 18         | Leenderbos 2         | 164 717      | 379 286      | 0,28      |
| 19         | Leenderbos 3         | 164 969      | 379 254      | 0,28      |
| 20         | Leenderbos 4         | 164 468      | 375 672      | 0,24      |
| 21         | Oeffelter Meent 1    | 192 955      | 413 230      | 0,62      |
| 22         | Oeffelter Meent 2    | 193 469      | 413 063      | 0,59      |
| 23         | Oeffelter Meent 3    | 194 256      | 413 387      | 0,54      |
| 24         | Strabrechtse Heide 1 | 170 360      | 381 142      | 0,42      |
| 25         | Strabrechtse Heide 2 | 172 200      | 381 027      | 0,40      |
| 26         | Strabrechtse Heide 3 | 173 519      | 379 487      | 0,34      |
| 27         | Strabrechtse Heide 4 | 173 896      | 379 309      | 0,33      |
| 28         | Strabrechtse Heide 5 | 172 081      | 380 204      | 0,37      |
| 29         | Dommelbeemden 1      | 162 481      | 397 539      | 0,29      |
| 30         | Dommelbeemden 2      | 163 059      | 397 280      | 0,30      |
| 31         | Dommelbeemden 3      | 162 901      | 396 929      | 0,29      |
| 32         | Kavelen 1            | 155 444      | 393 510      | 0,20      |
| 33         | Kavelen 2            | 155 594      | 393 309      | 0,20      |
| 34         | Kavelen 3            | 155 456      | 393 332      | 0,20      |

**Details van Emissie Punt: Stal A (1471)**

| Volgnr. | Code    | Type               | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|---------|--------------------|--------|---------|---------|
| 1       | A 1.100 | melkvee - beweiden | 125    | 12.35   | 1543.75 |

**Details van Emissie Punt: Stal B (1472)**

| Volgnr. | Code    | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 3.100 | jongvee | 20     | 4.4     | 88     |

**Details van Emissie Punt: Stal C (1473)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 31250  | 0.08    | 2500   |

**Details van Emissie Punt: Stal E (1474)**

| Volgnr. | Code    | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 3.100 | jongvee | 10     | 4.4     | 44     |

**Details van Emissie Punt: Stal F (1475)**

| Volgnr. | Code    | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 3.100 | Jongvee | 30     | 4.4     | 132    |

**Details van Emissie Punt: Stal G (1476)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | B 1  | Schapen | 35     | 0.7     | 24.5   |

**Details van Emissie Punt: Stal J (1477)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 22000  | 0.08    | 1760   |

**Details van Emissie Punt: Stal K (1478)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 25000  | 0.08    | 2000   |

Naam van de berekening: Graat - Vergunning 2002

Gemaakt op: 21-01-2016 15:16:08

Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500

Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

Berekende ruwheid: 0,34 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 1 | 179 598  | 396 546  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 1 830   |
| 2       | Stal 2 | 179 512  | 396 496  | 3,5    | 2,9             | 0,8   | 0,40            | 2 734   |
| 3       | Stal 4 | 179 526  | 396 533  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 44      |
| 4       | Stal 6 | 179 486  | 396 499  | 3,5    | 3,3             | 0,8   | 0,40            | 1 829   |
| 5       | Stal 7 | 179 472  | 396 550  | 3,3    | 2,8             | 0,8   | 0,40            | 2 055   |
| 6       | Stal 8 | 179 492  | 396 549  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 25      |
| 7       | Stal 9 | 179 524  | 396 477  | 3,1    | 4,2             | 1,0   | 0,40            | 3 453   |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | De Bult 1            | 186 007      | 389 811      | 1,38      |
| 2          | De Bult 2            | 186 382      | 390 364      | 1,41      |
| 3          | De Bult 3            | 187 054      | 390 584      | 1,37      |
| 4          | Mariapeel 1          | 188 546      | 383 599      | 0,62      |
| 5          | Mariapeel 2          | 187 745      | 382 510      | 0,54      |
| 6          | Mariapeel 3          | 187 242      | 380 956      | 0,49      |
| 7          | Mariapeel 4          | 187 567      | 380 057      | 0,47      |
| 8          | Mariapeel 5          | 189 120      | 379 324      | 0,41      |
| 9          | Mariapeel 6          | 188 917      | 377 573      | 0,39      |
| 10         | Mariapeel 7          | 190 055      | 376 040      | 0,34      |
| 11         | Mariapeel 8          | 188 905      | 376 728      | 0,38      |
| 12         | Mariapeel 9          | 187 639      | 379 835      | 0,46      |
| 13         | Groote Peel 1        | 183 523      | 374 281      | 0,33      |
| 14         | Groote Peel 2        | 184 230      | 374 958      | 0,34      |
| 15         | Groote Peel 3        | 184 607      | 375 388      | 0,35      |
| 16         | Groote Peel 4        | 185 647      | 374 675      | 0,32      |
| 17         | Leenderbos 1         | 164 310      | 379 517      | 0,41      |
| 18         | Leenderbos 2         | 164 717      | 379 286      | 0,41      |
| 19         | Leenderbos 3         | 164 969      | 379 254      | 0,42      |
| 20         | Leenderbos 4         | 164 468      | 375 672      | 0,35      |
| 21         | Oeffelter Meent 1    | 192 955      | 413 230      | 0,92      |
| 22         | Oeffelter Meent 2    | 193 469      | 413 063      | 0,87      |
| 23         | Oeffelter Meent 3    | 194 256      | 413 387      | 0,81      |
| 24         | Strabrechtse Heide 1 | 170 360      | 381 142      | 0,62      |
| 25         | Strabrechtse Heide 2 | 172 200      | 381 027      | 0,59      |
| 26         | Strabrechtse Heide 3 | 173 519      | 379 487      | 0,50      |
| 27         | Strabrechtse Heide 4 | 173 896      | 379 309      | 0,49      |
| 28         | Strabrechtse Heide 5 | 172 081      | 380 204      | 0,55      |
| 29         | Dommelbeemden 1      | 162 481      | 397 539      | 0,42      |
| 30         | Dommelbeemden 2      | 163 059      | 397 280      | 0,44      |
| 31         | Dommelbeemden 3      | 162 901      | 396 929      | 0,43      |
| 32         | Kavelen 1            | 155 444      | 393 510      | 0,29      |
| 33         | Kavelen 2            | 155 594      | 393 309      | 0,30      |
| 34         | Kavelen 3            | 155 456      | 393 332      | 0,29      |

**Details van Emissie Punt: Stal 1 (1090)**

| Volgnr. | Code    | Type               | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|---------|--------------------|--------|---------|---------|
| 1       | A 1.100 | Melkvee - beweiden | 125    | 12.35   | 1543.75 |
| 2       | A 3     | Jongvee            | 65     | 4.4     | 286     |

**Details van Emissie Punt: Stal 2 (1091)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 34180  | 0.08    | 2734.4 |

**Details van Emissie Punt: Stal 4 (1092)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 3  | Jongvee | 10     | 4.4     | 44     |

**Details van Emissie Punt: Stal 6 (1093)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 22860  | 0.08    | 1828.8 |

**Details van Emissie Punt: Stal 7 (1094)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 25690  | 0.08    | 2055.2 |

**Details van Emissie Punt: Stal 8 (1095)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | B 1  | schapen | 35     | 0.7     | 24.5   |

**Details van Emissie Punt: Stal 9 (1096)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 43160  | 0.08    | 3452.8 |

Naam van de berekening: Vergunning 20-05-2008

Gemaakt op: 25-01-2016 12:45:27

Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500

Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

Berekende ruwheid: 0,34 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|---------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 1  | 179 598  | 396 546  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 2 052   |
| 2       | Stal 2  | 179 458  | 396 459  | 1,5    | 2,9             | 2,5   | 0,40            | 2 734   |
| 3       | Stal 4  | 179 526  | 396 533  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 44      |
| 4       | Stal 6  | 179 448  | 396 473  | 1,5    | 3,3             | 2,5   | 0,40            | 1 829   |
| 5       | Stal 7  | 179 432  | 396 526  | 1,5    | 2,8             | 2,5   | 0,40            | 951     |
| 6       | Stal 8  | 179 487  | 396 547  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 25      |
| 7       | Stal 9  | 179 480  | 396 447  | 1,5    | 3,3             | 3,5   | 0,40            | 3 453   |
| 8       | Stal 12 | 179 495  | 396 427  | 1,5    | 3,3             | 3,5   | 0,40            | 3 453   |
| 9       | Stal 13 | 179 506  | 396 415  | 1,5    | 4,0             | 3,3   | 0,40            | 1 597   |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | De Bult 1            | 186 007      | 389 811      | 1,86      |
| 2          | De Bult 2            | 186 382      | 390 364      | 1,90      |
| 3          | De Bult 3            | 187 054      | 390 584      | 1,86      |
| 4          | Mariapeel 1          | 188 546      | 383 599      | 0,84      |
| 5          | Mariapeel 2          | 187 745      | 382 510      | 0,73      |
| 6          | Mariapeel 3          | 187 242      | 380 956      | 0,66      |
| 7          | Mariapeel 4          | 187 567      | 380 057      | 0,63      |
| 8          | Mariapeel 5          | 189 120      | 379 324      | 0,56      |
| 9          | Mariapeel 6          | 188 917      | 377 573      | 0,52      |
| 10         | Mariapeel 7          | 190 055      | 376 040      | 0,45      |
| 11         | Mariapeel 8          | 188 905      | 376 728      | 0,51      |
| 12         | Mariapeel 9          | 187 639      | 379 835      | 0,62      |
| 13         | Groote Peel 1        | 183 523      | 374 281      | 0,45      |
| 14         | Groote Peel 2        | 184 230      | 374 958      | 0,46      |
| 15         | Groote Peel 3        | 184 607      | 375 388      | 0,47      |
| 16         | Groote Peel 4        | 185 647      | 374 675      | 0,43      |
| 17         | Leenderbos 1         | 164 310      | 379 517      | 0,55      |
| 18         | Leenderbos 2         | 164 717      | 379 286      | 0,56      |
| 19         | Leenderbos 3         | 164 969      | 379 254      | 0,57      |
| 20         | Leenderbos 4         | 164 468      | 375 672      | 0,48      |
| 21         | Oeffelter Meent 1    | 192 955      | 413 230      | 1,23      |
| 22         | Oeffelter Meent 2    | 193 469      | 413 063      | 1,17      |
| 23         | Oeffelter Meent 3    | 194 256      | 413 387      | 1,08      |
| 24         | Strabrechtse Heide 1 | 170 360      | 381 142      | 0,83      |
| 25         | Strabrechtse Heide 2 | 172 200      | 381 027      | 0,80      |
| 26         | Strabrechtse Heide 3 | 173 519      | 379 487      | 0,67      |
| 27         | Strabrechtse Heide 4 | 173 896      | 379 309      | 0,66      |
| 28         | Strabrechtse Heide 5 | 172 081      | 380 204      | 0,75      |
| 29         | Dommelbeemden 1      | 162 481      | 397 539      | 0,57      |
| 30         | Dommelbeemden 2      | 163 059      | 397 280      | 0,60      |
| 31         | Dommelbeemden 3      | 162 901      | 396 929      | 0,58      |
| 32         | Kavelen 1            | 155 444      | 393 510      | 0,40      |
| 33         | Kavelen 2            | 155 594      | 393 309      | 0,40      |
| 34         | Kavelen 3            | 155 456      | 393 332      | 0,40      |

**Details van Emissie Punt: Stal 1 (1471)**

| Volgnr. | Code    | Type               | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|---------|--------------------|--------|---------|---------|
| 1       | A 1.100 | Melkvee - beweiden | 143    | 12.35   | 1766.05 |
| 2       | A 3.100 | Jongvee            | 65     | 4.4     | 286     |

**Details van Emissie Punt: Stal 2 (1472)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 34180  | 0.08    | 2734.4 |

**Details van Emissie Punt: Stal 4 (1473)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 3  | Jongvee | 10     | 4.4     | 44     |

**Details van Emissie Punt: Stal 6 (1474)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 22860  | 0.08    | 1828.8 |

**Details van Emissie Punt: Stal 7 (1475)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.6 | Vleeskuikens | 25690  | 0.037   | 950.53 |

**Details van Emissie Punt: Stal 8 (1476)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | B 1  | Schapen | 35     | 0.7     | 24.5   |

**Details van Emissie Punt: Stal 9 (1477)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 43160  | 0.08    | 3452.8 |

**Details van Emissie Punt: Stal 12 (1478)**

| Volgnr. | Code    | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.100 | Vleeskuikens | 43160  | 0.08    | 3452.8 |

**Details van Emissie Punt: Stal 13 (1479)**

| Volgnr. | Code  | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|-------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.6 | Vleeskuikens | 43160  | 0.037   | 1596.92 |

Naam van de berekening: 2016-01-29 beoogd

Gemaakt op: 29-01-2016 11:54:09

Zwaartepunt X: 179,500 Y: 396,500

Cluster naam: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

Berekende ruwheid: 0,34 m

**Emissie Punten:**

| Volgnr. | BronID       | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|--------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 1       | 179 597  | 396 546  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 2 262   |
| 2       | Stal 2 lv    | 179 463  | 396 459  | 3,0    | 2,9             | 3,1   | 2,02            | 481     |
| 3       | Stal 2       | 179 475  | 396 475  | 3,0    | 2,9             | 0,9   | 5,98            | 120     |
| 4       | Stal 6 lv    | 179 452  | 396 476  | 3,0    | 3,3             | 3,1   | 1,32            | 315     |
| 5       | Stal 6       | 179 474  | 396 480  | 3,0    | 3,3             | 0,9   | 4,10            | 82      |
| 6       | Stal 7 lv    | 179 435  | 396 523  | 3,0    | 2,8             | 3,8   | 0,92            | 332     |
| 7       | Stal 7       | 179 461  | 396 532  | 3,0    | 2,8             | 0,9   | 5,98            | 120     |
| 8       | Stal 8       | 179 492  | 396 549  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 25      |
| 9       | Stal 9 lv    | 179 483  | 396 446  | 3,0    | 3,8             | 6,0   | 0,65            | 584     |
| 10      | Stal 9       | 179 511  | 396 482  | 3,0    | 3,8             | 0,9   | 8,03            | 161     |
| 11      | Stal 12 lv   | 179 497  | 396 426  | 0,8    | 3,8             | 7,6   | 0,40            | 584     |
| 12      | Stal 12      | 179 517  | 396 455  | 3,0    | 3,8             | 0,9   | 8,03            | 161     |
| 13      | Stal 13 lv   | 179 429  | 396 543  | 4,0    | 4,8             | 7,9   | 0,39            | 608     |
| 14      | Stal 13      | 179 447  | 396 542  | 3,0    | 4,8             | 0,9   | 8,03            | 161     |
| 15      | Stal 14 lv   | 179 425  | 396 583  | 3,0    | 5,3             | 7,8   | 0,39            | 584     |
| 16      | Stal 14      | 179 456  | 396 583  | 3,0    | 5,3             | 0,9   | 8,03            | 161     |
| 17      | Stal 4       | 179 526  | 396 533  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 44      |
| 18      | Groepshokken | 179 632  | 396 562  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 295     |
| 19      | Loods        | 179 621  | 396 572  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 595     |

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | De Bult 1            | 186 007      | 389 811      | 0,88      |
| 2          | De Bult 2            | 186 382      | 390 364      | 0,90      |
| 3          | De Bult 3            | 187 054      | 390 584      | 0,87      |
| 4          | Mariapeel 1          | 188 546      | 383 599      | 0,40      |
| 5          | Mariapeel 2          | 187 745      | 382 510      | 0,34      |
| 6          | Mariapeel 3          | 187 242      | 380 956      | 0,32      |
| 7          | Mariapeel 4          | 187 567      | 380 057      | 0,30      |
| 8          | Mariapeel 5          | 189 120      | 379 324      | 0,27      |
| 9          | Mariapeel 6          | 188 917      | 377 573      | 0,25      |
| 10         | Mariapeel 7          | 190 055      | 376 040      | 0,22      |
| 11         | Mariapeel 8          | 188 905      | 376 728      | 0,25      |
| 12         | Mariapeel 9          | 187 639      | 379 835      | 0,30      |
| 13         | Groote Peel 1        | 183 523      | 374 281      | 0,21      |
| 14         | Groote Peel 2        | 184 230      | 374 958      | 0,22      |
| 15         | Groote Peel 3        | 184 607      | 375 388      | 0,22      |
| 16         | Groote Peel 4        | 185 647      | 374 675      | 0,20      |
| 17         | Leenderbos 1         | 164 310      | 379 517      | 0,26      |
| 18         | Leenderbos 2         | 164 717      | 379 286      | 0,26      |
| 19         | Leenderbos 3         | 164 969      | 379 254      | 0,27      |
| 20         | Leenderbos 4         | 164 468      | 375 672      | 0,23      |
| 21         | Oeffelter Meent 1    | 192 955      | 413 230      | 0,59      |
| 22         | Oeffelter Meent 2    | 193 469      | 413 063      | 0,56      |
| 23         | Oeffelter Meent 3    | 194 256      | 413 387      | 0,52      |
| 24         | Strabrechtse Heide 1 | 170 360      | 381 142      | 0,39      |
| 25         | Strabrechtse Heide 2 | 172 200      | 381 027      | 0,38      |
| 26         | Strabrechtse Heide 3 | 173 519      | 379 487      | 0,32      |
| 27         | Strabrechtse Heide 4 | 173 896      | 379 309      | 0,31      |
| 28         | Strabrechtse Heide 5 | 172 081      | 380 204      | 0,35      |
| 29         | Dommelbeemden 1      | 162 481      | 397 539      | 0,27      |
| 30         | Dommelbeemden 2      | 163 059      | 397 280      | 0,28      |
| 31         | Dommelbeemden 3      | 162 901      | 396 929      | 0,28      |
| 32         | Kavelen 1            | 155 444      | 393 510      | 0,19      |
| 33         | Kavelen 2            | 155 594      | 393 309      | 0,19      |
| 34         | Kavelen 3            | 155 456      | 393 332      | 0,19      |

**Details van Emissie Punt: Stal 1 (1471)**

| Volgnr. | Code    | Type               | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|--------------------|--------|---------|--------|
| 1       | A 1.100 | melkvee - beweiden | 160    | 12.35   | 1976   |
| 2       | A 3.100 | jongvee            | 65     | 4.4     | 286    |

**Details van Emissie Punt: Stal 2 Iv (1472)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 22928  | 0.021   | 481.488 |

**Details van Emissie Punt: Stal 2 (1473)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 5708   | 0.021   | 119.868 |

**Details van Emissie Punt: Stal 6 Iv (1474)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 15016  | 0.021   | 315.336 |

**Details van Emissie Punt: Stal 6 (1475)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 3917   | 0.021   | 82.257 |

**Details van Emissie Punt: Stal 7 Iv (1476)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 15828  | 0.021   | 332.388 |

**Details van Emissie Punt: Stal 7 (1477)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 5708   | 0.021   | 119.868 |

**Details van Emissie Punt: Stal 8 (1478)**

| Volgnr. | Code | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | B 1  | Schapen | 35     | 0.7     | 24.5   |

**Details van Emissie Punt: Stal 9 Iv (1479)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 27833  | 0.021   | 584.493 |

**Details van Emissie Punt: Stal 9 (1480)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 7667   | 0.021   | 161.007 |

**Details van Emissie Punt: Stal 12 Iv (1481)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 27833  | 0.021   | 584.493 |

**Details van Emissie Punt: Stal 12 (1482)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 7667   | 0.021   | 161.007 |

**Details van Emissie Punt: Stal 13 Iv (1483)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 28938  | 0.021   | 607.698 |

**Details van Emissie Punt: Stal 13 (1484)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 7667   | 0.021   | 161.007 |

**Details van Emissie Punt: Stal 14 Iv (1485)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 27833  | 0.021   | 584.493 |

**Details van Emissie Punt: Stal 14 (1486)**

| Volgnr. | Code   | Type         | Aantal | Emissie | Totaal  |
|---------|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 1       | E 5.11 | Vleeskuikens | 7667   | 0.021   | 161.007 |

**Details van Emissie Punt: Stal 4 (1487)**

| Volgnr. | Code    | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 3.100 | Jongvee | 10     | 4.4     | 44     |

**Details van Emissie Punt: Groepshokken (1488)**

| Volgnr. | Code    | Type    | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 1       | A 4.100 | A 4.100 | 67     | 4.4     | 294.8  |

**Details van Emissie Punt: Loods (1489)**

| Volgnr. | Code | Type           | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|----------------|--------|---------|--------|
| 1       | A 7  | Overig rundvee | 96     | 6.2     | 595.2  |

**Notitie innovatief integraal  
bedrijfsconcept Kuikenhouderij 2.0**

**Reijseweg 35, De Mortel**

# Inhoud

|     |                                                                      |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | Inleiding.....                                                       | 1  |
| 1.1 | Aanleiding.....                                                      | 1  |
| 1.2 | Algemene gegevens.....                                               | 1  |
| 2.  | Omschrijving bestaande en beoogde situatie .....                     | 3  |
| 2.1 | Huidige situatie .....                                               | 3  |
| 2.2 | Beoogde situatie.....                                                | 3  |
| 2.3 | Leeswijzer.....                                                      | 5  |
| 3.  | Beleidskader .....                                                   | 6  |
| 3.1 | Bestemmingsplan “Herziening buitengebied april 2011” .....           | 6  |
| 3.2 | Verordening ruimte 2014.....                                         | 6  |
| 3.3 | Onderbouwing groter bouwvlak Reijseweg 35.....                       | 10 |
| 4.  | Omschrijving integraal innovatief concept “Kuikenhouderij 2.0” ..... | 12 |
| 4.1 | Kuikenhouderij 2.0 .....                                             | 12 |
| 4.2 | De transitiefase .....                                               | 13 |
| 5.  | Innovatieparagraaf .....                                             | 15 |
| 6.  | Conclusie .....                                                      | 20 |

Bijlage 1          Duurzaamheidsscan

# 1. Inleiding

---

## 1.1 Aanleiding

Deze notitie is opgesteld ten behoeve van de ontwikkeling van het innovatieve stal- en bedrijfsconcept dat de heer R. Graat met zijn vleeskuikenhouderij Pluimveebedrijf Graat B.V. aan de Reijseweg 35 De Mortel wil realiseren.

De heer Graat is een proactieve ondernemer in de vleeskuikenhouderij. In de loop der jaren heeft zowel het bedrijf als de ondernemer zelf een enorme groei doorgemaakt. De groei van het bedrijf wordt met name gevonden in de verbetering van de technische resultaten en de bedrijfsomvang. De ondernemer is een vaardig en competent vleeskuikenhouder en die zich ontwikkelt heeft tot een moderne en maatschappelijk betrokken ondernemer.

De laatste jaren loopt de heer Graat echter tegen de grenzen aan van de gangbare traditionele intensieve veehouderij. Met ondersteuning van jarenlange kennis en ervaring heeft de heer Graat een nieuwe ambitie voor ogen: ontwikkeling naar een integraal en duurzaam bedrijfssysteem waarin zorg voor dier, mens en milieu het uitgangspunt vormt. Deze visie sluit naadloos aan bij de ontwikkeling van het Brabantse platteland, transitie naar zorgvuldige veehouderij.

Waar in de traditionele intensieve veehouderij de nadruk gelegd wordt op omzet- en winstmaximalisatie, wordt in onderhavig plan een doorontwikkeling voorgesteld naar een maatschappelijk verantwoorde bedrijfsvoering waarin zorg voor mens, milieu en economie in balans zijn.

De initiatiefnemer is reeds gestart binnen het bestaande vleeskuikenbedrijf een innovatief integraal bedrijfsconcept uit te werken. Het betreft een meerjarig traject waarin de heer Graat zijn ambities op gebied van met name dierenwelzijn en -gezondheid, een minimale belasting van het milieu en verbinding met de omgeving waar wil maken. De volgende stap de transitie naar dit innovatieve integrale bedrijfsconcept is de bouw van een nieuwe stal. In deze stal wordt een vernieuwd concept binnen de kuikenhouderij toegepast, dat de heer Graat na de testfase ook in de bestaande stallen toe wil passen. De bouw van de nieuwe stal is een noodzakelijke ontwikkeling in de volgende stap in het traject tot een verdere duurzame ontwikkeling van het gehele bedrijf.

Het bedrijf aan de Reijseweg 35 vormt samen met het melkveebedrijf aan de Haardseweg 41 een inrichting in kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. In het kader van de ruimtelijke ordening zijn het twee aparte bedrijfslocaties met elk een eigen bouwvlak. In onderhavige notitie wordt enkel een beschrijving gegeven van het pluimveebedrijf aan de Reijseweg 35.

## 1.2 Algemene gegevens

### **Naam en adres van de initiatiefnemer**

Naam aanvrager: Pluimveebedrijf Graat B.V.  
Adres: Haardseweg 41  
Postcode en plaats: 5425 RA De Mortel

### **Adres van de locatie**

Adres: Reijseweg 35  
Postcode en plaats: 5425 RE De Mortel

### **Ligging bedrijfslocatie**

De bedrijfslocatie ligt op het perceel Reijseweg 35 De Mortel. Het staat kadastraal bekend als gemeente Gemert, sectie G, nummers 1568 en 1633.

De figuur op de volgende pagina geeft een impressie van de ligging van het bedrijf en de nabije omgeving.



*Figuur 1: Luchtfoto bedrijfslocatie Reijseweg 35 De Mortel*



*Figuur 2: Luchtfoto bedrijfslocatie Reijseweg 35 De Mortel*

## 2. Omschrijving bestaande en beoogde situatie

### 2.1 Huidige situatie

De heer Graat exploiteert een vleeskuikenhouderij op de bedrijfslocatie aan de Reijseweg 35 te De Mortel. Het bouwvlak van de bedrijfsinrichting heeft een omvang van circa 1,8 ha. Binnen dit bouwvlak zijn zes stallen aanwezig ten behoeve van de huisvesting van in totaal 212.210 vleeskuikens, die conform de verleende vergunning d.d. 20 mei 2008 deels op traditionele wijze, deels in emissiearme stalsystemen (met mixluchtventilatie) worden gehouden. Daarnaast worden binnen de inrichting aan de Reijseweg 35 nog 35 schapen en 10 stuks jongvee gehouden. Binnen het bedrijf is het antibiotica/medicijngebruik zeer laag.

De volgende tabel geeft een overzicht van de vergunde situatie.

Tabel 1: Overzicht dieraantallen vergunde situatie (20 mei 2008)

| Stalnr               | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                      | Aantal dieren |
|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Haardseweg 41</b> |                                                        |                                                                          |               |
| 1                    | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100.1 Overige huisvestingssystemen, beweiden                         | 143           |
| 1                    | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | 65            |
| <b>Reijseweg 35</b>  |                                                        |                                                                          |               |
| 2                    | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen (VEA Stalsysteem)                   | 34.180        |
| 4                    | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | 10            |
| 6                    | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 22.860        |
| 7                    | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 25.690        |
| 8                    | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | 35            |
| 9                    | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen (VEA Stalsysteem)                   | 43.160        |
| 12                   | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen (VEA Stalsysteem)                   | 43.160        |
| 13                   | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 43.160        |

Binnen de pluimveehouderijsector is het pluimveebedrijf Graat B.V. een echte voorloper. Binnen alle denkbare facetten in de technische bedrijfsvoering van een vleeskuikenbedrijf heeft de ondernemer al stappen gezet die tot op dat moment binnen de pluimveehouderij onbekend waren.

Bij nieuwe ontwikkelingen tracht de heer Graat de bedrijfsvoering continu te verbeteren, gebruik makend van de kennis van morgen om vandaag de omstandigheden voor het dier verder te verbeteren.

De huidige bedrijfsopzet en de inpassing in- en verbinding met de omgeving zijn gericht op de doelstellingen van een traditioneel bedrijf, dat in de ogen van de initiatiefnemer niet meer van deze tijd is en niet past binnen zijn bedrijfsvisie. In de loop der jaren heeft het bedrijf, haar omgeving en ondernemer een enorme ontwikkeling doorgemaakt. Het bedrijf is met name in de technische bedrijfsvoering en in bedrijfsomvang gegroeid. De invloed van de omgeving op de bedrijfsvoering is toegenomen en heeft de ondernemer zich ontwikkeld in zijn vaardigheden en competenties van vleeskuikenhouder tot een moderne maatschappelijk betrokken ondernemer met aandacht voor mens en milieu. Deze ontwikkeling in het ondernemerschap geeft nieuwe inzichten en nieuwe ambities.

### 2.2 Beoogde situatie

In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de verdeling van het aantal dieren en de toe te passen stalsystemen in de beoogde situatie. Stal 14 betreft de nieuw op te richten stal. In totaal worden in

de gewenste situatie niet meer dieren gehouden; er vindt een herverdeling van de reeds aanwezige vleeskuikens plaats.

Tabel 2: Overzicht beoogde situatie

| Stalnr               | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                                                                             | Aantal dieren |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Haardseweg 41</b> |                                                        |                                                                                                                                 |               |
| 1                    | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100.1 Overige huisvestingssystemen, beweiden                                                                                | 143           |
| 1                    | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                                 | 65            |
| <b>Reijseweg 35</b>  |                                                        |                                                                                                                                 |               |
| 2                    | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 28.636        |
| 4                    | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                                 | 10            |
| 6                    | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 18.933        |
| 7                    | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 21.536        |
| 8                    | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg                                                        | 35            |
| 9                    | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        |
| 12                   | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        |
| 13                   | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 36.605        |
| 14                   | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        |

De initiatiefnemer wil het vleeskuikensbedrijf een transitie laten maken naar een maatschappelijk gepast, bedrijfseconomisch verantwoord agrarisch bedrijf. Deze ambitie heeft geresulteerd in het formuleren van een viertal peilers onder het bedrijf welke samen een robuust fundament vormen voor de toekomst:

- Volhoudbaarheid:
  - Efficiënt omgaan met de hulp- en grondstoffen die ter beschikking zijn. Alleen bij een optimale diergezondheid en een moderne huisvesting voor het pluimvee en de wil om continu te verbeteren kan een bedrijf voorop blijven lopen in ontwikkelingen en in resultaat.
- Maatschappelijke verantwoording
  - Contact leggen met de burger om inzichtelijkheid in de vleeskuikenhouderij te geven. De heer Graat hecht hier veel waarde aan en is proactief in deze filosofie!
  - Het combineren van het bedrijfsconcept met nevenfuncties op het gebied van recreatie, natuur en educatie draagt bij aan de leefbaarheid van het platteland.
  - Transparantie geven in de duurzame bedrijfsvoering en hiermee een voorbeeld zijn in de sector.
- Innovatie:
  - Binnen de pluimveehouderij is het Pluimveebedrijf Graat B.V. een echte voorloper. Binnen alle facetten die denkbaar zijn binnen de technische bedrijfsvoering van een vleeskuikenbedrijf heeft de ondernemer al stappen gezet die tot op dat moment binnen de pluimveehouderij onbekend waren;
  - Bij nieuwe ontwikkelingen probeert de heer Graat het iedere keer weer beter te doen, gebruik makend van de kennis van morgen vandaag de omstandigheden voor het dier nog verder te verbeteren!

- Kwaliteit
  - het leveren van een kwaliteitsproduct. De passie in het vak van de ondernemers vertaalt zich in kwaliteitsvlees, geproduceerd onder goede omstandigheden voor het dier, een geborgde voedselveiligheid, onder voorwaarde dat de impact voor de omgeving beperkt blijft.

Om invulling te geven aan deze vier pijlers wordt een aantal ontwikkelingen op het bedrijf in werking gesteld. De uiteindelijke bedrijfsopzet is een nieuwe manier van houden van vleeskuikens in een grootschalige bedrijfsopzet. Met de omschrijving “Kuikenhouderij 2.0” wordt aangegeven dat het om de ontwikkeling van een primair agrarisch bedrijf gaat (kuikenhouderij), met de “2.0” wordt bedoeld dat het op een nieuwe manier is, aangepast aan nieuwe normen en waarden en behorend bij de huidige maatschappelijke wens. De transitie van het bestaand bedrijf naar de Kuikenhouderij 2.0 geeft de heer Graat een nieuw duurzaam economisch perspectief.

Belangrijk is het efficiënt omgaan met de hulp- en grondstoffen die ter beschikking zijn. Alleen bij een optimale diergezondheid, een moderne huisvesting voor het pluimvee en de wil om continu te verbeteren kan een bedrijf voorop blijven lopen in ontwikkelingen en in resultaat.

Bij naderende mondiale schaarste van grondstoffen, is aan de kostenkant een maximale efficiëntie bij het gebruik van de aangeboden grondstoffen cruciaal. Het innovatieve stalconcept dat de heer Graat wil doorvoeren in het hele bedrijf geeft de ondernemer de mogelijkheden deze efficiëntie te behalen. Daarnaast kan de initiatiefnemer op termijn een nieuw verdienmodel integreren in de bedrijfsvoering. Door de nieuwe bedrijfsopzet kan er een verbinding gelegd worden tussen de houderij en de verkoop. Door een eigen merk te gaan voeren kan, met de huidige substantiële bedrijfsomvang, de heer Graat een wezenlijke speler worden in de consumptiemarkt van het kuikenvlees. Hiermee kan een plus behaald worden op de verkoopprijs van het vlees. Juist de duurzame open bedrijfsvoering met oog voor verbinding en educatie draagt bij aan deze doelstelling.

Voor deze ontwikkeling is ruimte nodig, die de initiatiefnemer binnen zijn huidige bouwvlak, dat grotendeels aan de maximale grenzen is bebouwd, niet kan creëren. Daarnaast dient hij in het kader van het Vleeskuikenbesluit de dieren op een grotere oppervlakte te houden, waardoor hij de ruimte in de bestaande stallen reeds volledig moet benutten ten behoeve van het verhogen van dierenwelzijn.

## 2.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 3 wordt het gemeentelijk en provinciaal ruimtelijk beleid beschreven. De regels uit de Verordening ruimte 2014 worden aangehaald waaraan de ontwikkeling dient te voldoen in het kader van de transitie naar een zorgvuldige veehouderij.

Hoofdstuk 4 bevat een omschrijving van het innovatieve, integrale bedrijfsconcept “Kuikenhouderij 2.0” dat de initiatiefnemer tot uitvoering wil brengen.

In hoofdstuk 5 wordt vervolgens ingegaan op de verschillende aspecten die dit bedrijfsconcept maken tot een concept dat de moeite waard is uit te werken en mogelijk te maken.

## 3. Beleidskader

### 3.1 Bestemmingsplan “Herziening buitengebied april 2011”

Op het plangebied is het bestemmingsplan “Herziening buitengebied april 2011” van de gemeente Gemert-Bakel van toepassing. Dit plan is op 29 juni 2011 door de gemeenteraad vastgesteld.

Het perceel heeft in dit bestemmingsplan de enkelbestemming “Agrarisch – Agrarisch bedrijf” met de aanduiding “intensieve veehouderij”. Figuur 3 betreft een uitsnede van de verbeelding van dit bestemmingsplan. Het rode gedeelte betreft het bestemmingsvlak “Agrarisch – Agrarisch bedrijf”, waarbinnen bebouwing mag worden opgericht.



*Figuur 3: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan “Herziening buitengebied april 2011” Gemert-Bakel*

Ten behoeve van een vergroting van het bouwvlak is een ruimtelijke procedure doorlopen. Op 21 mei 2013 heeft het college van burgemeester en wethouders een besluit genomen tot vergroting van het bouwvlak tot 2,37 hectare. Dit besluit is door de Raad van State vernietigd op 16 april 2014. Dit betekent dat teruggevallen dient te worden op het bestemmingsplan “Herziening buitengebied april 2011”.

Ten behoeve van de doorlopen procedure voor de vergroting van het bouwvlak zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd en heeft de Agrarische Adviescommissie Bouwaanvragen (AAB) geadviseerd. Deze documenten zijn als onderbouwing gebruikt voor deze notitie.

De gewenste ontwikkeling past niet binnen de regels van het vigerend bestemmingsplan “Herziening buitengebied april 2011” van de gemeente Gemert-Bakel. Binnen de bestemming “Agrarisch – Agrarisch bedrijf” is vergroting van het bouwvlak mogelijk tot een oppervlakte van maximaal 1,5 ha; het vigerende bouwvlak is reeds groter. Ten behoeve van de bouw van de innovatieve en duurzame stal is een vergroting van het bouwvlak noodzakelijk.

### 3.2 Verordening ruimte 2014

Op 14 maart 2014 hebben Provinciale Staten van Noord-Brabant de Verordening ruimte 2014 vastgesteld en op 19 maart 2014 is deze in werking getreden. De voorgestelde beleidsaanpassingen zijn gebaseerd op de Structuurvisie RO 2010 - partiële herziening 2014, die tegelijk met de Verordening ruimte 2014 is vastgesteld.

De verordening is een uitwerking van de provinciale Structuurvisie ruimtelijke ordening en bestaat uit kaartmateriaal en regels waarmee gemeenten rekening moeten houden bij het opstellen van ruimtelijke plannen. Belangrijke onderwerpen in de Verordening ruimte zijn:

- Ruimtelijke kwaliteit;
- Stedelijke ontwikkelingen;
- Natuurgebieden en andere gebieden met waarden;
- Agrarische ontwikkelingen;
- Overige ontwikkelingen in het landelijk gebied.

Een van de kernpunten van de provincie ten aanzien van de veehouderij is dat er een “transitie” op gang komt naar een zorgvuldige veehouderij. Dit heeft gevolgen voor het beleid rondom agrarische bedrijven.

Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben Provinciale Staten in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De vastgestelde denklijn “Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd” is hiervoor de basis. Er is daarbij besloten dat er alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet.

Een belangrijke doelstelling van de provincie bij de “Transitie naar zorgvuldige veehouderij” is om volksgezondheidsaspecten in zijn volle omvang te betrekken bij het bieden van ontwikkelruimte aan veehouderijen. Een initiatief is betekenisvol indien het uitblinkt en excelleert in de manier waarop het bijdraagt aan de provinciale doelen. Wanneer er sprake is van maatschappelijke meerwaarde is nader uitgewerkt in de notitie “Bepalen maatschappelijke meerwaarde” (commissie ROW, 21 augustus 2012). In deze notitie is beschreven wat een initiatief in ieder geval in zich moet hebben; een van de aspecten is vernieuwing.

Het plangebied is ingevolge de Verordening ruimte 2014 gelegen binnen de structuur “gemengd landelijk gebied” (zie figuur 4). Tot deze gebieden behoort het gebied buiten bestaand stedelijk gebied met uitzondering van de ecologische hoofdstructuur, ecologische verbindingzone, primaire waterkeringen, rivierbed en groenblauwe mantel. De provincie geeft binnen deze gebieden ruimte aan de gemeenten om zelf aan te geven welke ontwikkelmogelijkheden er zijn voor een gevarieerde plattelandseconomie en in welke gebieden het agrarische gebruik prevaleert.



Figuur 4: Uitsnede kaart “Agrarische ontwikkeling” Verordening ruimte 2014

In artikel 7.3 en 7.4 van de Verordening ruimte 2014 zijn regels ten aanzien van veehouderijen in gemengd landelijk gebied opgenomen.

### **Regels voor veehouderijen in gemengd landelijk gebied**

De regels in artikel 7.3 worden onderstaand besproken. In cursief is de toetsing van het bedrijf weergegeven.

Een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied kan voorzien in een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij, mits:

- a. is geborgd dat ter plaatse alleen een zorgvuldige veehouderij is toegestaan;  
*Het bedrijf aan de Reijseweg 35 betreft een zorgvuldige veehouderij en wordt door middel van het uitwerken van het innovatieve concept een voorbeeldbedrijf waarin duurzaamheid en innovativiteit een belangrijk deel uitmaken van de bedrijfsvoering. Deze aspecten komen tot uiting in de BZV, die voor dit bedrijf is ingevuld en onderdeel uitmaakt van deze notitie (zie bijlage bij het voorontwerpbestemmingsplan).*
- b. het bouwperceel ten hoogste 1,5 hectare bedraagt;  
*Het bouwperceel bedraagt na uitvoering van het bedrijfsconcept circa 2,35 ha. Om deze vergroting mogelijk te maken dient er sprake te zijn van een vernieuwend bedrijfsconcept. Dit wordt nader onderbouwd in onderhavige rapportage. In onderhavige situatie is er sprake van een vernieuwend bedrijfsconcept waardoor uitbreiding van het bouwblok boven de 1,5 hectare tot de mogelijkheden behoort.*
- c. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;  
*Het bedrijf wordt landschappelijk ingepast in de omgeving door het aanbrengen van erfbepanting. Binnen het plangebied zijn geen cultuurhistorische waarden aanwezig, de archeologische verwachtingswaarde is laag. Reeds eerder is een duurzaamheidsscan van het bedrijf uitgevoerd, deze is toegevoegd als bijlage 1. Daarnaast wordt het bedrijf ook ingepast in de omgeving gelet op de aspecten gezondheid en ammoniak-, geur- en fijn stof emissie.*
- d. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;  
*Een geurverspreidingonderzoek is uitgevoerd, uit de resultaten blijkt dat de geurbelasting onder de normen blijft. Korteidshalve wordt verwezen naar de bijlage welke is toegevoegd als bijlage van het ontwerpbestemmingsplan.*
- e. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM<sub>10</sub>) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m<sup>3</sup>;  
*Een luchtkwaliteitsonderzoek is uitgevoerd, uit de resultaten blijkt dat de totale fijn stofconcentratie onder de normen blijft. Korteidshalve wordt verwezen naar de rapportage welke is toegevoegd als bijlage bij het ontwerpbestemmingsplan. Bij het uitgevoerde onderzoek is tevens het melkvee meegenomen in het onderzoek.*
- f. de landschappelijke inpassing tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel omvat;  
*Er wordt minimaal 10% van de omvang van het bouwperceel gebruikt ten behoeve van de landschappelijke inpassing. Een landschappelijk inpassingsplan is reeds opgesteld en als*

*bijlage bij het ontwerpbestemmingsplan toegevoegd. Daarbij wordt aansluiting gezocht bij de ontwikkeling van de ecologische verbindingszone. Het beplantingsplan wordt nog nader uitgewerkt.*

- g. de toelichting een verantwoording bevat dat een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.  
*Een zorgvuldige dialoog is reeds gevoerd met omgeving (zie verslag in bijlage bij voorontwerpbestemmingsplan). Door middel van een dialoog met de omgeving wordt een breder maatschappelijk draagvlak gecreëerd voor de plannen van de initiatiefnemer.*

#### **Afwijkende regels veehouderijbedrijven**

Naast de regels in artikel 7.3 zijn in artikel 7.4 afwijkende regels voor veehouderijbedrijven opgenomen. Hierin is bepaald dat een bestemmingsplan in afwijking van het artikel betreffende de maximale bouwvlakgrootte van 1,5 hectare uitbreiding van een zorgvuldige veehouderij **boven** de 1,5 hectare mogelijk kan maken indien dit noodzakelijk is voor de ontwikkeling van een zorgvuldige veehouderij vanwege een vernieuwend bedrijfsconcept, mits:

- I. de noodzaak daartoe blijkt een advies van deskundigen;
- II. het bestemmingsplan borgt dat het vernieuwende bedrijfsconcept deel uitmaakt van de zorgvuldige veehouderij.

Door middel van deze uitzondering wordt een uitbreiding van een veehouderij mogelijk gemaakt in geval dat dit bedrijf vanwege een innovatief bedrijfsconcept meer ruimte nodig heeft. Hierbij wordt advies voorgeschreven van een deskundigencommissie, dat aansluiting vindt bij het deskundigenpanel dat in juni 2014 is ingesteld ten behoeve van innovatie vanwege de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV).

Via dit panel van onafhankelijke deskundigen dient innovatie en verduurzaming in de veehouderij bevorderd te worden.

De transitie naar een zorgvuldige veehouderij vraagt om innovatieve en duurzame bedrijfsconcepten. Hierbij gaat het om de bedrijfsconcepten die weliswaar niet passen in de afgesproken kaders, maar veel potentie hebben. Dit zijn het soort innovaties die een kans moeten krijgen en navolging verdienen door andere bedrijven.

#### *Onderbouwing groter bouwvlak*

Het bouwvlak van de bedrijfsinrichting heeft momenteel een omvang van circa 1,8 ha. Binnen dit bouwvlak zijn zes stallen aanwezig ten behoeve van de huisvesting van in totaal 212.210 vleeskuikens, die conform de verleende vergunning d.d. 20 mei 2008 deels op traditionele wijze, deels in emissiearme stalsystemen (met mixluchtventilatie) worden gehouden. Ten behoeve van het nieuwe bedrijfsconcept dient het bouwvlak te worden vergroot naar 2,35 hectare. Waarom is een uitbreiding van het bouwvlak noodzakelijk?

- Meer ruimte voor de dieren binnen bestaande stallen in het kader van de welzijnseisen in het Vleeskuikenbesluit, waardoor hij de ruimte in de bestaande stallen reeds volledig moet benutten ten behoeve van het verhogen van dierenwelzijn. Hierdoor heeft hij geen ruimte meer om zijn pilotproject binnen de bestaande grenzen van het bouwvlak te realiseren. Bij welslagen van het project wil de initiatiefnemer het concept op zijn gehele bedrijf toepassen;
- Vormverandering is niet mogelijk aangezien het bedrijf zich vanuit ruimtelijk oogpunt reeds tot aan de maximale mogelijkheden heeft ontwikkeld;
- Het bedrijfsconcept betreft een integraal concept waarin zorgvuldige veehouderij, educatie, natuurontwikkeling en recreatie in samenhang met de ontwikkeling van de ecologische verbindingszone (combinatie zichtstal – wandel/fietspaden – natuur – informatievoorziening). De strook die grenst aan de noordzijde van het bestaande bouwvlak is hier uitermate geschikt voor; de

nieuwe stal is vanaf de weg makkelijk bereikbaar en kan hier goed worden geïntegreerd in de landschappelijke inpassing.

Het bedrijfsconcept past binnen de beleidsregels ten aanzien van veehouderijbedrijven die in de Verordening ruimte 2014 zijn uitgewerkt. Het bedrijfsconcept is vernieuwend en levert een belangrijke bijdrage aan de transitie naar een duurzame veehouderij. Dit wordt in de volgende hoofdstukken onderbouwd.

### **3.3 Onderbouwing groter bouwvlak Reijseweg 35**

De transitie naar “Vleeskuikenhouderij 2.0” heeft indringende gevolgen voor de gehele bedrijfsvoering van initiatiefnemer. In de beoogde bedrijfsopzet maakt het bedrijf een grote stap voorwaarts.

Diverse aanpassingen zijn te integreren in zowel de bestaande als de nieuwe stallen. Voor enkele zaken is nieuwbouw cruciaal. Bij deze een overzicht:

#### **Hatching house**

Voornemen is om het concept in de testfase uit te werken in de nieuwe bebouwing; vervolgens wordt het concept bij welslagen uitgerold binnen het bedrijf. Het concept dat de initiatiefnemer voornemens is uit te werken betreft een integraal concept (“Vleeskuikenhouderij 2.0”) waarvan het concept “Hatching house” puur de technische innovatie is, gecombineerd met het aspect dierenwelzijn en diergezondheid. Het concept “Hatching house” dient niet enkel op zichzelf te worden gezien, maar als onderdeel van het overall concept “Vleeskuikenhouderij 2.0”.

#### **Energieneutraal**

In de nieuw te bouwen stal wordt het klimaatsysteem/isolatie geoptimaliseerd. Dit betreft een testfase, waarna een uitrol plaatsvindt binnen het bedrijf.

In het oorspronkelijke plan was er sprake van een biomassa-installatie en een opslag voor biomassa. In plaats van deze milieuneutrale maatregel wordt gebruik gemaakt van zonnepanelen, die worden geplaatst op de nieuw op te richten stal. Door gebruik van zonnepanelen wordt er voldoende energie opgewekt om de stal te verwarmen.

#### **Verhoogd dierenwelzijn**

De ondernemer wil graag binnen de locatie het aantal dieren die vergund zijn behouden. Door de vleeskuikens meer ruimte te bieden wordt het dierenwelzijn en de diergezondheid verbeterd. Door de nieuwbouw wordt er extra leefoppervlakte aan de dieren gegeven, zodat de bezetting per vierkante in de stallen meter afneemt.

Door het toepassen van het huisvestingssysteem E 5.11 wordt het leefoppervlak van de vleeskuikens minimaal 417 cm<sup>2</sup> en maximaal 556 cm<sup>2</sup> per dier (18-24 dieren per m<sup>2</sup>). Met de inzet van dit systeem wordt de stress bij de vleeskuikens verminderd. Dit alles komt het dierenwelzijn ten goede.

#### **Verbinding met de omgeving**

Binnen het project wordt erg veel waarde gehecht aan de te leggen verbinding met de omgeving. De overtuiging van de initiatiefnemer is dat het concept in een moderne welzijnsvriendelijke stal met goede voorzieningen (educatie) zou moeten worden uitgewerkt. De huidige bestaande stallen geven geen mogelijkheid deze educatieve voorzieningen te integreren.

#### **Landschappelijke inpassing**

De initiatiefnemer wil, behorende bij de bijbehorende uitstraling behorende bij de “Vleeskuikenhouderij 2.0”, een grote stap zetten in de landschappelijke inpassing. Deze inpassing moet vertaald worden in een natuurlijke overgang van veehouderij naar natuur. Concreet wil dit zeggen dat de veehouderij binnen de natuur geïntegreerd moet worden, en de natuur binnen de veehouderij.

Deze overgang wordt gerealiseerd door enerzijds het bedrijf zo landschappelijk in te passen dat de beplanting rondom de inrichting, waarin een hemelwaterberging in de vorm van een wadi wordt geïntegreerd, aansluit op de ecologische verbindingszone Peelse Loop en anderzijds een transparante gevel op te zetten waarbij zowel binnen als buiten de nieuwe stal verschillende facetten van elkaars omgeving met elkaar worden verbonden.

### Invulling transitie zorgvuldige veehouderij

Het integrale concept beantwoordt volledig aan het provinciale beleid “Transitie naar een zorgvuldige veehouderij”. In dit beleid gaat het niet alleen om de overgang naar zorgvuldige veehouderijbedrijven waar alleen technische innovaties worden uitgewerkt, maar ziet op een hele range en combinatie van aspecten als volksgezondheid, dierenwelzijn, diergezondheid, natuur en milieu, verbinding met de omgeving. Door toepassing van het integrale concept “Vleeskuikenhouderij 2.0” wordt invulling gegeven op alle aspecten die onderdeel uit maken van deze zorgvuldige veehouderij. Het creëren van een betere band met de omgeving (relatie agrarische sector – samenleving) is immers de aanleiding geweest voor de start van de weg naar een zorgvuldige veehouderij.



Figuur 5: Schets voornemen

## 4. Omschrijving integraal innovatief concept “Kuikenhouderij 2.0”

---

In dit hoofdstuk wordt het integrale innovatieve concept “Kuikenhouderij 2.0” uitgewerkt aan de hand van de vier pijlers zoals geformuleerd voor de beoogde bedrijfsopzet.

### 4.1 Kuikenhouderij 2.0

#### **Volhoudbaarheid**

Efficiënt omgaan met de hulp- en grondstoffen die ter beschikking zijn. Alleen bij een optimale diergezondheid en een moderne huisvesting voor het pluimvee en de wil om continu te verbeteren kan een bedrijf voorop blijven lopen in ontwikkelingen en in resultaat.

Op het gebied van technische optimalisatie is het bedrijf nu al een koploper. Op technisch vlak is initiatiefnemer voortdurend op zoek naar verbeteringen dat geleid heeft tot technische topresultaten.

Het nog verder optimaliseren van deze efficiëntie wordt behaald door gebruik te maken van diverse innovaties en kwaliteitsaanpassingen van verschillende bedrijfsprocessen. De stal wordt voorzien van een nieuw systeem (zogenaamde ‘X-treck’ systeem van Vencomatic). De vernieuwing van dit systeem is dat niet langer eendagskuikens aangevoerd worden, maar dat de broedeieren in de stal zelf uitgebroed worden.

Deze ontwikkeling geeft een significante verbetering van het dierenwelzijn en de gezondheid van het kuiken. In de innovatieparagraaf wordt nader ingegaan op dit systeem. Door het verder optimaliseren van de diergezondheid zal ook de efficiëntie verder verbeterd worden.

Naast efficiëntie in het primaire productieproces vindt ook een verduurzamingslag plaats bij het gebruik van overige hulpbronnen. Met name op het gebied van energie worden verschillende stappen gezet op weg naar de eerste energieneutrale vleeskuikenhouderij van Nederland!

De verdere invoering van warmtewisselaars, gebruik maken van de nieuwste klimaattechnische voorzieningen en nieuwe isolatieconcepten geeft een minimalisatie van het energiegebruik. Door de toepassing van zonnepanelen zal de energieafname ingevuld worden.

#### **Maatschappelijke verantwoording**

Elke onderneming bestaat bij de gratie van de samenleving. Waar een onderneming dank verschuldigd is aan haar omgeving, zal zij zich ook moeten inzetten op een verantwoorde wijze om te gaan met deze omgeving.

De directe invloed van het bedrijf op haar omgeving is met name een lokale kwestie. Daarnaast heeft ieder agrarisch bedrijf een maatschappelijke verantwoording af te leggen. Zeker voedselproducenten zijn verplicht zich open op te stellen en op een verantwoorde wijze het voedsel voor haar consumenten te produceren.

Binnen de lokale gemeenschap neemt initiatiefnemer een actieve rol in. Het nieuwe stalconcept geeft een zorgvuldige verbinding tussen de dierhouderij en de omliggende natuur (ecologische verbindingszone). De natuurlijke overgang geeft een optimale inpassing van het bedrijf in haar omgeving: een innovatie waar de traditionele intensieve veehouderij definitief achter zich gelaten wordt. Daarnaast geven diverse stalinnovaties een efficiënt bedrijfssysteem met maximale aandacht en zorg voor dier en mens vertaald in een verrijking voor mens en milieu in de omgeving!

De aandacht voor de mens resulteert in verbeterde arbeidsomstandigheden voor ondernemer en medewerker enerzijds, en een verbeterd leef- en woonklimaat voor omwonenden. Daarnaast wordt door de open en educatieve bedrijfsvoering de verbinding tussen boer en burger verder verbeterd.

## Innovatie

Binnen de pluimveehouderij is het Pluimveebedrijf Graat B.V. een echte voorloper. Binnen alle denkbare facetten in de bedrijfsvoering van een vleeskuikenbedrijf heeft de ondernemer al stappen gezet die tot op dat moment binnen de pluimveehouderij onbekend waren. Bij nieuwe ontwikkelingen probeert de heer Graat het iedere keer weer beter te doen, gebruik makend van de kennis van morgen vandaag de omstandigheden voor het dier nog verder te verbeteren!

In de innovatieparagraaf worden de voornaamste noviteiten binnen dit plan nader toegelicht.

## Kwaliteit

Kwaliteit uit zich bij het leveren van een kwaliteitsproduct, maar ook bij het leveren van een bijdrage aan de omgevingskwaliteit.

De passie in het vak van de ondernemer vertaalt zich in kwaliteitsvlees, geproduceerd onder goede omstandigheden voor het dier, een geborgde voedselveiligheid, onder voorwaarde dat de impact voor de omgeving beperkt blijft.

De waarde die de initiatiefnemer hecht aan een transparante bedrijfsvoering resulteert in de verbinding die gelegd wordt tussen de veehouderij en de burger. De wandelpaden, de zichtruimte en de homepage zijn enkele voorbeelden van de communicatie tussen het bedrijf en de burger. Zeker de bijzondere overgang tussen dierhouderij en natuur, gekoppeld aan verschillende educatieve en recreatieve elementen geeft een bijzondere ervaring voor bezoekers van het pluimveebedrijf.

## 4.2 De transitiefase

De transitie van het huidige traditionele vleeskuikensbedrijf naar de Kuikenhouderij 2.0 is een complex traject wat op een zorgvuldige wijze voorbereid en uitgevoerd moet worden.

De laatste jaren is dit traject al opgestart. De implementatie van de warmtewisselaars binnen de bedrijfsvoering is hier een duidelijk voorbeeld van. De komende jaren wil de initiatiefnemer hierin verder. Op het vlak van dierenwelzijn, diergezondheid, milieubelasting en maatschappelijke verantwoording wil initiatiefnemer de komende jaren flinke stappen voorwaarts zetten. Hiervoor wil initiatiefnemer een nieuwe integraal duurzame stal bouwen waarin deze functies verweven worden.

In de nieuwbouw worden de belangrijkste voorzieningen getroffen op het gebied van landschappelijke inpassing, educatie en energieopwekking. De modificaties op het gebied van dierenwelzijn en diergezondheid zullen allereerst onder optimale omstandigheden in deze nieuwe stal getest gaan worden. In een latere fase van dit traject worden deze innovaties verder uitgerold over het gehele bedrijf. Hiervoor dienen dan de bedrijfsgebouwen aangepast te worden. Na een testperiode van deze integraal duurzame stal wil de ondernemer de overige stallen op de locatie op een vergelijkbare wijze uit gaan voeren.

|             | Doelstelling                                                                                                                           | Praktische invulling                                                                     | Tijdsbestek |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aanloophase | Bewustwording<br>Optimalisatie                                                                                                         | Denkfase                                                                                 | 2012-2013   |
| Planvorming | Denkrichting kuikenhouderij 2.0<br>vaststellen                                                                                         | Vaststellen doelstellingen<br>Aanvragen benodigde<br>vergunning/overleg met<br>financier | 2014        |
| Bouw fase 1 | Educatiecentrum<br>Maatschappelijke inpassing<br>Optimalisatie dierenwelzijn en<br>diergezondheid                                      | Bouwen nieuwbouw                                                                         | 2015-2016   |
| Bouw fase 2 | Optimalisatie dierenwelzijn en<br>diergezondheid in bestaande stallen<br>Doorzetten succesfactoren<br>nieuwbouw naar bestaande stallen | Verbouw bestaande stallen                                                                | 2016 e.v.   |
| Uitrol      | Communicatie                                                                                                                           |                                                                                          |             |

Uiteindelijk zal dus het bedrijf als geheel passen onder het concept “Kuikenhouderij 2.0”. De eerste grote stap kan enkel gezet worden door het oprichten van een nieuwe stal

*Tabel 3: Bijdrage bedrijf aan pijlers*

|                                 | Bouw fase 1 | Bouw fase 2 |
|---------------------------------|-------------|-------------|
| Volhoudbaarheid                 | +++         | +           |
| Maatschappelijke verantwoording | +++         | +/-         |
| Innovatie                       | +++         | +           |
| kwaliteit                       | ++          | ++          |

In bovenstaande tabel wordt weergegeven wat de bijdrage is van de twee fases in de vier verschillende pijlers. Met name in de volhoudbaarheid, de maatschappelijk verantwoording en het stuk innovatie is de nieuwbouw essentieel in de transitie naar een zorgvuldige veehouderij.

## 5. Innovatieparagraaf

---

In deze paragraaf wordt een onderbouwing gegeven van de innovatieve en bijzondere aspecten van dit integrale bedrijfsconcept “Kuikenhouderij 2.0”. Innovatie is één van de pijlers welke de drie overige pijlers Volhoudbaarheid, Maatschappelijke verantwoording en kwaliteit verder moet versterken.

### 1) Volhoudbaarheid

#### Hatching house

In de nieuw op te richten zichtstal wordt een nieuw bedrijfsconcept toegepast dat is ontwikkeld door Vencomatic (winnaar Koning Willem 1 prijs 2012) onder de naam “X-Treck”<sup>1</sup>. In het principe wordt gebruik gemaakt van een zogenaamde “uitkomststal”. Hier worden in plaats van eendagskuikens 18-daags voorgebroede eieren in de stal geplaatst, Figuur 5 toont het principe van dit systeem.



Figuur 6: Principe “X-Treck”

Bij dit systeem worden de kuikens geboren in de stal; er vindt dus geen transport plaats van kuikens van de broederij naar de stal. De kuikens kunnen direct vanaf het moment van uitkomen water en voer opnemen wanneer ze daar behoefte aan hebben.

In vergelijking: binnen een reguliere bedrijfsvoering worden de broedeieren geproduceerd door een vermeerderaar. Deze worden voorgebroed in een broederij. Hierna worden de eieren geschouwd en overlegd, hierbij worden de eieren die geen embryo bevatten gescheiden van de eieren waar een kuiken uitkomt. Daarna worden de eieren in een uitkomstkast geplaatst waar de kuikens op verschillende tijdstippen uit het ei komen, hier kan een spreiding tot 48 uur in zitten. Wanneer de meerderheid van de kuikens uit het ei is gekomen, normaliter na 21,5 dag broeden, worden de kuikens uit de uitkomstmachines gehaald en afgeraapt. Vervolgens worden kuikens geteld/geselecteerd en tot slot op transport naar de vleeskuikenhouder. Deze wijze van broeden, het laten uitkomen van de kuikens en de selectie leidt er toe dat een deel van de kuikens 24-48 uur geen beschikking hebben voor water en voer. Hierdoor verliezen kuikens tijdens de eerste 24 uur na uitkomst tot circa 8% van het oorspronkelijk gewicht.

Wanneer alle kuikens zijn uitgekomen wordt het systeem waarop de eieren hebben gelegen opgelierd waardoor de kuikens de beschikking hebben over het gehele vloeroppervlak van de stal.

De broedeieren komen een aantal dagen voor uitkomst in de vleeskuikenstal. Dit biedt twee

---

<sup>1</sup> “Hatching house” is de benaming die de initiatiefnemer aan de uitwerking van zijn concept geeft.

belangrijke welzijnsvoordelen:

- Vermijding van diertransport; als de eieren uitkomen zitten de kuikens direct in de stal en hoeven ze niet meer getransporteerd te worden.
- Vergrote overlevingskansen: Het uitkomen van de kuikens is verspreid over ongeveer 2 à 3 dagen. In een gangbare broederij hebben de eerst uitgekomen kuikens weinig overlevingskansen omdat ze pas na 2-3 dagen uit de broederij worden gehaald en de hele tijd geen beschikking hebben over drinkwater en voer.

### **Energieneutrale stal**

De initiatiefnemer beoogt met de nieuwe ontwikkeling een beperking van de CO<sub>2</sub>-footprint door middel van een efficiëntieslag in het energieverbruik. Daarnaast zet hij in op een aanzienlijke beperking van de emissie van fijn stof, ammoniak en geur.

De heer Graat is voornemens de eerste volledige energieneutrale vleeskuikenstal van Nederland op te richten. Door middel van een set maatregelen wil hij dit bereiken. Hierbij moet gedacht worden aan het toepassen van warmtewisselaars (die een rendement van 50-60% behalen), het aanbrengen van LED-verlichting, zonnepanelen, het systeem "Terrasea" (volledig geconditioneerd ventilatiesysteem waarmee een constant stalklimaat gegarandeerd wordt wat de diergezondheid ten goede komt en zeer energiezuinig is) en isolatie.

Door middel van deze maatregelen wordt op een milieuvriendelijke wijze vlees geproduceerd.

### **Verhoogd dierenwelzijn en diergezondheid**

Op het gebied van dierenwelzijn/gezondheid, het betrekken van de omgeving van de vleeskuikenhouderij en volksgezondheid is "Kuikenhouderij 2.0" een uniek concept.

Het concept zorgt voor een verhoogd dierenwelzijn. Door gebruik te maken van de meest geavanceerde klimaatapparatuur kan een optimaal stalklimaat worden gecreëerd. Daarnaast geeft het concept een significante verbetering door het pasgeboren kuiken snel van voedsel te voorzien.

Een significante verlaging van stress voor het pasgeboren kuiken wordt bereikt door het weghalen van het transport uit het traject. Dit komt de kwaliteit van het eindproduct ook ten goede.

Door het bedrijfsconcept worden transportafstanden van levende dieren beperkt. Ten slotte hebben de dieren meer ruimte; het aantal dieren binnen de bedrijfsinrichting neemt niet toe en de leefoppervlaktes in de bestaande stallen worden verruimd conform het Vleeskuikenbesluit.

## **2) Maatschappelijke verantwoording**

### **Zorgvuldige veehouderij**

De initiatiefnemer zet met de oprichting van de zichtstal in op de ontwikkeling van een zeer zorgvuldig veehouderijbedrijf zoals is uitgewerkt in de Verordening ruimte 2014. Hij is tevens voornemens in zijn bedrijfsvoering verder te gaan dan wat op basis van de huidige wet- en regelgeving noodzakelijk is. Indien het concept "X-Treck" slaagt in de nieuw op te richten stal, wil de heer Graat zijn totale bedrijf op deze manier inrichten. Zo wordt het bedrijf almaar duurzamer en zorgvuldiger. Uitrol van dit concept over het gehele bedrijf heeft geen invloed op het dierenaantallen en de huisvestingssystemen.

### **Breed maatschappelijk draagvlak**

De initiatiefnemer wil een innovatieve ruimte inrichten met educatieve en recreatieve elementen. Hier kunnen bezoekers een kijkje nemen en kunnen zien hoe het er binnen zijn bedrijf aan toe gaat. Het bedrijfsconcept zal bijdragen aan de maatschappelijke waardering van de agrarische sector en laat zich goed combineren met educatieve en recreatieve doeleinden (door middel van onder andere rondleidingen en het plaatsen van informatieborden rond het bedrijf). Tevens wordt een ruimte ingericht als vergaderruimte.

Het aangaan van een dialoog met de omgeving draagt tevens bij aan een groter maatschappelijk draagvlak voor de bedrijfsactiviteiten.

Het bedrijfsconcept zal door middel van een verweving van functies een belangrijke bijdrage leveren aan de leefbaarheid van het platteland en het behoud van landschappelijke en natuurlijke kwaliteiten van de omgeving.

### **Verbinding met de omgeving**

Het nieuwe bedrijfsconcept zorgt voor een zorgvuldige verbinding tussen de dierhouderij en de omliggende natuur (ecologische verbindingszone). De natuurlijke overgang geeft een optimale implementatie van het bedrijf in haar omgeving; een innovatie waarmee de traditionele intensieve veehouderij definitief achter zich gelaten wordt. Daarnaast geven diverse stalinnovaties een efficiënt bedrijfssysteem met maximale aandacht en zorg voor dier en mens vertaald in een verrijking voor mens en milieu in de omgeving.

### **Landschappelijke inpassing/natuurontwikkeling**

Het bedrijf is gelegen direct aan de ecologische verbindingszone “Peelse Loop” (ten westen van de bedrijfslocatie). In bestemmingsplan Buitengebied Gemert-Bakel 2010 is de Peelse Loop bestemd als “Water” met de specifieke aanduiding “ecologische verbindingszone”. De volgende figuur toont de ligging van de zone.



*Figuur 7: Landschappelijk inpassingsplan Reijseweg 35*

Contacten tussen het Waterschap Aa en Maas en de initiatiefnemer zijn reeds gelegd in het kader van een ruimtelijke procedure ten behoeve van een bouwblokvergroting voor de bouw van een nieuwe stal en in het kader van het Gebiedsprogramma Peelse Loop, dat door de provincie is geïnitieerd. Tussen de twee partijen is reeds een concept-overeenkomst opgesteld waarbij is overeengekomen dat de initiatiefnemer een deel van zijn gronden langs de Peelse Loop inzet ten behoeve van de ontwikkeling van de ecologische verbindingszone.

### **Beleving**

Om een fysieke verbinding met de omgeving te creëren, is het van belang dat de nieuwe stal en de omgeving als het ware één worden met elkaar.

De nieuwe innovatieve stal betreft een stal met een speciale educatieve ruimte en wordt speciaal vormgegeven (karakteristiek architectonisch stalontwerp, materiaalgebruik aangepast op de omgeving) waardoor deze perfect in het landschap past. De stal krijgt een glazen wand in de buitenmuur en een aparte bezoekersruimte in de stal. De nieuwe stal vormt met zijn karakteristieke uiterlijk een verbinding tussen het gehele pluimveebedrijf van de initiatiefnemer en het omliggende landschap.

Bezoekers en recreanten worden door de speciale vormgeving aangetrokken en door informatieborden uitgenodigd een kijkje in de stal te nemen en het innovatieve concept te beleven. Door middel van rondleidingen en het organiseren van specifiek op het bedrijf toegespitste activiteiten worden bezoekers geïnformeerd over alle ins en outs in de pluimveesector en in het bijzonder het speciale concept.

De agrarische sector en met name de pluimveesector kan zich op deze manier op een positieve wijze presenteren aan het publiek. Rondom de nieuwe stal wordt groen gerealiseerd, dat één geheel vormt met de inrichting van de ecologische verbindingszone aan de westzijde van het bedrijf. De nieuwe stal wordt op deze manier niet alleen zorgvuldig in de omgeving ingepast, maar het groen verhoogt ook de aantrekkingskracht van het bedrijf en de omgeving bij fietsers en wandelaars die het bedrijf passeren. Door de aanleg van een netwerk van wandel- en fietspaden rondom het bedrijf en langs de ecologische verbindingszone en de aansluiting hiervan op het bestaande wandel- en fietsnetwerk in de gemeente Gemert-Bakel wordt het bedrijf (in het bijzonder de zichtstal) geïntegreerd in het regionale toeristisch – recreatieve netwerk.

De gedachte is dat bezoekers eerst een bezoek brengen aan het bedrijf, vanaf de paden een kijkje in de stal nemen en zich laten informeren over het innovatieve concept, op deze manier het nieuwe stalconcept beleven en verder wandelen/fietsen over het netwerk van paden dat door het groen is aangelegd, verder in de richting van de ecologische verbindingszone. Hier zien de bezoekers een voorbeeld van een van de vele beekherstelprojecten die op het Brabantse platteland worden uitgevoerd. Door de landschappelijke inpassing rondom het bedrijf en specifiek de zichtstal sluit bedrijf naadloos aan op de ontwikkeling van de natuur in de verbindingszone.

### 3) Kwaliteit

#### Kwalitatief hoogwaardig eindproduct

Middels het innovatieve stalconcept kan een kwalitatief hoogwaardig eindproduct worden geproduceerd en geleverd. De passie in het vak van de ondernemer vertaalt zich in kwaliteitsvlees, geproduceerd onder goede omstandigheden voor het dier, een geborgde voedselveiligheid met zo weinig als mogelijk impact voor de omgeving van het bedrijf.

#### Volksgezondheid

Daarnaast heeft het concept als resultaat, ook door de extra inspanningen die de initiatiefnemer onderneemt, mede door het toepassen van warmtewisselaars op de bestaande stallen (waarmee de initiatiefnemer bewust verder gaat dan wettelijk noodzakelijk is), dat de uitstoot van geur, ammoniak en fijn stof, sterk vermindert.

Het medicijngebruik binnen het bedrijf is zeer laag tot nagenoeg nihil. Dit betekent dat de consument een “gezonder” eindproduct koopt. Door de ontwikkeling van het bedrijf kan geborgd blijven dat de kuiken antibioticavrij afgeleverd worden.



Figuur 8: Voorbeeld educatieve voorbeelden

**Verbeterde arbeidsomstandigheden**

De aandacht voor de mens resulteert in verbeterde arbeidsomstandigheden voor ondernemer en medewerker enerzijds, en een verbeterd leef- en woonklimaat voor omwonenden. Daarnaast wordt door de open en educatieve bedrijfsvoering de verbinding tussen boer en burger verder verbeterd.

## 6. Conclusie

---

De heer Graat wil zijn bedrijf laten evolueren tot een “Kuikenhouderij 2.0”! De vier pijlers volhoudbaarheid, maatschappelijke betrokkenheid, kwaliteit en innovatie geven het bedrijf een gedegen fundament voor een mooie toekomst. Het bedrijf ontwikkelt tot een bedrijfseconomisch rendabel maatschappelijk gedragen bedrijf. Een voorbeeld voor de gehele landbouw, en met name specifiek de intensieve veehouderij.

Met het concept Kuikenhouderij 2.0 neemt het bedrijf van Pluimveehouderij Graat B.V. een voorbeeldfunctie aan in de Brabantse pluimveesector. Het traject voor omschakeling naar zorgvuldige veehouderij is op initiatief van de ondernemer al enige tijd geleden in werking gezet.

De ideale toekomstvisie voor het bedrijf bestaat uit een dynamisch en transparant samenspel tussen bedrijf en omgeving in de breedste zin. De focus komt te liggen op volhoudbaarheid, maatschappelijke verantwoording, innovatie en kwaliteit.

Voldoen aan de standaarden past niet in het vooruitstrevende beeld van de initiatiefnemer, maar behoort tot een traditionele kijk op de veehouderij. De ambities in de vorm van Kuikenhouderij 2.0, die verder gaan dan welke wet- en regelgeving dan ook, worden nagestreefd door te investeren in maatschappelijke beleving, inpassing in natuur en landschap, energieneutrale bedrijfsvoering, dierenwelzijn en –gezondheid en binding met de omgeving.

Kuikenhouderij 2.0 is een modern, gezond en duurzaam concept, dat in deze fase van transitie naar meer dan zorgvuldige veehouderij, toe is aan de volgende stap in haar ontwikkeling.

Vergroting van het bouwvlak is noodzakelijk om meer ruimte te creëren in de stallen in het kader van het verhogen van het dierenwelzijn in de bestaande stallen waardoor de initiatiefnemer geen ruimte meer om zijn pilotproject binnen de bestaande grenzen van het bouwvlak te realiseren. Daarbij komt dat het bedrijfsconcept een integraal concept betreft waarin zorgvuldige veehouderij, educatie, natuurontwikkeling en recreatie in samenhang met de ontwikkeling van de ecologische verbindingszone (combinatie zichtstal – wandel/fietspaden – natuur – informatievoorziening) een plaats krijgen. Dit totaalconcept is niet binnen de bestaande grenzen van het bouwvlak en bestaande bebouwing realiseerbaar. Hiertoe dient dan ook een nieuw bedrijfsgebouw te worden opgericht.

## Bijlage 1 Duurzaamheidsscan

## Bijlage I Duurzaamheidsscan

### Introductie

In de gebiedsopgave Peelhorst willen opdrachtgevende partijen (de opdrachtgevende partijen zijn een tweetal Peelgemeenten, Gemert-Bakel en Sint Anthonis, ZLTO, BMF en het netwerk Peelhorst) de duurzaamheidsscan van HAS KennisTransfer inzetten als middel om enerzijds een gesprek op gang te brengen tussen de agrarisch ondernemer en zijn omgeving, en anderzijds om de agrariër inzicht te geven in zijn duurzaamheidstatus en hem te helpen een verduurzamingslag te maken.

De duurzaamheidsscan wordt ingezet als middel om het dialoog met de omgeving op gang te helpen. De scan is dan ook opgezet als **kwalitatieve scan**. Er worden **geen** metingen gedaan of cijfers van het bedrijf opgevraagd (b.v. gasverbruik via de gasrekening of antibioticagebruik via de rekening van de dierenarts). De scan is een middel om tijdens het ontwikkelingsproces van het bedrijf beter rekening te houden met de wensen van de omgeving. Hierdoor zal het vergunningsproces soepeler lopen. In eerste instantie gaat het om een **pilot** die wordt gedaan bij tien agrariërs in de varkenshouderij. De opdracht aan HAS KennisTransfer is om vijf scans te doen bij de varkenshouders in de gemeente Gemert-Bakel en vijf scans bij varkenshouders in de gemeente Sint Anthonis. In dit geval is er dus, met een vragenlijst die ontwikkeld is voor een varkensbedrijf, een scan uitgevoerd bij een pluimveebedrijf.

Bovengenoemde partijen hebben HAS KennisTransfer gevraagd om een duurzaamheidsscan voor agrariërs op te zetten, de duurzaamheidsscan af te nemen en deze te bespreken met boer en buurt (maatschappelijk dialoog). In eerste instantie gaat het om een pilot in de varkenshouderij waarbij wordt getest of de scan het juiste middel is om het dialoog met de omgeving op gang te helpen. Wanneer de pilot succesvol blijkt wordt de scan breder in Brabant uitgezet.

Peter Jacobs en Jos Wesselink van HAS KennisTransfer hebben in een gesprek met Ronny Graat de vragenlijst zoals die in het project is ontwikkeld besproken (zie bijlage). De antwoorden op deze vragen zijn in het volgende deel van dit stuk opgenomen, inclusief de interpretatie daarvan in een score. Het afnemen en daarna bespreken van de vragenlijst heeft er toe geleid, dat wij de vragenlijst aan zullen gaan passen voor het gesprek bij een volgende ondernemer. De vragenlijst zoals die in dit geval gebruikt is, blijkt niet volledig recht te doen aan de mate van duurzaamheid van de ondernemer in kwestie. Als voorbeeld: Ronny Graat maakt al een aantal jaren gebruik van een warmtewisselaar op zijn bedrijf. Dat betekent dat hij een aanzienlijke besparing op gasverbruik, CO<sub>2</sub> productie en ook op NH<sub>3</sub> uitstoot realiseert. Dit komt in de scores niet volledig tot zijn recht, omdat er in vraag 12 ook sprake is van fijnstofreductie, wat niet controleerbaar is te koppelen aan de warmtewisselaar. De consequentie van een mogelijke aanpassing van de scan zou zijn, dat Ronny op het thema milieu, klimaat en energie een hogere score zou hebben gehad.

In het kader van de pilot maken we een uitzondering door, op verzoek van de gemeente, een uitgebreid verslag van de scan te maken, mede omdat de resultaten van deze scan er toe leiden dat de scan zelf aangepast zal gaan worden.

# Resultaten Peelhorst duurzaamheidsscan Ronnie Graat, De Mortel

Het betreft een gemengd bedrijf met melkvee (85 melkkoeien) en pluimvee (ca. 200.000 vleeskuiken plaatsen). Ronnie werkt vwb. voer, eendagkuikens en afzet met jaarcontracten met resp. Agrifirm, Spoormans (B) en Van Miert.

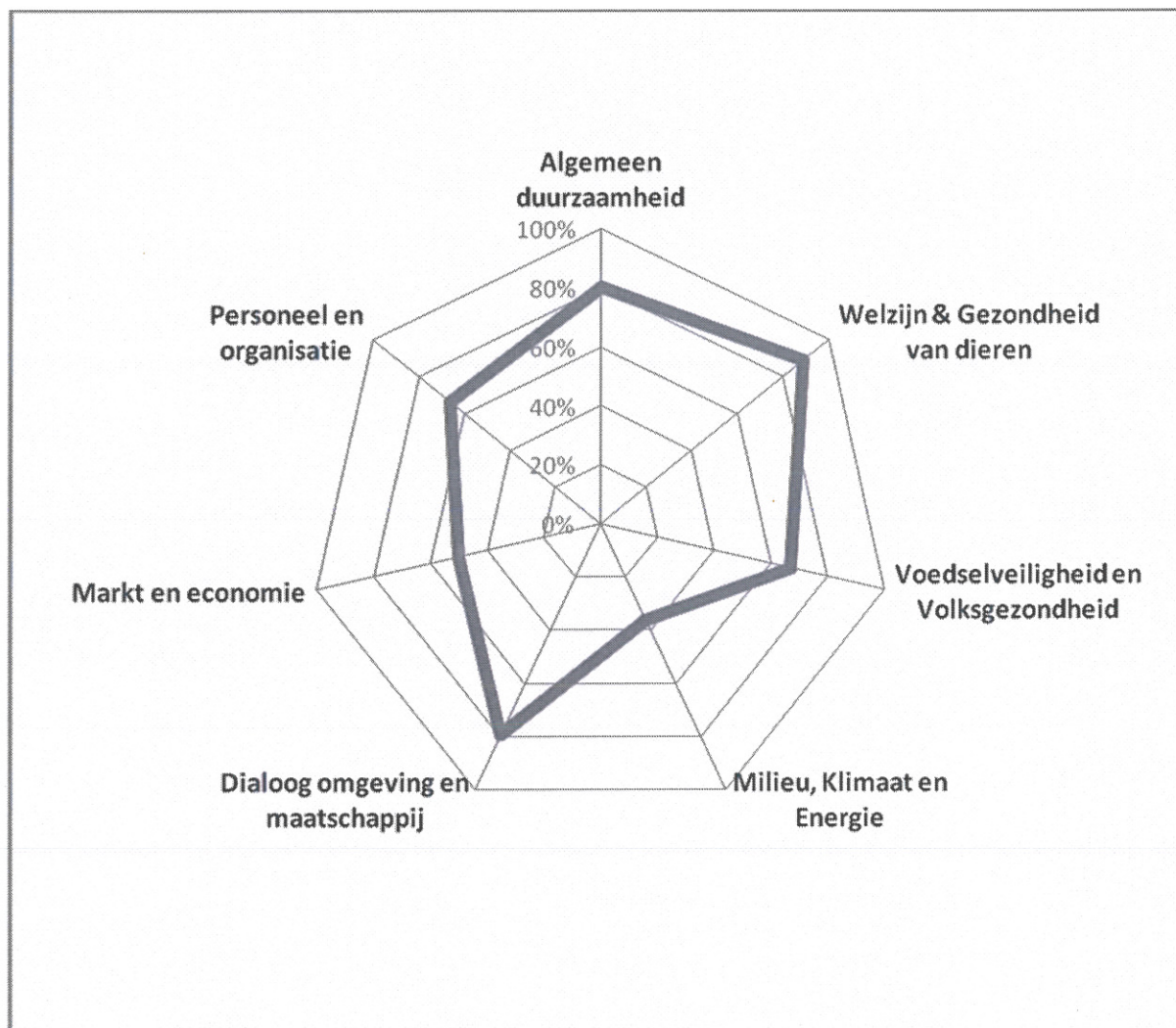
Na een rondgang over het bedrijf is de bedoeling van de scan toegelicht.

Ook Ronnie had een veel meer kwantitatieve benadering verwacht.

Ronnie wil nieuwbouwen (in m<sup>2</sup> uitbreiden) met huidige dieren aantallen. De gemeente heeft om die reden deelname aan de scan geëist.

| antwoord                                                                                                                                                                                                     | score |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>THEMA ALGEMEEN DUURZAAMHEID</b>                                                                                                                                                                           |       |
| Ronny hecht veel waarde aan het voorkomen van overlast, en aan openheid over zijn bedrijf. De zichtstal is 24/7 toegankelijk voor iedereen die dat wil, dus ook voor Wakker Dier.                            |       |
| Ja, genoemd zijn: degelijkheid, imago, uitstraling, openheid (zichtstal), voorkomen van overlast, , sponsoring, recycling                                                                                    | 1     |
| Zie boven                                                                                                                                                                                                    | 2     |
| Ja                                                                                                                                                                                                           | 1     |
| droger stro door lagere bezetting. Antibioticagebruik , buurt: op orde, stof wett. min. Ambitie aanwezig na nieuwbouw erfbeplanting te verbeteren.                                                           | 1     |
| Ronnie gaat qua bezetting verder dan wettelijk minimum. Scoort ondanks lagere dan toegestane bezetting goed door optimaal diermanagement en diergezondheid. Ambitie is van 42 naar max. 39 kg/m <sup>2</sup> | 2     |
| <b>THEMA WELZIJN &amp; GEZONDHEID VAN DIEREN</b>                                                                                                                                                             |       |
| Ronny is voorloper op het gebied van vermindering van antibioticagebruik(AB), en heeft in 2011 GEEN antibiotica meer gebruikt. Welzijn en gezondheid zijn daarvoor belangrijke voorwaarden.                  |       |
| Ronny's focus op diergezondheid: AB, camera's om de dieren in de stal in de gaten te houden, een lagere bezetting, alert op salmonellabesmetting vanuit Rundvee                                              | 2     |
| Ja, AB-kosten ca. € 0 in 2011                                                                                                                                                                                | 2     |
| Zie boven (beter dierenwelzijn meer een uitkomst van diergezondheids- en kostprijs-gedreven beleid (lagere bezettingsgraad), dan een doel op zich                                                            | 2     |
| <b>THEMA VOEDSELVEILIGHEID EN VOLKSGEZONDHEID</b>                                                                                                                                                            |       |
| Volksgezondheid is erg belangrijk, dus veel focus op voorkomen van AB-gebruik                                                                                                                                |       |
| Ja, MRSA gemonsterd, AB, stof                                                                                                                                                                                | 2     |
| Volksgezondheid is echt belangrijk aspect van duurzaamheid voor Ronnie                                                                                                                                       |       |
| Aangesloten bij IKB                                                                                                                                                                                          | 1     |
| Toeleveranciers moeten GMP+ gecertificeerd zijn                                                                                                                                                              | 1     |
| <b>THEMA MILIEU, KLIMAAT EN ENERGIE</b>                                                                                                                                                                      |       |
| Warmtewisselaar heeft groot effect, voorkomen van hinder voor buurt is belangrijk                                                                                                                            |       |
| Ja, NH <sub>3</sub> de helft van wett. norm maar meer bijkomend effect van warmtewisselaars                                                                                                                  | 2     |
| Kappen om ventilatoren, warmtewisselaar altijd aan, geen nachtelijke transporten afgesproken mits haalbaar.                                                                                                  | 2     |
| Wel aandachtspunt (bijv. mest uitrijden, Rendac) geen zicht op prestatie t.o.v. de norm van de gemeentevwb geur en fijnstof                                                                                  | 0?    |
| Warmtewisselaars vangen CO <sub>2</sub> weg van de heteluchtkanonnen, met behalve                                                                                                                            | 1     |

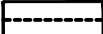
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | kostenreductie ook aanzienlijk milieueffect, 2 verlichtingssystemen, geen groene stroom. Dat laatste is een kans. Over meer daglicht wordt nagedacht.                                                                                                                                                                                                                |   |
|  | Vraag vooral geformuleerd met varkensbedrijven als doelgroep. Hier: Mengvoer en tarwe aankoop                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 |
|  | 95% van de mest wordt afgevoerd, rest op eigen percelen aangewend                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 |
|  | <b>THEMA DIALOOG OMGEVING EN MAATSCHAPPIJ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|  | Ronny heeft een zeer open houding naar omgeving en maatschappij. Iedereen mag alles zien van het bedrijf (zichtstal) en de discussie daarover wordt niet geschuwd                                                                                                                                                                                                    |   |
|  | Beperkt, m.h.o. toeristen/passanten voor zichtstal. Erfbeplanting moet beter (na nieuwbouw)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |
|  | Ja, dierwelzijnsorganisaties, burgers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
|  | Excursies (internat.groepen), zichtstal, R. hecht aan waardering v/d dorpsgemeenschap                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 |
|  | Sponsoring, zichtstal, stagebedrijf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |
|  | <b>THEMA MARKT EN ECONOMIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|  | Lagere bezetting (t.b.v. dierwelzijn, diergezondheid/AB en milieudruk, werkt ook makkelijker) .<br>Marktkansen voor een tussensegment (AB-vrije kipfilet in het schap) zijn nog onduidelijk, ook niet R's doel op zich (meer beleid vanuit gezondheid/AB-vrij en niet zozeer vanuit reeds bestaande economische kansen of het spelen van een voortrekkersrol daarin) | 1 |
|  | Wel langdurige samenwerking maar zonder zekerheden t.b.v. verduurzaming keten zoals hier bedoeld lijkt. Eenjarige contracten die, in alle vrijheid, wel steeds werden verlengd met dezelfde partner.                                                                                                                                                                 | 0 |
|  | Inspanningen richting pers, branchegenoten en bezoekers , meer sector-, dan bedrijfsspecifieke promotie                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
|  | Dat Ronnie vooral uit oogpunt van diermanagement en energiekostenbesparing ammoniakreductie realiseert en niet zozeer vanwege veranderende maatschappelijke/consumentenwensen, dient te worden geduid als een mooi voorbeeld van het samengaan van people-planet-profit.                                                                                             | 1 |
|  | <b>THEMA PERSONEEL EN ORGANISATIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|  | Er is maar 1 personeelslid, dus nvt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N |
|  | Beloning conform CAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |
|  | Stofkapjes, beschermende maatregelen worden aangeboden, tillen niet te zwaar                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
|  | Dat is nog niet met de medewerker besproken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 |

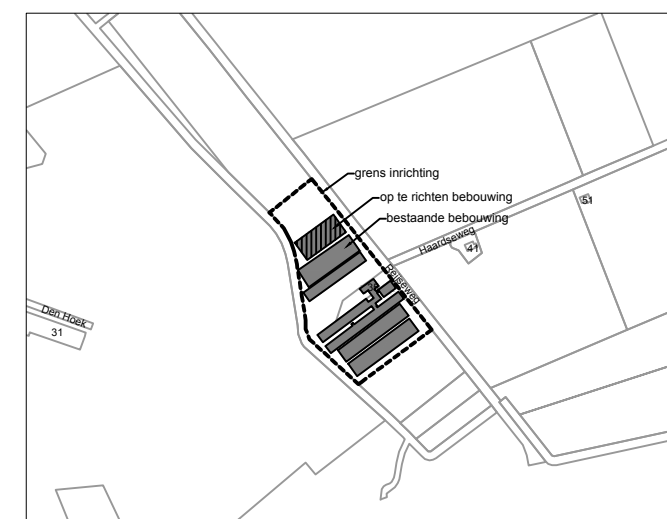


1-10-2012



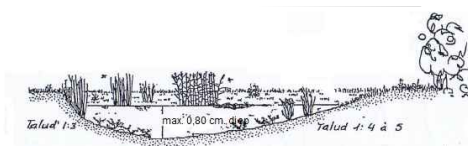
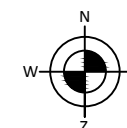
## LEGENDA

-  Grens bestemmingsvlak 2,35 ha
-  Woonhuis
-  Bebouwing
-  Verharding
-  Wandel/graspaden
-  Bosplantsoen (nieuw 1.600 m<sup>2</sup>)
-  Laanbomen, els (5 stuks bestaand)
-  Sierbomen, krentenboompje
-  Solitair, beuk, linde en eik
-  Fruitbomen, appel en peer
-  Wadi
-  Overstort
-  Informatiepaneel

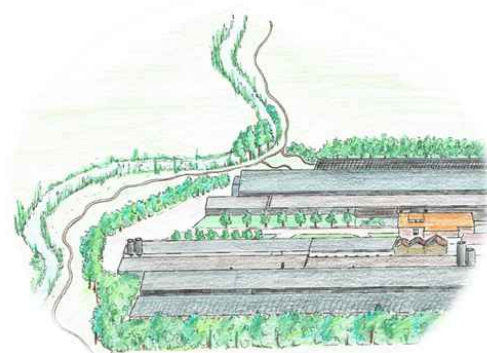


Situatietekening  
Gemeente  
Sectie  
Nummer  
Schaal

Gemert  
G  
1568 en 1633  
1:1.000



Doorsnede wadi



Detailtekening overgang naar Peelse Loop



Agron Advies  
Koppelstraat 95  
5741 GB Beek en Donk  
Tel.: 0492 347 761  
Fax.: 0492 347 754

## Beplantingsplan

Pluimveebedrijf Graat B.V.  
Haardseweg 41  
5425 RA De Mortel

Locatie: Reijseweg 35, De Mortel

proj. leider: JVDB

getekend RV

schaal: 1:100

datum: 21-05-2014

gewijzigd: 01-09-2015

formaat: A3

werk nr.: GRA01.R001

## Beplantingslijst

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Naam          | Pluimveebedrijf Graat B.V. |
| Locatie       | Reijseweg 35, De Mortel    |
| Projectnummer | GRA01.R001                 |
| Datum         | 1-9-2015                   |



| Aantal                    | Wetenschappelijke naam      | Nederlandse naam                   | Maat    | prijs p/st | Totaalprijs |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|------------|-------------|
| Bomen                     |                             |                                    |         |            |             |
| 8                         | Amelanchier lamarckii       | Krentenboompje (sierbomen)         | 14-16   | € 75,00    | € 600,00    |
| 10                        | Alnus glutinosa             | Els (laanbomen)                    | 14-16   | € 75,00    | € 750,00    |
| 8                         | Quercus robur               | Zomereik (solitair/boomgroepen)    | 14-16   | € 75,00    | € 600,00    |
| 8                         | Tilia cordata               | Winterlinde (solitair/boomgroepen) | 14-16   | € 75,00    | € 600,00    |
| 9                         | Fagus sylvatica             | Beuk (solitair/boomgroepen)        | 14-16   | € 75,00    | € 675,00    |
| Fruitbomen                |                             |                                    |         |            |             |
| 4                         | Malus domestica 'Elstar'    | Appel                              | 12-14   | € 65,00    | € 260,00    |
| 4                         | Pyrus communis 'Conference' | Peer                               | 12-14   | € 65,00    | € 260,00    |
| Bosplantsoen (1,5 per m²) |                             |                                    |         |            |             |
| 584                       | Viburnum opulus             | Gelderse roos                      | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Corylus avellana            | Hazelaar                           | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Cornus sanguinea            | Rode kornoelje                     | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Amelanchier lamarckii       | Krentenboompje                     | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Cytisus scoparius           | Gewone Brem                        | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 50                        | Betula pubescens            | Zachte berk                        | 80-100  | € 0,70     | € 35,00     |
| 50                        | Quercus robur               | Zomereik                           | 80-100  | € 0,70     | € 35,00     |
| Boompalen en banden       |                             |                                    |         |            |             |
| 51                        | nvt                         | nvt                                | 250 x 8 | € 7,50     | € 382,50    |
|                           |                             |                                    |         | Totaal     | € 6.241,50  |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 1/19

## Bedrijfsgegevens

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Bedrijfsnaam      | Pluimveebedrijf Graat B.V. |
| Adres             | Haardseweg 41              |
| Postcode          | 5425RA                     |
| Woonplaats        | De Mortel                  |
| Gemeente          | Gemert-Bakel               |
| Contactpersoon    | R. Graat                   |
| Telefoonnummer    | 0492-319343                |
| Emailadres        | ronnygraat@hotmail.com     |
| Website veehouder | nog onbekend               |
| UBN-nummer        | -                          |

## Adviseursgegevens

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Adviesbureau            | Agron Advies          |
| Adviseur                | J. van den Berg       |
| Telefoonnummer adviseur | 0492-347761           |
| Emailadres adviseur     | janine@agronadvies.nl |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

## Stalgegevens

| Omschrijving      | Status   | Diercategorie                       | Aantal dieren | Totaal NGE |
|-------------------|----------|-------------------------------------|---------------|------------|
| Stal 1 (1)        | Bestaand | Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)    | 65            | 16,48      |
| Stal 1 (1)        | Bestaand | Melk- en kalfkoeien (beweiden)      | 160           | 192,67     |
| Stal 11 (11)      | Nieuw    | Stieren voor de fokkerij (> 2 jaar) | 96            | 57,80      |
| Stal 12 (12)      | Bestaand | Vleeskuikens                        | 35500         | 46,15      |
| Stal 13 (13)      | Bestaand | Vleeskuikens                        | 36605         | 47,59      |
| Stal 14 (14)      | Nieuw    | Vleeskuikens                        | 35500         | 46,15      |
| Stal 2 (2)        | Bestaand | Vleeskuikens                        | 28636         | 37,23      |
| Stal 4 (4)        | Bestaand | Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)    | 10            | 2,54       |
| Stal 6 (6)        | Bestaand | Vleeskuikens                        | 18933         | 24,61      |
| Stal 7 (7)        | Bestaand | Vleeskuikens                        | 21536         | 28,00      |
| Stal 8 (8)        | Bestaand | Vrouwelijke schapen                 | 35            | 1,85       |
| Stal 9 (9)        | Bestaand | Vleeskuikens                        | 35500         | 46,15      |
| Groepshokken (GH) | Nieuw    | Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)    | 67            | 16,98      |
|                   |          |                                     | 212643,00     | 564,19     |

## Overzicht per stal

| Afkorting | Aantal | NGE    | % NGE totaal |
|-----------|--------|--------|--------------|
| 1         | 225    | 209,15 | 37,07%       |
| 11        | 96     | 57,80  | 10,25%       |
| 12        | 35500  | 46,15  | 8,18%        |
| 13        | 36605  | 47,59  | 8,43%        |
| 14        | 35500  | 46,15  | 8,18%        |
| 2         | 28636  | 37,23  | 6,60%        |
| 4         | 10     | 2,54   | 0,45%        |
| 6         | 18933  | 24,61  | 4,36%        |
| 7         | 21536  | 28,00  | 4,96%        |
| 8         | 35     | 1,85   | 0,33%        |
| 9         | 35500  | 46,15  | 8,18%        |
| GH        | 67     | 16,98  | 3,01%        |
| 212643,00 |        | 564,19 | 100,00%      |

## Overzicht per diersoort

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 3/19

| Diersoort | Aantal    | NGE    | % NGE totaal |
|-----------|-----------|--------|--------------|
| RUND      | 398       | 286,47 | 50,78%       |
| VLEK      | 212210    | 275,87 | 48,90%       |
| SCHP      | 35        | 1,85   | 0,33%        |
|           | 212643,00 | 564,19 | 100,00%      |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 4/19

---

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 5/19

## Resultaat

| Basis score | Punten | Score | Beoordeling |
|-------------|--------|-------|-------------|
|-------------|--------|-------|-------------|

### Score op Basispunten

6,00

| Inrichting en omgeving                            | waarde |
|---------------------------------------------------|--------|
| Gezondheid                                        | 48,19  |
| Geuremissie                                       | 0,00   |
| Geurimpact                                        | 56,40  |
| Fijnstof                                          | 27,99  |
| Mineralenkringloop                                | 3,78   |
| Verbinding met de omgeving                        | 28,70  |
| Biodiversiteit                                    | 25,00  |
| Ammoniak                                          | 5,17   |
| <b>Totaal punten op Inrichting &amp; Omgeving</b> | 195,24 |
| Correctiefactor aantal maatlaten                  | 1,01   |
| Gecorrigeerde aantal punten                       | 198,00 |
| Wegingsfactor                                     | 250,00 |

### Score op Inrichting en Omgeving

0,79

Akkoord

| Certificaten                  |       |
|-------------------------------|-------|
| Totaal punten op certificaten | 9,00  |
| Wegingsfactor                 | 40,00 |

### Score op certificaten

0,22

Akkoord

| Innovatie                             |    |
|---------------------------------------|----|
| Innovatie telt mee in het eindoordeel | Ja |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Totaal score BZV</b> |  |
|-------------------------|--|

7,02

Akkoord

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Eindoordeel BZV</b> |  |
|------------------------|--|

**Akkoord**

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 6/19

---

## Innovatie

### Veehouder

Het voornemen is reeds getoetst door het Panel Zorgvuldige Veehouderij en zij heeft een positief advies gegeven.

### Provincie panel

**Datum:** -

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 7/19

## Certificaten

### Bedrijfsniveau

| Omschrijving         | Antwoord | Gewogen punten |
|----------------------|----------|----------------|
| GD Keurmerk Zoönosen | Nee      | 0,00           |

### Sectorniveau

| Diersoort | Certificaat                                                                                     | Antwoord | Gewogen punten |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| RUND      | Cono, DOC, Rouveen, FoqusPlanet of KKM basiscertificaat                                         | Ja       | 3,05           |
|           | GD-melkvee: IBR-vrij of Tankmelk IBR                                                            | -        | -              |
|           | GD-melkvee: certificaat Salmonella                                                              | Ja       | 0,10           |
|           | GD-melkvee: certificaat BVD-Virusvrij of Tankmelk BVD                                           | Ja       | 0,10           |
|           | GD-melkvee: certificaat Leptospirosen                                                           | Ja       | 0,10           |
|           | FoqusPlanet levensduur melkvee                                                                  | -        | -              |
|           | Stichting Weidegang (alle melkgevend koeien weiden minimaal 120 dagen minimaal 6 uur per dag)   | -        | -              |
|           | DOC weidegang (alle melkgevend koeien weiden minimaal 120 dagen minimaal 6 uur per dag)         | -        | -              |
|           | DOC-Kaas: productie duurzame energie (5 punten voor op uitdraai DOC-Kaas Koekompas)             | -        | -              |
|           | Foqus Planet: energieverbruik <= 700 kJ per kg melk (= 40 punten bij Foqus Planet voor energie) | Ja       | 0,51           |
|           |                                                                                                 |          |                |
| SCHP      | GD-schapen: certificaat zwoegerziekte                                                           | -        | -              |
|           | GD-schapen: certificaat scrapie - resistent                                                     | -        | -              |

### Stalniveau

| Afkorting | Certificaat                        | Antwoord | Gewogen punten |
|-----------|------------------------------------|----------|----------------|
| 1         | Milieukeur                         | -        | -              |
|           | Beterleven                         | -        | -              |
|           | Scharrelvlees (Productert)         | -        | -              |
|           | EKO                                | -        | -              |
|           | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -        | -              |
| 11        | Milieukeur                         | -        | -              |
|           | Beterleven                         | -        | -              |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 8/19

|    |                                    |                   |      |
|----|------------------------------------|-------------------|------|
| 11 | Scharrelvlees (Product)            | -                 | -    |
|    | EKO                                | -                 | -    |
|    | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -                 | -    |
| 12 | Milieukeur                         | -                 | -    |
|    | Beterleven                         | -                 | -    |
|    | Scharrelvlees (Product)            | -                 | -    |
|    | IKB Kip                            | Ja                | 0,74 |
|    | EKO                                | -                 | -    |
|    | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -                 | -    |
| 13 | Milieukeur                         | -                 | -    |
|    | Beterleven                         | -                 | -    |
|    | Scharrelvlees (Product)            | -                 | -    |
|    | IKB Kip                            | Ja                | 0,76 |
|    | EKO                                | -                 | -    |
|    | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -                 | -    |
| 14 | Milieukeur                         | -                 | -    |
|    | Beterleven                         | -                 | -    |
|    | Scharrelvlees (Product)            | -                 | -    |
|    | IKB Kip                            | Ja                | 0,74 |
|    | EKO                                | -                 | -    |
|    | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | Versie 8 of hoger | 0,74 |
| 2  | Milieukeur                         | -                 | -    |
|    | Beterleven                         | -                 | -    |
|    | Scharrelvlees (Product)            | -                 | -    |
|    | IKB Kip                            | Ja                | 0,59 |
|    | EKO                                | -                 | -    |
|    | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -                 | -    |
| 4  | Milieukeur                         | -                 | -    |
|    | Beterleven                         | -                 | -    |
|    | Scharrelvlees (Product)            | -                 | -    |
|    | EKO                                | -                 | -    |
|    | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -                 | -    |
| 6  | Milieukeur                         | -                 | -    |
|    | Beterleven                         | -                 | -    |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 9/19

|                |                                    |    |      |
|----------------|------------------------------------|----|------|
| 6              | Scharrelvlees (Productert)         | -  | -    |
|                | IKB Kip                            | Ja | 0,39 |
|                | EKO                                | -  | -    |
|                | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -  | -    |
| 7              | Milieukeur                         | -  | -    |
|                | Beterleven                         | -  | -    |
|                | Scharrelvlees (Productert)         | -  | -    |
|                | IKB Kip                            | Ja | 0,45 |
|                | EKO                                | -  | -    |
|                | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -  | -    |
| 8              | Milieukeur                         | -  | -    |
|                | Beterleven                         | -  | -    |
|                | EKO                                | -  | -    |
|                | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -  | -    |
| 9              | Milieukeur                         | -  | -    |
|                | Beterleven                         | -  | -    |
|                | Scharrelvlees (Productert)         | -  | -    |
|                | IKB Kip                            | Ja | 0,74 |
|                | EKO                                | -  | -    |
|                | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -  | -    |
| GH             | Milieukeur                         | -  | -    |
|                | Beterleven                         | -  | -    |
|                | Scharrelvlees (Productert)         | -  | -    |
|                | EKO                                | -  | -    |
|                | Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) | -  | -    |
| Behaalde score |                                    |    | 9,00 |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 10/19

## Gezondheid

### Bedrijfsniveau

| Vraag                                                                                 | Antwoord          | Punten |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken | -                 | 0,00   |
| 5 - Scheiding schone-vuile weg:                                                       |                   |        |
| a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg  | Ja                | 5,47   |
| b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte               | Nee               | 2,60   |
| c - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg                                       | Ja                | 2,60   |
| d - Kadaverplaats aan openbare weg                                                    | Ja                | 0,86   |
| e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen                                     | Nee               | -      |
| f - Luchtinlaat direct aan vuile weg                                                  | Nee               | 3,65   |
| 6 - Hygiëne sluis met:                                                                |                   |        |
| a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak                                           | Ja                | 1,73   |
| b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel                                                   | Ja                | 0,01   |
| c - Douches                                                                           | Ja                | 3,65   |
| 8 - Opslag van vaste mest op het erf                                                  | Ja, niet overkapt | -      |
| 9 - Spoelplaats veewagens                                                             | Nee               | -      |
| 10 - Voorzieningen hemelwater                                                         | Ja                | 3,65   |

### Diersoortniveau

| Diersoort    | Vraag                                                  | Antwoord                  | Punten |
|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Melkvee      | 1 - Quarantainestel (opfokdieren)                      | Nee                       | -      |
|              | 2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?               | Geen buitenloop           | 5,16   |
|              | 4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten? |                           | 0,00   |
| Schapen      | 1 - Quarantainestel (opfokdieren)                      | Nee                       | -      |
|              | 2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?               | Buitenloop, niet overkapt | -      |
|              | 4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten? |                           | 0,00   |
| Vleeskuikens | 1 - Quarantainestel (opfokdieren)                      | Nee                       | -      |
|              | 2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?               | Geen buitenloop           | 5,75   |
|              | 4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden vee-soorten? |                           | 5,75   |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 11/19

## Stalniveau

| Stal afkorting | Vraag                                                     | Antwoord | Punten |
|----------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|
| 1              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 2,51   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 11             | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,69   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 12             | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,64   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 13             | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,66   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 14             | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,64   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 2              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,52   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 4              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,03   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 6              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,34   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 7              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,39   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 8              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,02   |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen     | -      |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee      | -      |
| 9              | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja       | 0,64   |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 12/19

|                |                                                           |      |       |
|----------------|-----------------------------------------------------------|------|-------|
| 9              | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen | -     |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee  | -     |
| GH             | 7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal | Ja   | 0,20  |
|                | 11 - Zuivering interne stallucht                          | Geen | -     |
|                | 12 - Frisse lucht op de werkgang                          | Nee  | -     |
| Behaalde score |                                                           |      | 48,19 |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 13/19

## Ammoniak

| Status         | Stal             | BB of BWL code   | Aantal | Referentie |          | Huidige / Gewenste situatie |          |
|----------------|------------------|------------------|--------|------------|----------|-----------------------------|----------|
|                |                  |                  |        | Norm       | Emissie  | Werkelijke waarde           | Emissie  |
| Bestaand       | Stal 1           | A3.100           | 65     | 4,400      | 286,00   | 4,400                       | 286,00   |
|                | Stal 1           | A.1.100 beweiden | 160    | 13,000     | 2080,00  | 12,350                      | 1976,00  |
|                | Stal 12          | E5.11            | 35500  | 0,045      | 1597,50  | 0,021                       | 745,50   |
|                | Stal 13          | E 5.11           | 36605  | 0,045      | 1647,23  | 0,021                       | 768,71   |
|                | Stal 2           | E 5.11           | 28636  | 0,045      | 1288,62  | 0,021                       | 601,36   |
|                | Stal 4           | A3.100           | 10     | 4,400      | 44,00    | 4,400                       | 44,00    |
|                | Stal 6           | E 5.11           | 18933  | 0,045      | 851,99   | 0,021                       | 397,59   |
|                | Stal 7           | E5.11            | 21536  | 0,045      | 969,12   | 0,021                       | 452,26   |
|                | Stal 8           | B1.100           | 35     | 0,700      | 24,50    | 0,700                       | 24,50    |
|                | Stal 9           | E5.11            | 35500  | 0,045      | 1597,50  | 0,021                       | 745,50   |
|                | Totalen Bestaand |                  |        |            | 10386,45 |                             | 6041,41  |
| Nieuw          | Stal 11          | A7.100           | 96     | 6,200      | 595,20   | 6,200                       | 595,20   |
|                | Stal 14          | E 5.11           | 35500  | 0,035      | 1242,50  | 0,021                       | 745,50   |
|                | Groepshokken     | A3.100           | 67     | 4,400      | 294,80   | 67,000                      | 4489,00  |
|                | Totalen Nieuw    |                  |        |            | 2132,50  |                             | 5829,70  |
| Totalen        |                  |                  |        |            | 12518,95 |                             | 11871,11 |
| Behaalde score |                  |                  |        |            |          | 5,17                        |          |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 14/19

## Fijnstof

### Fijnstof impact

| Vraag                                 | Antwoord     |
|---------------------------------------|--------------|
| Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0,68         |
| <b>Aantal punten</b>                  | <b>12,22</b> |

### Fijnstof emissie

| Status   | Stal             | BB of BWL code   | Aantal | Referentie |            | Huidige / Gewenste situatie |            |
|----------|------------------|------------------|--------|------------|------------|-----------------------------|------------|
|          |                  |                  |        | Norm       | Emissie    | Werkelijke waarde           | Emissie    |
| Bestaand | Stal 1           | A3.100           | 65     | 38,00      | 2470,00    | 38,00                       | 2470,00    |
|          | Stal 1           | A.1.100 beweiden | 160    | 118,00     | 18880,00   | 118,00                      | 18880,00   |
|          | Stal 12          | E5.11            | 35500  | 22,00      | 781000,00  | 15,00                       | 532500,00  |
|          | Stal 13          | E 5.11           | 36605  | 22,00      | 805310,00  | 15,00                       | 549075,00  |
|          | Stal 2           | E 5.11           | 28636  | 22,00      | 629992,00  | 15,00                       | 429540,00  |
|          | Stal 4           | A3.100           | 10     | 38,00      | 380,00     | 38,00                       | 380,00     |
|          | Stal 6           | E 5.11           | 18933  | 22,00      | 416526,00  | 15,00                       | 283995,00  |
|          | Stal 7           | E5.11            | 21536  | 22,00      | 473792,00  | 15,00                       | 323040,00  |
|          | Stal 8           | B1.100           | 35     | 0,00       | 0,00       | 0,00                        | 0,00       |
|          | Stal 9           | E5.11            | 35500  | 22,00      | 781000,00  | 15,00                       | 532500,00  |
|          | Totalen Bestaand |                  |        |            | 3909350,00 |                             | 2672380,00 |
| Nieuw    | Stal 11          | A7.100           | 96     | 170,00     | 16320,00   | 170,00                      | 16320,00   |
|          | Stal 14          | E 5.11           | 35500  | 22,00      | 781000,00  | 15,00                       | 532500,00  |
|          | Groepshokken     | A3.100           | 67     | 38,00      | 2546,00    | 38,00                       | 2546,00    |
|          | Totalen Nieuw    |                  |        |            | 799866,00  |                             | 551366,00  |
| Totalen  |                  |                  |        |            | 4709216,00 |                             | 3223746,00 |

Behaald reductiepercentage 31,54 %

Aantal punten 15,77

**Behaalde score 27,99**

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 15/19

## Geuremissie

|          |                  |                  |        | Referentie |          | Huidige / Gewenste situatie |          |
|----------|------------------|------------------|--------|------------|----------|-----------------------------|----------|
| Status   | Stal             | BB of BWL code   | Aantal | Norm       | Emissie  | Werkelijke waarde           | Emissie  |
| Bestaand | Stal 1           | A3.100           | 65     | 0,00       | 0,00     | 0,00                        | 0,00     |
|          | Stal 1           | A.1.100 beweiden | 160    | 0,00       | 0,00     | 0,00                        | 0,00     |
|          | Stal 12          | E5.11            | 35500  | 0,24       | 8520,00  | 0,24                        | 8520,00  |
|          | Stal 13          | E 5.11           | 36605  | 0,24       | 8785,20  | 0,24                        | 8785,20  |
|          | Stal 2           | E 5.11           | 28636  | 0,24       | 6872,64  | 0,24                        | 6872,64  |
|          | Stal 4           | A3.100           | 10     | 0,00       | 0,00     | 0,00                        | 0,00     |
|          | Stal 6           | E 5.11           | 18933  | 0,24       | 4543,92  | 0,24                        | 4543,92  |
|          | Stal 7           | E5.11            | 21536  | 0,24       | 5168,64  | 0,24                        | 5168,64  |
|          | Stal 8           | B1.100           | 35     | 7,80       | 273,00   | 7,80                        | 273,00   |
|          | Stal 9           | E5.11            | 35500  | 0,24       | 8520,00  | 0,24                        | 8520,00  |
|          | Totalen Bestaand |                  |        |            | 42683,40 |                             | 42683,40 |
| Nieuw    | Stal 11          | A7.100           | 96     | 0,00       | 0,00     | 0,00                        | 0,00     |
|          | Stal 14          | E 5.11           | 35500  | 0,24       | 8520,00  | 0,24                        | 8520,00  |
|          | Groepshokken     | A3.100           | 67     | 0,00       | 0,00     | 0,00                        | 0,00     |
|          | Totalen Nieuw    |                  |        |            | 8520,00  |                             | 8520,00  |
|          | Totalen          |                  |        |            | 51203,40 |                             | 51203,40 |

Behaald reductiepercentage 0,00 %

**Behaalde score 0,00**

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 16/19

## Geurimpact

| Vraag                                    | Antwoord | Punten       |
|------------------------------------------|----------|--------------|
| Bevind u zich in een concentratiegebied? | Ja       |              |
| <b>In concentratiegebied</b>             |          |              |
| Op woonkern in OU                        | 0,30     | 54,00        |
| Op buitengebied in OU                    | 9,40     | 2,40         |
| <b>Behaalde score</b>                    |          | <b>56,40</b> |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 17/19

## Mineralenkringloop

### P-Mest Totaal

| Vraag                                        | Antwoord |
|----------------------------------------------|----------|
| P Mestproductie totaal                       | 82437,00 |
| Gebruiksruimte (in KG P)                     | 3114,90  |
| P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte) | 79322,10 |

### P-aanwending mest

| Soort aanwending                             | Hectaren | Norm (kg/ha) | kg P    | Punten |
|----------------------------------------------|----------|--------------|---------|--------|
| Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km | 30,81    | 50,00        | 1540,50 | 1,87   |
|                                              | 19,68    | 80,00        | 1574,40 | 1,91   |
|                                              | 50,49    |              | 3114,90 | 3,78   |
| Totalen                                      | 50,49    |              | 3114,90 | 3,78   |
| Behaalde score                               |          |              |         | 3,78   |

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

Pagina 18/19

## Verbinding met de omgeving

| Thema                                 | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Antwoord                                             | Punten |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| Informatiebord                        | Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).                                                              | Ja                                                   | 1,64   |
| Website                               | Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website                                                                                  | Ja                                                   | 2,46   |
| Webcam                                | Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.                                                                     | Ja                                                   | 2,46   |
| Toegankelijkheid                      | Opengesteld (wandelpad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: <br />kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking. | groter dan 250 m                                     | 4,10   |
| Zicht op dieren in de stal of uitloop | Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.                                                                                                                                                                                                 | Dieren zijn zichtbaar via afgescheiden ruimte/skybox | 6,56   |
| Verbrede landbouw                     | Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat                                                                                                                                                                                                                                                           | Nee                                                  | 0,00   |
| Verbrede landbouw                     | Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)                                                                                                                                                                                                                                              | Nee                                                  | 0,00   |
| Verbrede landbouw                     | B&B / Boerderijcamping                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nee                                                  | 0,00   |
| Verbrede landbouw                     | Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)                                                                                                                                                                                                                                                 | Nee                                                  | 0,00   |
| Inzichtelijkheid bedrijfsproces       | Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)                                                                                                                                             | Score per maatlat inzichtelijk                       | 9,84   |
| Inzichtelijkheid bedrijfsproces       | Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de zonnepanelen                                                                                                                                                                                                | Ja                                                   | 1,64   |
| Inzichtelijkheid bedrijfsproces       | Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de biogasinstallatie.                                                                                                                                                                                          | Nee                                                  | 0,00   |
| Inzichtelijkheid bedrijfsproces       | Via de website van de ondernemer of een bord aan de weg wordt inzicht gegeven in de werking van de windenergie centrale.                                                                                                                                                                                       | Nee                                                  | 0,00   |

**Behaalde score**

**28,70**

# Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

**Bedrijf:** Pluimveebedrijf Graat B.V.

**BZV versie:** 1.1

**Scenario:** Bestemmingsplan - 29-01-2016 (2)

**Datum:** 29-01-2016 (Definitief)

**Status:** Definitief (29-01-2016)

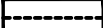
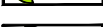
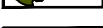
Pagina 19/19

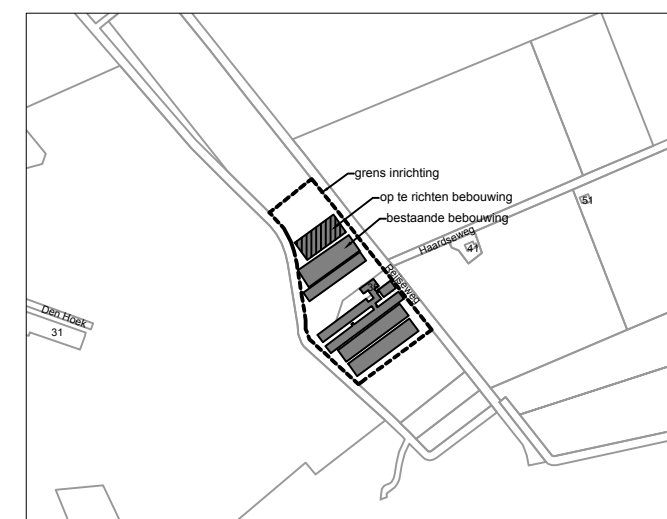
## Biodiversiteit

| Thema                                            | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Antwoord                | Punten |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok    | Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en<br />laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik<br />bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.                                                                                              | -                       | 0,00   |
| Soortenrijkdom                                   | Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen<br />of voedergewassen (niet zijnde grasland) of<br />een gevarieerde grasmat (natuurlijk of<br />kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)                                                                                                                               | Nee                     | 0,00   |
| Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok) | Oppervlak groen op het erf (= verticale<br />projectie van bomen, struiken, heggen,<br />bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage<br />van het totale erfoppervlak (= het gaat om<br />bouwblok en het groen dat direct aansluit op het<br />bouwblok). Bemesting en gebruik<br />bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. | > 20 % groen en <= 30 % | 25,00  |
| Behaalde score                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | 25,00  |



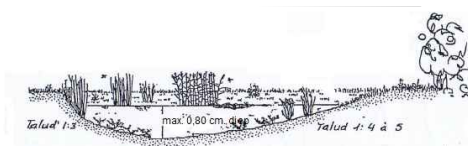
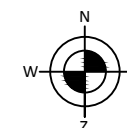
## LEGENDA

-  Grens bestemmingsvlak 2,35 ha
-  Woonhuis
-  Bebouwing
-  Verharding
-  Wandel/graspaden
-  Bosplantsoen (nieuw 1.600 m<sup>2</sup>)
-  Laanbomen, els (5 stuks bestaand)
-  Sierbomen, krentenboompje
-  Solitair, beuk, linde en eik
-  Fruitbomen, appel en peer
-  Wadi
-  Overstort
-  Informatiepaneel

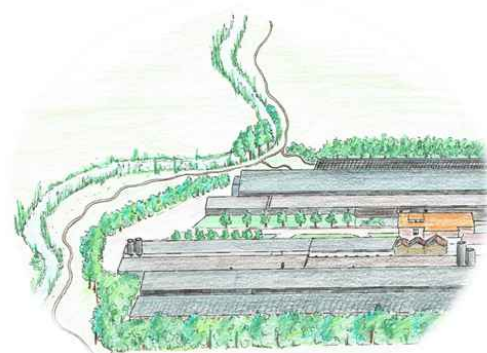


Situatietekening  
Gemeente  
Sectie  
Nummer  
Schaal

Gemert  
G  
1568 en 1633  
1:1.000



Doorsnede wadi



Detailtekening overgang naar Peelse Loop



Agron Advies  
Koppelstraat 95  
5741 GB Beek en Donk  
Tel.: 0492 347 761  
Fax.: 0492 347 754

## Beplantingsplan

Pluimveebedrijf Graat B.V.  
Haardseweg 41  
5425 RA De Mortel

Locatie: Reijseweg 35, De Mortel

proj. leider: JVDB

getekend RV

schaal: 1:100

datum: 21-05-2014

gewijzigd: 01-09-2015

formaat: A3

werk nr.: GRA01.R001

## Beplantingslijst

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Naam          | Pluimveebedrijf Graat B.V. |
| Locatie       | Reijseweg 35, De Mortel    |
| Projectnummer | GRA01.R001                 |
| Datum         | 1-9-2015                   |



| Aantal                    | Wetenschappelijke naam      | Nederlandse naam                   | Maat    | prijs p/st | Totaalprijs |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|------------|-------------|
| Bomen                     |                             |                                    |         |            |             |
| 8                         | Amelanchier lamarckii       | Krentenboompje (sierbomen)         | 14-16   | € 75,00    | € 600,00    |
| 10                        | Alnus glutinosa             | Els (laanbomen)                    | 14-16   | € 75,00    | € 750,00    |
| 8                         | Quercus robur               | Zomereik (solitair/boomgroepen)    | 14-16   | € 75,00    | € 600,00    |
| 8                         | Tilia cordata               | Winterlinde (solitair/boomgroepen) | 14-16   | € 75,00    | € 600,00    |
| 9                         | Fagus sylvatica             | Beuk (solitair/boomgroepen)        | 14-16   | € 75,00    | € 675,00    |
| Fruitbomen                |                             |                                    |         |            |             |
| 4                         | Malus domestica 'Elstar'    | Appel                              | 12-14   | € 65,00    | € 260,00    |
| 4                         | Pyrus communis 'Conference' | Peer                               | 12-14   | € 65,00    | € 260,00    |
| Bosplantsoen (1,5 per m²) |                             |                                    |         |            |             |
| 584                       | Viburnum opulus             | Gelderse roos                      | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Corylus avellana            | Hazelaar                           | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Cornus sanguinea            | Rode kornoelje                     | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Amelanchier lamarckii       | Krentenboompje                     | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 584                       | Cytisus scoparius           | Gewone Brem                        | 80-100  | € 0,70     | € 408,80    |
| 50                        | Betula pubescens            | Zachte berk                        | 80-100  | € 0,70     | € 35,00     |
| 50                        | Quercus robur               | Zomereik                           | 80-100  | € 0,70     | € 35,00     |
| Boompalen en banden       |                             |                                    |         |            |             |
| 51                        | nvt                         | nvt                                | 250 x 8 | € 7,50     | € 382,50    |
|                           |                             |                                    |         | Totaal     | € 6.241,50  |

**GEUR - BEOOGDE SITUATIE**

| Stalnr        | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                                                                             | Aantal dieren | oue/s/dier    | oue/s totaal     |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|
| 1             | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100.2 Overige huisvestingssystemen, permanent opstallen                                                                     | 160           | -             |                  |
| 1             | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                                 | 65            | -             |                  |
| 2             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 28.636        | 0,24          | 6.872,64         |
| 4             | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                                 | 10            | -             |                  |
| 6             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 18.933        | 0,24          | 4.543,92         |
| 7             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 21.536        | 0,24          | 5.168,64         |
| 8             | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg                                                        | 35            | 7,80          | 273,00           |
| 9             | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 0,24          | 8.520,00         |
| 12            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 0,24          | 8.520,00         |
| 13            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 36.605        | 0,24          | 8.785,20         |
| 14            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 0,24          | 8.520,00         |
| Groeps-hokken | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                                 | 67            | -             |                  |
| 11            | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar          | A 7 Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar                                                                 | 96            | -             |                  |
|               |                                                        |                                                                                                                                 |               | <b>Totaal</b> | <b>51.203,40</b> |

**GEUR**
**Datum vergunning: 20-05-2008**

| Stalnr | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                      | Aantal dieren | oue/s/dier    | oue/s totaal     |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|
| 1      | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100.1 Overige huisvestingssystemen, beweiden                         | 143           | -             |                  |
| 1      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | 65            | -             |                  |
| 2      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 34.180        | 0,24          | 8.203,20         |
| 4      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | 10            | -             |                  |
| 6      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 22.860        | 0,24          | 5.486,40         |
| 7      | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 25.690        | 0,24          | 6.165,60         |
| 8      | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | 35            | 7,80          | 273,00           |
| 9      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 43.160        | 0,24          | 10.358,40        |
| 12     | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 43.160        | 0,24          | 10.358,40        |
| 13     | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 43.160        | 0,24          | 10.358,40        |
|        |                                                        |                                                                          |               | <b>Totaal</b> | <b>51.203,40</b> |

Naam van de berekening: Vergunde situatie Reijseweg 35 De Mortel  
Gemaakt op: 11-08-2015 8:07:41  
Rekentijd: 0:00:35  
Naam van het bedrijf: Reijseweg 35 De Mortel - vergunde situatie

Berekende ruwheid: 0,17 m  
Meteo station: Eindhoven

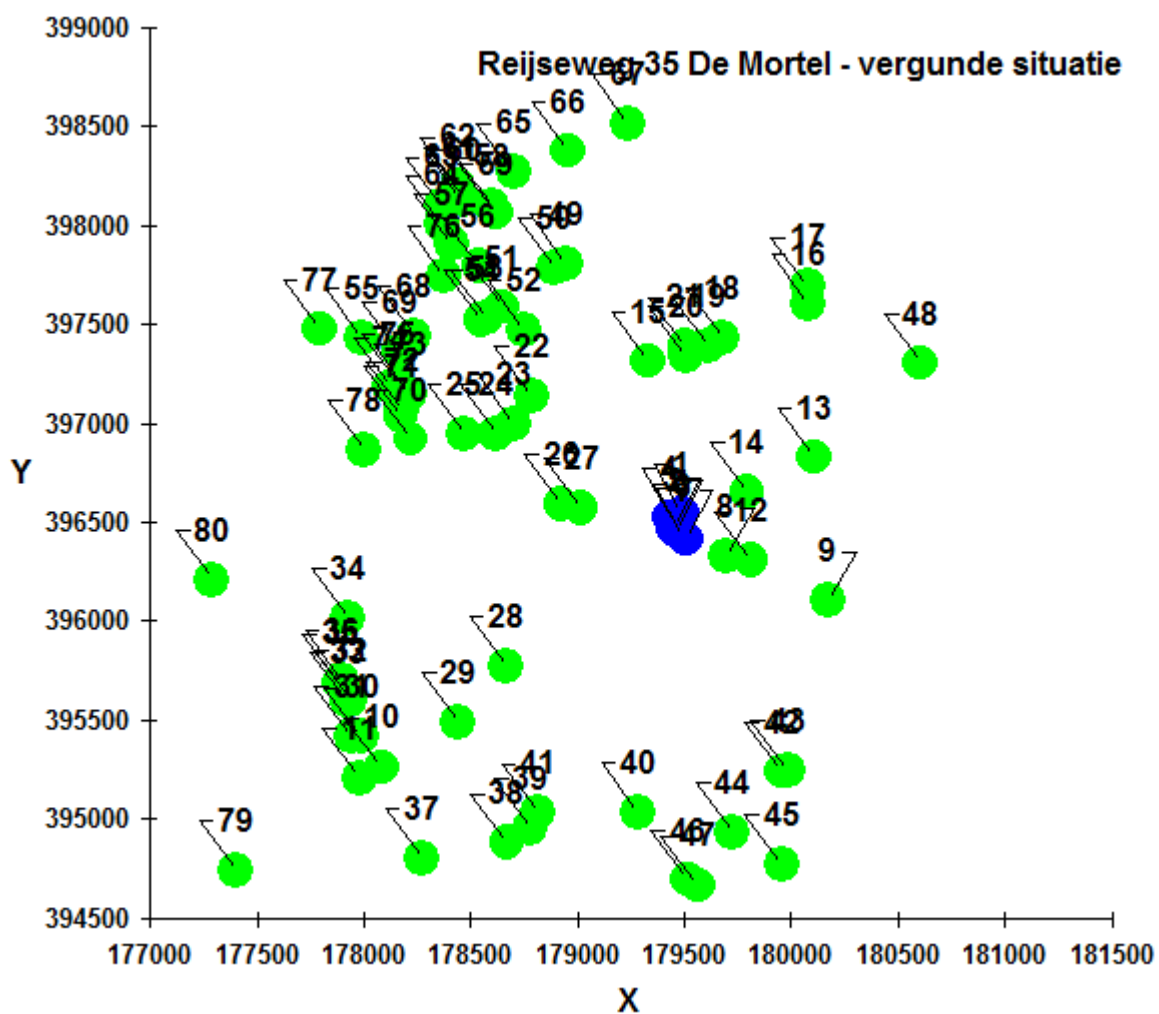
#### Brongegevens:

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP<br>Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | EP<br>Diam. | EP Uitr.<br>snelh. | E-<br>Aanvraag |
|---------|---------|----------|----------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|----------------|
| 1       | Stal 8  | 179 487  | 396 547  | 1,5          | 3,0                | 0,50        | 0,40               | 273            |
| 2       | Stal 2  | 179 458  | 396 459  | 1,5          | 2,9                | 2,50        | 0,40               | 8 203          |
| 3       | Stal 6  | 179 448  | 396 473  | 1,5          | 3,3                | 2,50        | 0,40               | 5 486          |
| 4       | Stal 7  | 179 432  | 396 526  | 1,5          | 2,8                | 2,50        | 0,40               | 6 166          |
| 5       | Stal 9  | 179 480  | 396 447  | 1,5          | 3,3                | 3,50        | 0,40               | 10 358         |
| 6       | Stal 12 | 179 495  | 396 427  | 1,5          | 3,3                | 3,50        | 0,40               | 10 358         |
| 7       | Stal 13 | 179 506  | 396 415  | 1,5          | 4,0                | 3,30        | 0,40               | 10 358         |

#### Geur gevoelige locaties:

| Volgnummer | GGLID                | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|----------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 8          | Reijseweg 41         | 179 697     | 396 325     | 14,0     | 13,7          |
| 9          | Dr de Quayweg 80     | 180 172     | 396 103     | 14,0     | 2,2           |
| 10         | Dr de Quayweg 8      | 178 082     | 395 262     | 5,0      | 0,5           |
| 11         | Dr de Quayweg 4      | 177 978     | 395 209     | 5,0      | 0,5           |
| 12         | RCwoning Breemhorsts | 179 813     | 396 305     | 14,0     | 7,3           |
| 13         | Haardseweg 66        | 180 107     | 396 829     | 5,0      | 2,6           |
| 14         | Haardseweg 51        | 179 794     | 396 653     | 14,0     | 7,2           |
| 15         | Rooijse Hoefsedijk86 | 179 330     | 397 314     | 14,0     | 1,9           |
| 16         | RooijseHoefsedijk41  | 180 079     | 397 603     | 5,0      | 1,2           |
| 17         | RooijseHoefsedijk40  | 180 077     | 397 691     | 5,0      | 1,1           |
| 18         | RooijseHoefsedijk107 | 179 678     | 397 432     | 5,0      | 1,6           |
| 19         | RooijseHoefsedijk99  | 179 613     | 397 388     | 5,0      | 1,8           |
| 20         | RooijseHoefsedijk89a | 179 505     | 397 342     | 14,0     | 1,9           |
| 21         | RooijseHoefsedijk94  | 179 503     | 397 387     | 14,0     | 1,8           |
| 22         | Rooijse Hoefsedijk68 | 178 784     | 397 141     | 14,0     | 1,8           |
| 23         | Rooijse Hoefsedijk67 | 178 701     | 396 995     | 14,0     | 1,8           |
| 24         | Rooijse Hoefsedijk61 | 178 621     | 396 947     | 14,0     | 1,5           |
| 25         | Rooijse Hoefsedijk56 | 178 469     | 396 944     | 14,0     | 1,1           |
| 26         | Den Hoek 35          | 178 923     | 396 591     | 14,0     | 2,8           |
| 27         | Den Hoek 33          | 179 017     | 396 575     | 14,0     | 3,8           |
| 28         | Hanekampseweg 15     | 178 666     | 395 771     | 14,0     | 1,2           |
| 29         | Breewater 9          | 178 443     | 395 488     | 14,0     | 0,7           |
| 30         | Leemskuilenweg 9     | 177 988     | 395 415     | 5,0      | 0,5           |
| 31         | Leemskluilenweg 11   | 177 941     | 395 421     | 5,0      | 0,5           |
| 32         | Leemskuilenweg 15    | 177 936     | 395 598     | 5,0      | 0,6           |
| 33         | Leemskuilenweg 13    | 177 922     | 395 595     | 5,0      | 0,6           |
| 34         | Leemskuilenweg 29    | 177 927     | 396 016     | 5,0      | 0,6           |
| 35         | Leemskuilenweg 19    | 177 885     | 395 687     | 5,0      | 0,6           |
| 36         | Breemhorstsedijk 4   | 177 896     | 395 702     | 5,0      | 0,6           |
| 37         | Heikampseweg 28      | 178 272     | 394 800     | 5,0      | 0,5           |
| 38         | Heikampseweg 45      | 178 669     | 394 879     | 14,0     | 0,6           |
| 39         | Heikampseweg 50      | 178 779     | 394 953     | 14,0     | 0,7           |
| 40         | Herikampseweg 65     | 179 284     | 395 035     | 14,0     | 0,8           |
| 41         | Reebos 9a            | 178 815     | 395 030     | 14,0     | 0,7           |
| 42         | Zwarte Waterweg 3    | 179 954     | 395 241     | 14,0     | 0,9           |
| 43         | Zwarte Waterweg 5    | 179 983     | 395 248     | 14,0     | 0,9           |
| 44         | Lijsterlaan 38       | 179 727     | 394 931     | 14,0     | 0,7           |
| 45         | Nachtegaallaan 37    | 179 955     | 394 769     | 5,0      | 0,6           |
| 46         | Nachtegaallaan 62    | 179 516     | 394 694     | 14,0     | 0,6           |

|    |                      |         |         |      |     |
|----|----------------------|---------|---------|------|-----|
| 47 | nachtegaallaan 66    | 179 563 | 394 665 | 14,0 | 0,6 |
| 48 | Slijpseweg 23        | 180 607 | 397 305 | 5,0  | 0,9 |
| 49 | heideweg 18          | 178 946 | 397 804 | 14,0 | 0,9 |
| 50 | Heideweg 20          | 178 890 | 397 788 | 14,0 | 0,9 |
| 51 | Scheiweg 70          | 178 647 | 397 589 | 5,0  | 1,0 |
| 52 | Scheiweg 75          | 178 749 | 397 475 | 14,0 | 1,2 |
| 53 | Scheiweg 71          | 178 572 | 397 529 | 14,0 | 1,0 |
| 54 | Scheiweg 69          | 178 548 | 397 526 | 14,0 | 1,0 |
| 55 | Scheiweg 63          | 177 989 | 397 433 | 5,0  | 0,7 |
| 56 | Rooye Aschweg 16     | 178 538 | 397 793 | 14,0 | 0,8 |
| 57 | Rooye Aschweg 8      | 178 410 | 397 909 | 14,0 | 0,7 |
| 58 | Peeldijk 39          | 178 601 | 398 097 | 5,0  | 0,7 |
| 59 | Peeldijk 39a         | 178 616 | 398 064 | 5,0  | 0,7 |
| 60 | Grintweg 1           | 178 471 | 398 129 | 5,0  | 0,6 |
| 61 | Grintweg 3           | 178 449 | 398 140 | 5,0  | 0,6 |
| 62 | Grintweg 7           | 178 437 | 398 197 | 5,0  | 0,6 |
| 63 | Peel dijk 32         | 178 364 | 398 097 | 5,0  | 0,6 |
| 64 | Peeldijk 33          | 178 364 | 398 005 | 5,0  | 0,6 |
| 65 | Peeldijk 42          | 178 699 | 398 269 | 5,0  | 0,6 |
| 66 | Peeldijk 46          | 178 954 | 398 377 | 5,0  | 0,5 |
| 67 | Peeldijk 52          | 179 236 | 398 513 | 5,0  | 0,5 |
| 68 | Sparrewe 19          | 178 235 | 397 443 | 14,0 | 0,8 |
| 69 | Sparreweg 16         | 178 164 | 397 360 | 5,0  | 0,8 |
| 70 | Sparreweg 5          | 178 219 | 396 921 | 14,0 | 0,8 |
| 71 | Sparreweg 7          | 178 173 | 397 035 | 14,0 | 0,7 |
| 72 | Sparreweg 9          | 178 179 | 397 064 | 14,0 | 0,8 |
| 73 | Sparreweg 11         | 178 214 | 397 151 | 14,0 | 0,8 |
| 74 | Wolsboscheweg 49     | 178 123 | 397 184 | 5,0  | 0,7 |
| 75 | Wolfsboscheweg 50    | 178 160 | 397 201 | 5,0  | 0,8 |
| 76 | Rand Industrie       | 178 373 | 397 745 | 14,0 | 0,8 |
| 77 | Rand Industrie       | 177 792 | 397 476 | 14,0 | 0,5 |
| 78 | Rand Industrie       | 178 002 | 396 864 | 14,0 | 0,6 |
| 79 | Kastanjelaan 26 De M | 177 400 | 394 741 | 2,0  | 0,3 |
| 80 | Vadem 13 Gemert      | 177 290 | 396 211 | 2,0  | 0,3 |



Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 21-01-2016 10:44:29

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Reijseweg 35 De Mortel - bestemmingsplan

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

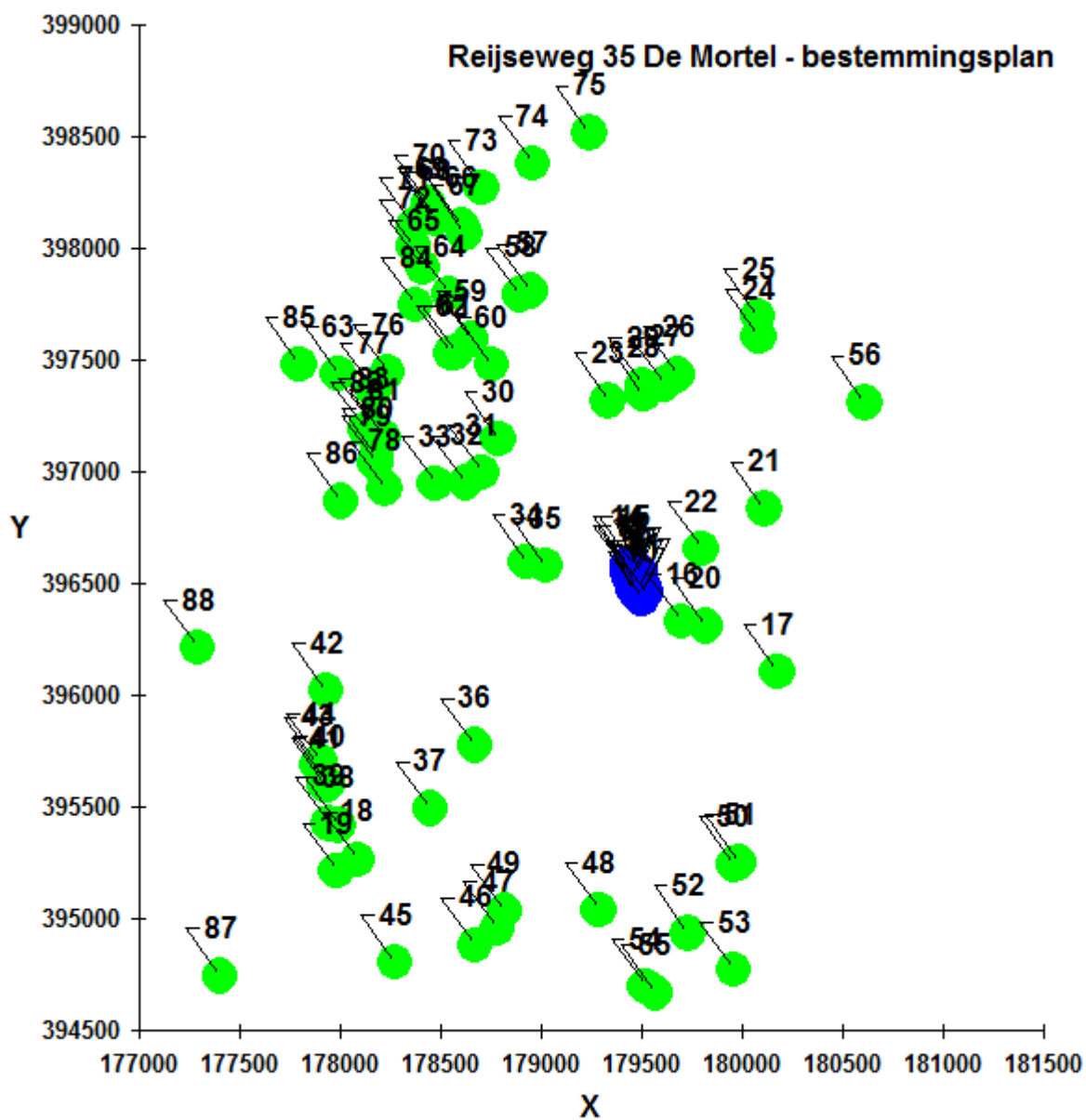
#### Brongegevens:

| Volgnr. | BronID     | X-coord. | Y-coord. | EP<br>Hoogte | Gem.geb.<br>hoogte | EP<br>Diam. | EP Uittr.<br>snelh. | E-<br>Aanvraag |
|---------|------------|----------|----------|--------------|--------------------|-------------|---------------------|----------------|
| 1       | Stal 2 lv  | 179 463  | 396 459  | 3,0          | 2,9                | 3,10        | 2,02                | 5 503          |
| 2       | Stal 2     | 179 475  | 396 478  | 3,0          | 2,9                | 0,90        | 5,98                | 1 370          |
| 3       | Stal 6 lv  | 179 452  | 396 473  | 3,0          | 3,3                | 3,10        | 1,32                | 3 604          |
| 4       | Stal 6     | 179 474  | 396 480  | 3,0          | 3,3                | 0,90        | 4,10                | 940            |
| 5       | Stal 7 lv  | 179 435  | 396 523  | 3,0          | 2,8                | 3,83        | 0,92                | 3 799          |
| 6       | Stal 7     | 179 461  | 396 532  | 3,0          | 2,8                | 0,90        | 5,98                | 1 370          |
| 7       | Stal 8     | 179 492  | 396 549  | 1,5          | 1,5                | 0,50        | 0,40                | 273            |
| 8       | Stal 9 lv  | 179 483  | 396 446  | 3,0          | 3,8                | 6,01        | 0,65                | 6 680          |
| 9       | Stal 9     | 179 511  | 396 482  | 3,0          | 3,8                | 0,90        | 8,03                | 1 840          |
| 10      | Stal 12 lv | 179 497  | 396 426  | 0,8          | 3,8                | 7,55        | 0,40                | 6 680          |
| 11      | Stal 12    | 179 517  | 396 455  | 3,0          | 3,8                | 0,90        | 8,03                | 1 840          |
| 12      | Stal 13 lv | 179 429  | 396 543  | 4,0          | 4,8                | 7,94        | 0,39                | 6 945          |
| 13      | Stal 13    | 179 447  | 396 542  | 3,0          | 4,8                | 0,90        | 8,03                | 1 840          |
| 14      | Stal 14 lv | 179 425  | 396 583  | 3,0          | 5,3                | 7,76        | 0,39                | 6 680          |
| 15      | Stal 14    | 179 456  | 396 583  | 3,0          | 5,3                | 0,90        | 8,03                | 1 840          |

#### Geur gevoelige locaties:

| Volgnummer | GGLID                | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|----------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 16         | Reijseweg 41         | 179 697     | 396 325     | 14,0     | 9,4           |
| 17         | Dr de Quayweg 80     | 180 172     | 396 103     | 14,0     | 1,8           |
| 18         | Dr de Quayweg 8      | 178 082     | 395 262     | 5,0      | 0,5           |
| 19         | Dr de Quayweg 4      | 177 978     | 395 209     | 5,0      | 0,4           |
| 20         | RCwoning Breemhorsts | 179 813     | 396 305     | 14,0     | 5,5           |
| 21         | Haardseweg 66        | 180 107     | 396 829     | 5,0      | 2,3           |
| 22         | Haardseweg 51        | 179 794     | 396 653     | 14,0     | 5,8           |
| 23         | RooijseHoefsedijk86  | 179 330     | 397 314     | 14,0     | 1,9           |
| 24         | RooijseHoefsedijk41  | 180 079     | 397 603     | 5,0      | 1,1           |
| 25         | RooijseHoefsedijk40  | 180 077     | 397 691     | 5,0      | 1,0           |
| 26         | RooijseHoefsedijk107 | 179 678     | 397 432     | 5,0      | 1,6           |
| 27         | RooijseHoefsedijk99  | 179 613     | 397 388     | 5,0      | 1,8           |
| 28         | RooijseHoefsedijk89a | 179 505     | 397 342     | 14,0     | 1,9           |
| 29         | RooijseHoefsedijk94  | 179 503     | 397 387     | 14,0     | 1,8           |
| 30         | Rooijse Hoefsedijk68 | 178 784     | 397 141     | 14,0     | 1,7           |
| 31         | Rooijse Hoefsedijk67 | 178 701     | 396 995     | 14,0     | 1,7           |
| 32         | Rooijse Hoefsedijk61 | 178 621     | 396 947     | 14,0     | 1,4           |
| 33         | Rooijse Hoefsedijk56 | 178 469     | 396 944     | 14,0     | 1,1           |
| 34         | Den Hoek 35          | 178 923     | 396 591     | 14,0     | 2,7           |
| 35         | Den Hoek 33          | 179 017     | 396 575     | 14,0     | 3,8           |
| 36         | Hanekampseweg 15     | 178 666     | 395 771     | 14,0     | 1,0           |
| 37         | Breewater 9          | 178 443     | 395 488     | 14,0     | 0,7           |
| 38         | Leemskuilenweg 9     | 177 988     | 395 415     | 5,0      | 0,5           |

|    |                    |         |         |      |     |
|----|--------------------|---------|---------|------|-----|
| 39 | Leemskuilenweg 11  | 177 941 | 395 421 | 5,0  | 0,5 |
| 40 | Leemskuilenweg 15  | 177 936 | 395 598 | 5,0  | 0,5 |
| 41 | Leemskuilenweg 13  | 177 922 | 395 595 | 5,0  | 0,5 |
| 42 | Leemskuilenweg 29  | 177 927 | 396 016 | 5,0  | 0,5 |
| 43 | Leemskuilenweg 19  | 177 885 | 395 687 | 5,0  | 0,5 |
| 44 | Breemhorstsedijk 4 | 177 896 | 395 702 | 5,0  | 0,6 |
| 45 | Heikampseweg 28    | 178 272 | 394 800 | 5,0  | 0,4 |
| 46 | Heikampseweg 45    | 178 669 | 394 879 | 14,0 | 0,5 |
| 47 | Heikampseweg 50    | 178 779 | 394 953 | 14,0 | 0,6 |
| 48 | Herikampseweg 65   | 179 284 | 395 035 | 14,0 | 0,7 |
| 49 | Reebos 9a          | 178 815 | 395 030 | 14,0 | 0,6 |
| 50 | Zwarte Waterweg 3  | 179 954 | 395 241 | 14,0 | 0,7 |
| 51 | Zwarte Waterweg 5  | 179 983 | 395 248 | 14,0 | 0,7 |
| 52 | Lijsterlaan 38     | 179 727 | 394 931 | 14,0 | 0,6 |
| 53 | Nachtegaallaan 37  | 179 955 | 394 769 | 5,0  | 0,5 |
| 54 | Nachtegaallaan 62  | 179 516 | 394 694 | 14,0 | 0,5 |
| 55 | nachtegaallaan 66  | 179 563 | 394 665 | 14,0 | 0,5 |
| 56 | Slijpseweg 23      | 180 607 | 397 305 | 5,0  | 0,9 |
| 57 | heideweg 18        | 178 946 | 397 804 | 14,0 | 0,8 |
| 58 | Heideweg 20        | 178 890 | 397 788 | 14,0 | 0,8 |
| 59 | Scheiweg 70        | 178 647 | 397 589 | 5,0  | 1,0 |
| 60 | Scheiweg 75        | 178 749 | 397 475 | 14,0 | 1,2 |
| 61 | Scheiweg 71        | 178 572 | 397 529 | 14,0 | 1,0 |
| 62 | Scheiweg 69        | 178 548 | 397 526 | 14,0 | 0,9 |
| 63 | Scheiweg 63        | 177 989 | 397 433 | 5,0  | 0,6 |
| 64 | Rooye Aschweg 16   | 178 538 | 397 793 | 14,0 | 0,8 |
| 65 | Rooye Aschweg 8    | 178 410 | 397 909 | 14,0 | 0,7 |
| 66 | Peeldijk 39        | 178 601 | 398 097 | 5,0  | 0,6 |
| 67 | Peeldijk 39a       | 178 616 | 398 064 | 5,0  | 0,6 |
| 68 | grintweg 1         | 178 471 | 398 129 | 5,0  | 0,6 |
| 69 | Grintweg 3         | 178 449 | 398 140 | 5,0  | 0,6 |
| 70 | Grintweg 7         | 178 437 | 398 197 | 5,0  | 0,5 |
| 71 | Peel dijk 32       | 178 364 | 398 097 | 5,0  | 0,6 |
| 72 | Peeldijk 33        | 178 364 | 398 005 | 5,0  | 0,6 |
| 73 | Peeldijk 42        | 178 699 | 398 269 | 5,0  | 0,5 |
| 74 | Peeldijk 46        | 178 954 | 398 377 | 5,0  | 0,5 |
| 75 | Peeldijk 52        | 179 236 | 398 513 | 5,0  | 0,5 |
| 76 | Sparreweg 19       | 178 235 | 397 443 | 14,0 | 0,8 |
| 77 | Sparreweg 16       | 178 164 | 397 360 | 5,0  | 0,8 |
| 78 | Sparreweg 5        | 178 219 | 396 921 | 14,0 | 0,7 |
| 79 | Sparreweg 7        | 178 173 | 397 035 | 14,0 | 0,7 |
| 80 | Sparreweg 9        | 178 179 | 397 064 | 14,0 | 0,7 |
| 81 | Sparreweg 11       | 178 214 | 397 151 | 14,0 | 0,7 |
| 82 | Wolsboscheweg 49   | 178 123 | 397 184 | 5,0  | 0,7 |
| 83 | Wolfsboscheweg 50  | 178 160 | 397 201 | 5,0  | 0,7 |
| 84 | Rand Industrie     | 178 373 | 397 745 | 14,0 | 0,7 |
| 85 | Rand Inudstrie     | 177 792 | 397 476 | 14,0 | 0,5 |
| 86 | Rand Industrie     | 178 002 | 396 864 | 14,0 | 0,5 |
| 87 | Kastanjelaan 26    | 177 400 | 394 741 | 2,0  | 0,3 |
| 88 | Vadem 13 Gemert    | 177 290 | 396 211 | 2,0  | 0,3 |



## Gegevens Vstacks-gebied

### Receptoren

| Identificer | X-coördinaat | Y-coördinaat | NORM-OU               |
|-------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1           | 179697       | 396325 20    | Reijseweg 41          |
| 2           | 180172       | 396103 20    | Doctor de Quayweg 80  |
| 3           | 178082       | 395262 20    | Doctor de Quayweg 8   |
| 4           | 177978       | 395209 20    | Doctor de Quayweg 4   |
| 5           | 180107       | 396829 20    | Haardseweg 66         |
| 6           | 179637       | 396597 20    | Reijseweg 41          |
| 7           | 179794       | 396653 20    | Haardseweg 51         |
| 8           | 179330       | 397314 20    | Rooije Hoefsedijk 86  |
| 9           | 180079       | 397603 20    | Rooije Hoefsedijk 41  |
| 10          | 180077       | 397691 20    | Rooije Hoefsedijk 40  |
| 11          | 179678       | 397432 20    | Rooije Hoefsedijk 107 |
| 12          | 179613       | 397388 20    | Rooije Hoefsedijk 99  |
| 13          | 179505       | 397342 20    | Rooije Hoefsedijk 89a |
| 14          | 179503       | 397387 20    | Rooije Hoefsedijk 94  |
| 15          | 178784       | 397141 20    | Rooije Hoefsedijk 68  |
| 16          | 178701       | 396995 20    | Rooije Hoefsedijk 67  |
| 17          | 178621       | 396947 20    | Rooije Hoefsedijk 61  |
| 18          | 178469       | 396944 20    | Rooije Hoefsedijk 56  |
| 19          | 178923       | 396591 20    | Den Hoek 35           |
| 20          | 179017       | 396575 20    | Den Hoek 33           |
| 21          | 178666       | 395771 20    | Hanekampseweg 15      |
| 22          | 178443       | 395488 20    | Breewater 9           |
| 23          | 177988       | 395415 20    | Leemskuilenweg 9      |
| 24          | 177941       | 395421 20    | Leemskuilenweg 11     |
| 25          | 177936       | 395598 20    | Leemskuilenweg 15     |
| 26          | 177922       | 395595 20    | Leemskuilenweg 13     |
| 27          | 177927       | 396016 20    | Leemskuilenweg 29     |
| 28          | 177885       | 395687 20    | Leemskuilenweg 19     |
| 29          | 177896       | 395702 20    | Breemhortsedijk 4     |
| 30          | 178272       | 394800 20    | Heikampseweg 28       |
| 31          | 178669       | 394879 20    | Heikampseweg 45       |
| 32          | 178779       | 394953 20    | Heikampseweg 50       |
| 33          | 179284       | 395035 20    | Heikampseweg 65       |
| 34          | 178815       | 395030 20    | Reebos 9a             |
| 35          | 179954       | 395241 20    | Zwarte waterweg 3     |
| 36          | 179983       | 395248 20    | Zwarte waterweg 5     |
| 37          | 179727       | 394931 20    | Lijsterlaan 38        |
| 38          | 179955       | 394769 20    | Nachtegaallaan 37     |
| 39          | 179516       | 394694 20    | Nachtegaallaan 62     |
| 40          | 179563       | 394665 20    | Nachtegaallaan 66     |
| 41          | 180607       | 397303 20    | Slijpseweg 23         |
| 42          | 178946       | 397804 20    | Heideweg 18           |
| 43          | 178890       | 397788 20    | Heideweg 20           |
| 44          | 178647       | 397589 20    | Scheiweg 70           |
| 45          | 178749       | 397475 20    | Scheiweg 75           |
| 46          | 178572       | 397529 20    | Scheiweg 71           |
| 47          | 178548       | 397526 20    | Scheiweg 69           |
| 48          | 177989       | 397433 20    | Scheiweg 63           |
| 49          | 178538       | 397793 20    | Rooye Aschweg 16      |
| 50          | 178510       | 397909 20    | Rooye Aschweg 8       |
| 51          | 178601       | 398097 20    | Peeldijk 39           |
| 52          | 178616       | 398064 20    | Peeldijk 39a          |
| 53          | 178471       | 398129 20    | Grintweg 1            |
| 54          | 178449       | 398140 20    | Grintweg 3            |
| 55          | 178437       | 398197 20    | Grintweg 7            |
| 56          | 178364       | 398097 20    | Peeldijk 32           |
| 57          | 178364       | 398005 20    | Peeldijk 33           |
| 58          | 178699       | 398269 20    | Peeldijk 42           |
| 59          | 178954       | 398377 20    | Peeldijk 46           |
| 60          | 179236       | 398513 20    | Peeldijk 52           |
| 61          | 178235       | 397443 20    | Sparreweg 19          |
| 62          | 178164       | 397360 20    | Sparreweg 16          |

|    |        |        |    |                                |    |  |
|----|--------|--------|----|--------------------------------|----|--|
| 63 | 178219 | 396921 | 20 | Sparreweg                      | 5  |  |
| 64 | 178173 | 397035 | 20 | Sparreweg                      | 7  |  |
| 65 | 178179 | 397064 | 20 | Sparreweg                      | 9  |  |
| 66 | 178214 | 397151 | 20 | Sparreweg                      | 11 |  |
| 67 | 178123 | 397184 | 20 | Wolfsbosscheweg                | 49 |  |
| 68 | 178160 | 397201 | 20 | Wolfsbosscheweg                | 50 |  |
| 69 | 178373 | 397745 | 20 | Rand industrie 1               |    |  |
| 70 | 177792 | 397476 | 20 | Rand industrie 2               |    |  |
| 71 | 178002 | 396864 | 20 | Rand industrie 3               |    |  |
| 72 | 179813 | 396305 | 20 | Vakantiewoning Broomhortsedijk |    |  |
| 73 | 177400 | 394741 | 10 | Kastanjelaan 26 De Mortel      |    |  |
| 74 | 177290 | 396211 | 10 | Vadem 13 Gemert                |    |  |

## Resultaten berekening vergunde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

| RecepID | X-coor   | Y-coor   | Geurnorm | Geurbelasting [OU/m3] |
|---------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 1       | 179697.0 | 396325.0 | 20.000   | 13.711                |
| 2       | 180172.0 | 396103.0 | 20.000   | 7.326                 |
| 3       | 178082.0 | 395262.0 | 20.000   | 8.419                 |
| 4       | 177978.0 | 395209.0 | 20.000   | 8.254                 |
| 5       | 180107.0 | 396829.0 | 20.000   | 15.535                |
| 6       | 179637.0 | 396597.0 | 20.000   | 17.877                |
| 7       | 179794.0 | 396653.0 | 20.000   | 9.808                 |
| 8       | 179330.0 | 397314.0 | 20.000   | 6.505                 |
| 9       | 180079.0 | 397603.0 | 20.000   | 5.996                 |
| 10      | 180077.0 | 397691.0 | 20.000   | 5.532                 |
| 11      | 179678.0 | 397432.0 | 20.000   | 6.711                 |
| 12      | 179613.0 | 397388.0 | 20.000   | 6.574                 |
| 13      | 179505.0 | 397342.0 | 20.000   | 6.597                 |
| 14      | 179503.0 | 397387.0 | 20.000   | 6.926                 |
| 15      | 178784.0 | 397141.0 | 20.000   | 4.713                 |
| 16      | 178701.0 | 396995.0 | 20.000   | 4.446                 |
| 17      | 178621.0 | 396947.0 | 20.000   | 4.025                 |
| 18      | 178469.0 | 396944.0 | 20.000   | 3.975                 |
| 19      | 178923.0 | 396591.0 | 20.000   | 4.799                 |
| 20      | 179017.0 | 396575.0 | 20.000   | 5.711                 |
| 21      | 178666.0 | 395771.0 | 20.000   | 5.158                 |
| 22      | 178443.0 | 395488.0 | 20.000   | 6.043                 |
| 23      | 177988.0 | 395415.0 | 20.000   | 12.437                |
| 24      | 177941.0 | 395421.0 | 20.000   | 14.489                |
| 25      | 177936.0 | 395598.0 | 20.000   | 20.646                |
| 26      | 177922.0 | 395595.0 | 20.000   | 22.144                |
| 27      | 177927.0 | 396016.0 | 20.000   | 19.935                |
| 28      | 177885.0 | 395687.0 | 20.000   | 26.135                |
| 29      | 177896.0 | 395702.0 | 20.000   | 24.846                |
| 30      | 178272.0 | 394800.0 | 20.000   | 4.086                 |
| 31      | 178669.0 | 394879.0 | 20.000   | 6.582                 |
| 32      | 178779.0 | 394953.0 | 20.000   | 11.016                |
| 33      | 179284.0 | 395035.0 | 20.000   | 5.771                 |
| 34      | 178815.0 | 395030.0 | 20.000   | 14.552                |
| 35      | 179954.0 | 395241.0 | 20.000   | 4.900                 |
| 36      | 179983.0 | 395248.0 | 20.000   | 4.816                 |
| 37      | 179727.0 | 394931.0 | 20.000   | 10.605                |
| 38      | 179955.0 | 394769.0 | 20.000   | 9.406                 |
| 39      | 179516.0 | 394694.0 | 20.000   | 3.786                 |
| 40      | 179563.0 | 394665.0 | 20.000   | 3.514                 |
| 41      | 180607.0 | 397303.0 | 20.000   | 3.543                 |
| 42      | 178946.0 | 397804.0 | 20.000   | 9.416                 |
| 43      | 178890.0 | 397788.0 | 20.000   | 8.869                 |
| 44      | 178647.0 | 397589.0 | 20.000   | 5.220                 |
| 45      | 178749.0 | 397475.0 | 20.000   | 6.149                 |
| 46      | 178572.0 | 397529.0 | 20.000   | 4.677                 |
| 47      | 178548.0 | 397526.0 | 20.000   | 4.401                 |
| 48      | 177989.0 | 397433.0 | 20.000   | 3.658                 |
| 49      | 178538.0 | 397793.0 | 20.000   | 4.786                 |
| 50      | 178510.0 | 397909.0 | 20.000   | 5.173                 |
| 51      | 178601.0 | 398097.0 | 20.000   | 6.281                 |
| 52      | 178616.0 | 398064.0 | 20.000   | 6.237                 |
| 53      | 178471.0 | 398129.0 | 20.000   | 5.517                 |
| 54      | 178449.0 | 398140.0 | 20.000   | 5.575                 |
| 55      | 178437.0 | 398197.0 | 20.000   | 5.611                 |
| 56      | 178364.0 | 398097.0 | 20.000   | 5.253                 |
| 57      | 178364.0 | 398005.0 | 20.000   | 5.279                 |
| 58      | 178699.0 | 398269.0 | 20.000   | 7.406                 |
| 59      | 178954.0 | 398377.0 | 20.000   | 12.154                |
| 60      | 179236.0 | 398513.0 | 20.000   | 53.221                |
| 61      | 178235.0 | 397443.0 | 20.000   | 3.571                 |
| 62      | 178164.0 | 397360.0 | 20.000   | 3.613                 |
| 63      | 178219.0 | 396921.0 | 20.000   | 3.823                 |

|    |          |          |        |       |
|----|----------|----------|--------|-------|
| 64 | 178173.0 | 397035.0 | 20.000 | 3.781 |
| 65 | 178179.0 | 397064.0 | 20.000 | 3.758 |
| 66 | 178214.0 | 397151.0 | 20.000 | 3.449 |
| 67 | 178123.0 | 397184.0 | 20.000 | 3.379 |
| 68 | 178160.0 | 397201.0 | 20.000 | 3.399 |
| 69 | 178373.0 | 397745.0 | 20.000 | 4.756 |
| 70 | 177792.0 | 397476.0 | 20.000 | 3.889 |
| 71 | 178002.0 | 396864.0 | 20.000 | 4.559 |
| 72 | 179813.0 | 396305.0 | 20.000 | 7.943 |
| 73 | 177400.0 | 394741.0 | 10.000 | 5.159 |
| 74 | 177290.0 | 396211.0 | 10.000 | 8.121 |

## Invoergegevens bedrijven

| IDNR | X_COORD | Y_COORD | EP-hoogte |      |      | GemGebH |       | EP-bindiam |              | EP-uittree              |      | E-Vergund |           | E-MaxVerg |  |
|------|---------|---------|-----------|------|------|---------|-------|------------|--------------|-------------------------|------|-----------|-----------|-----------|--|
| 1    | 0       | 0       | 0         | 0    | 0    | 0       | 0     | 0          | 0            | 0                       | 0    | 0         | 0         |           |  |
| 2    | 175572  | 399584  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 13709 | 13709      | Boekel       | Gemertseweg             | 16   | 5427ET    | BOEKEL    |           |  |
| 3    | 175569  | 399694  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 12650 | 12650      | Boekel       | Berkhoek                | 1    | 5427ES    | BOEKEL    |           |  |
| 4    | 175993  | 399716  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Berkhoek                | 6    | 5427ES    | BOEKEL    |           |  |
| 5    | 176241  | 399735  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Berkhoek                | 16   | 5427ES    | BOEKEL    |           |  |
| 6    | 175273  | 399749  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 28610 | 28610      | Boekel       | Gemertseweg             | 10   | 5427ET    | BOEKEL    |           |  |
| 7    | 175812  | 399842  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Berkhoek                | 3    | 5427ES    | BOEKEL    |           |  |
| 8    | 177198  | 399845  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Daniel de Brouwerstraat |      | 24        | 5427EL    | BOEKEL    |  |
| 9    | 176955  | 400083  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Daniel de Brouwerstraat |      | 2         | 5427EL    | BOEKEL    |  |
| 10   | 177260  | 400137  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 14277 | 14277      | Boekel       | Kluisstraat             | 3    | 5427EM    | BOEKEL    |           |  |
| 11   | 176778  | 400180  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Broeder Hogardstraat    | 28   | 5427EJ    | BOEKEL    |           |  |
| 12   | 175794  | 400324  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 18   | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 13   | 175215  | 400336  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Gemertseweg             | 3    | 5427ET    | BOEKEL    |           |  |
| 14   | 175769  | 400357  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 14   | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 15   | 175372  | 400364  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 4A   | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 16   | 176017  | 400364  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 2224 | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 17   | 175490  | 400384  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 10   | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 18   | 175656  | 400384  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 25749 | 25749      | Boekel       | Peelstraat              | 12   | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 19   | 175897  | 400441  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 15   | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 20   | 175347  | 400462  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | Peelstraat              | 7    | 5427EG    | BOEKEL    |           |  |
| 21   | 178114  | 400489  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Boekel       | De Bunders              | 13   | 5428GC    | VENHORST  |           |  |
| 22   | 179231  | 392639  | 3.95      | 4.3  | 2.72 | 2.47    | 45792 | 45792      | Gemert-Bakel | Paradijs                | 33   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 23   | 180952  | 392714  | 2.2       | 5.2  | 3.7  | 0.4     | 48000 | 48000      | Gemert-Bakel | Paradijs                | 40   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 24   | 178586  | 392800  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 77073 | 77073      | Gemert-Bakel | Paradijs                | 46   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 25   | 177881  | 392854  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 14720 | 14720      | Gemert-Bakel | Paradijs                | 49   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 26   | 180694  | 392871  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 29322 | 29322      | Gemert-Bakel | Paradijs                | 51   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 27   | 175591  | 392896  | 6.88      | 5.03 | 3.55 | 1.04    | 24539 | 24539      | Gemert-Bakel | Paradijs                | 56   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 28   | 177566  | 392924  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Paradijs                | 57   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 29   | 176132  | 393008  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Paradijs                | 60   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 30   | 176424  | 393054  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Paradijs                | 66   | 5424TN    | ELSENDORP |           |  |
| 31   | 175979  | 393060  | 4.2       | 3.5  | 0.81 | 0.4     | 13600 | 13600      | Gemert-Bakel | Stichtingseweg          | 27   | 5424TP    | ELSENDORP |           |  |
| 32   | 177539  | 393082  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 195   | 195        | Gemert-Bakel | Stichtingseweg          | 41   | 5424TP    | ELSENDORP |           |  |
| 33   | 176218  | 393111  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 23920 | 23920      | Gemert-Bakel | Zeelandsedijk           | 80   | 5424TR    | ELSENDORP |           |  |
| 34   | 175605  | 393181  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Zeelandsedijk           | 81   | 5424TR    | ELSENDORP |           |  |
| 35   | 176100  | 393197  | 5.33      | 6    | 1    | 3       | 73638 | 73638      | Gemert-Bakel | Oude-Domptweg           | 29   | 5424TX    | ELSENDORP |           |  |
| 36   | 178199  | 393251  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Oude-Domptweg           | 41   | 5424TX    | ELSENDORP |           |  |
| 37   | 175502  | 393277  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Kievitweg               | 7    | 5425PA    | DE MORTEL |           |  |
| 38   | 176503  | 393299  | 6         | 6    | 0.5  | 4       | 0     | 0          | Gemert-Bakel | Bakelseweg              | 30   | 5425PC    | DE MORTEL |           |  |

|    |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                  |     |        |    |        |
|----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|------------------|-----|--------|----|--------|
| 39 | 178139 | 393309 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelseweg       | 32  | 5425PC | DE | MORTEL |
| 40 | 176672 | 393412 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelseweg       | 33  | 5425PC | DE | MORTEL |
| 41 | 175630 | 393418 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 33820 | 33820 | Gemert-Bakel | Bakelseweg       | 63  | 5425PC | DE | MORTEL |
| 42 | 176613 | 393524 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3738  | 3738  | Gemert-Bakel | Lagen-Aarleseweg | 29  | 5425PD | DE | MORTEL |
| 43 | 176624 | 393632 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Renseweg         | 47  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 44 | 177499 | 393786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Renseweg         | 50  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 45 | 176752 | 393811 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 27578 | 27578 | Gemert-Bakel | Renseweg         | 52  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 46 | 178367 | 393861 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kranebrakenseweg | 7   | 5425PG | DE | MORTEL |
| 47 | 178189 | 393936 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 9200  | 9200  | Gemert-Bakel | Milschot         | 19  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 48 | 177618 | 393938 | 4.67 | 4.4  | 0.5  | 4    | 20534 | 20534 | Gemert-Bakel | Milschot         | 29  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 49 | 177684 | 394046 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 35  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 50 | 178223 | 394063 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 1716  | 1716  | Gemert-Bakel | Milschot         | 36  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 51 | 176967 | 394074 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 43  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 52 | 177011 | 394103 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 50  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 53 | 178474 | 394115 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 7360  | 7360  | Gemert-Bakel | Milschot         | 53  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 54 | 177410 | 394160 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 10  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 55 | 177742 | 394216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 28  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 56 | 178727 | 394216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 29  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 57 | 177032 | 394218 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 3   | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 58 | 178395 | 394242 | 3.75 | 3.75 | 0.5  | 2.2  | 406   | 406   | Gemert-Bakel | Tereyken         | 34  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 59 | 177915 | 394269 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 4   | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 60 | 176977 | 394286 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Haardseweg       | 55  | 5425RA | DE | MORTEL |
| 61 | 178826 | 394389 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hanekamseweg     | 19  | 5425RC | DE | MORTEL |
| 62 | 177988 | 394397 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hanekamseweg     | 19A | 5425RC | DE | MORTEL |
| 63 | 179355 | 394500 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 60  | 5425RD | DE | MORTEL |
| 64 | 177993 | 394536 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 65  | 5425RD | DE | MORTEL |
| 65 | 176161 | 394557 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 45  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 66 | 180313 | 394566 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19651 | 19651 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 57  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 67 | 176099 | 394668 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 79  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 68 | 176175 | 394707 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 44  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 69 | 179422 | 394719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 54  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 70 | 180224 | 394775 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 62  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 71 | 179667 | 394791 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 76  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 72 | 183834 | 394798 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 80  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 73 | 178645 | 394820 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 84  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 74 | 177460 | 394829 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 15  | 5425RM | DE | MORTEL |
| 75 | 180097 | 394868 | 4.43 | 3.67 | 0.77 | 3.23 | 17193 | 17193 | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 21  | 5425RM | DE | MORTEL |
| 76 | 177165 | 394870 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 9   | 5425RM | DE | MORTEL |
| 77 | 177502 | 394877 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Patrijsweg       | 4   | 5425RN | DE | MORTEL |
| 78 | 179850 | 394914 | 4.67 | 4.38 | 0.6  | 2.84 | 16905 | 16905 | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 37  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 79 | 177235 | 394926 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 42  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 80 | 178924 | 394943 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 50  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 81 | 177595 | 395015 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 13800 | 13800 | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 53  | 5425RP | DE | MORTEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                       |        |    |        |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-----------------------|--------|----|--------|
| 82  | 175828 | 395056 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ontginningsweg 42     | 5425RR | DE | MORTEL |
| 83  | 179434 | 395058 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 28     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 84  | 177063 | 395139 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 29     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 85  | 176823 | 395147 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 936   | 936   | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 37     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 86  | 175982 | 395154 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 27600 | 27600 | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 40     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 87  | 175544 | 395174 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 57     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 88  | 176985 | 395212 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 60     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 89  | 177961 | 395242 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 63     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 90  | 176724 | 395253 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leeuwerikweg 15       | 5425RW | DE | MORTEL |
| 91  | 176744 | 395263 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leeuwerikweg 31       | 5425RW | DE | MORTEL |
| 92  | 180196 | 395294 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 22           | 5425RX | DE | MORTEL |
| 93  | 178178 | 395335 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 25           | 5425RX | DE | MORTEL |
| 94  | 178740 | 395350 | 4.8  | 5.75 | 2.7  | 4.4  | 33965 | 33965 | Gemert-Bakel | De Bleek 32           | 5425RX | DE | MORTEL |
| 95  | 178329 | 395370 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 8            | 5425RX | DE | MORTEL |
| 96  | 180488 | 395375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zandstraat 32         | 5425VB | DE | MORTEL |
| 97  | 176943 | 395445 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zandstraat 34         | 5425VB | DE | MORTEL |
| 98  | 180739 | 395452 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Stap 12            | 5425VC | DE | MORTEL |
| 99  | 179234 | 395461 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Stap 3             | 5425VC | DE | MORTEL |
| 100 | 179464 | 395498 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 17 | 5425VD | DE | MORTEL |
| 101 | 176991 | 395541 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 14214 | 14214 | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 2  | 5425VD | DE | MORTEL |
| 102 | 179143 | 395553 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 71    | 71    | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 20 | 5425VD | DE | MORTEL |
| 103 | 179365 | 395558 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 5520  | 5520  | Gemert-Bakel | Lochterweg 26         | 5425VZ | DE | MORTEL |
| 104 | 178484 | 395602 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Lochterweg 32         | 5425VZ | DE | MORTEL |
| 105 | 177723 | 395646 | 3.91 | 3.44 | 0.8  | 3.08 | 39932 | 39932 | Gemert-Bakel | Lochterweg 38         | 5425VZ | DE | MORTEL |
| 106 | 180289 | 395646 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelseweg 9          | 5425WB | DE | MORTEL |
| 107 | 178146 | 395661 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 17           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 108 | 175783 | 395673 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 23           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 109 | 177922 | 395720 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 25           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 110 | 178398 | 395720 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 712   | 712   | Gemert-Bakel | Den Hoek 31           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 111 | 179643 | 395754 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 51300 | 51300 | Gemert-Bakel | Reebos 6              | 5425XL | DE | MORTEL |
| 112 | 178203 | 395790 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 14     | 5425XM | DE | MORTEL |
| 113 | 177123 | 395815 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 20     | 5425XM | DE | MORTEL |
| 114 | 180053 | 395872 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 35     | 5425XN | DE | MORTEL |
| 115 | 177725 | 395567 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 56772 | 56772 | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 20     | 5425XP | DE | MORTEL |
| 116 | 177738 | 395969 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 63332 | 63332 | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 30     | 5425XP | DE | MORTEL |
| 117 | 178627 | 395987 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 33     | 5425XP | DE | MORTEL |
| 118 | 180169 | 396108 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 15   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 119 | 177797 | 396172 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 20   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 120 | 179370 | 396194 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 27   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 121 | 179750 | 396217 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 4A   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 122 | 177649 | 396228 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breewater 11          | 5425XS | DE | MORTEL |
| 123 | 183010 | 396235 | 6.74 | 4.84 | 0.85 | 4.37 | 53008 | 53008 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 12     | 5425XT | DE | MORTEL |
| 124 | 180176 | 396275 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 18370 | 18370 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 16     | 5425XT | DE | MORTEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                  |        |           |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|------------------|--------|-----------|
| 125 | 182758 | 396346 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 4 | 5425XT | DE MORTEL |
| 126 | 178472 | 396413 | 3.75 | 4.65 | 0.5  | 2.2  | 90    | 90    | Gemert-Bakel | Heikampseweg 41  | 5425XX | DE MORTEL |
| 127 | 178938 | 394924 | 4.7  | 4.06 | 0.44 | 3.28 | 30580 | 30580 | Gemert-Bakel | Heikampseweg 59  | 5425XX | DE MORTEL |
| 128 | 179498 | 396513 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikampseweg 9   | 5425XX | DE MORTEL |
| 129 | 177745 | 396522 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot 15     | 5761EJ | BAKEL     |
| 130 | 178780 | 396547 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot 19     | 5761EJ | BAKEL     |
| 131 | 178699 | 396592 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot 21     | 5761EJ | BAKEL     |
| 132 | 177979 | 396613 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 1         | 5761PA | BAKEL     |
| 133 | 177770 | 396677 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 8935  | 8935  | Gemert-Bakel | Oldert 2         | 5761PA | BAKEL     |
| 134 | 180041 | 396727 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19550 | 19550 | Gemert-Bakel | Oldert 5         | 5761PA | BAKEL     |
| 135 | 180839 | 389375 | 4.27 | 4.1  | 1.55 | 0.4  | 23352 | 23352 | Gemert-Bakel | Oldert 6         | 5761PA | BAKEL     |
| 136 | 179902 | 396780 | 1.9  | 5    | 2.69 | 0.4  | 10800 | 10800 | Gemert-Bakel | Oldert 7         | 5761PA | BAKEL     |
| 137 | 178278 | 396786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 8         | 5761PA | BAKEL     |
| 138 | 181240 | 396979 | 8.4  | 6.1  | 0.5  | 0.4  | 17088 | 17088 | Gemert-Bakel | Hollevoort 1     | 5761PC | BAKEL     |
| 139 | 180542 | 397090 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hollevoort 1A    | 5761PC | BAKEL     |
| 140 | 177599 | 397166 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4343  | 4343  | Gemert-Bakel | Hollevoort 3     | 5761PC | BAKEL     |
| 141 | 177799 | 397216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 1       | 5761PD | BAKEL     |
| 142 | 179099 | 397257 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 10A     | 5761PD | BAKEL     |
| 143 | 182135 | 397260 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 12      | 5761PD | BAKEL     |
| 144 | 179495 | 397315 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 2A      | 5761PD | BAKEL     |
| 145 | 179273 | 397317 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 2B      | 5761PD | BAKEL     |
| 146 | 176814 | 397325 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 3       | 5761PD | BAKEL     |
| 147 | 178288 | 397339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 4A      | 5761PD | BAKEL     |
| 148 | 177894 | 397344 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 6       | 5761PD | BAKEL     |
| 149 | 179411 | 397375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker 8       | 5761PD | BAKEL     |
| 150 | 179713 | 397427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert 2       | 5761PE | BAKEL     |
| 151 | 179528 | 397432 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert 4       | 5761PE | BAKEL     |
| 152 | 178283 | 397481 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert 5       | 5761PE | BAKEL     |
| 153 | 179555 | 397482 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heidveld 1       | 5761PG | BAKEL     |
| 154 | 175733 | 397517 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 23000 | 23000 | Gemert-Bakel | Heidveld 2       | 5761PG | BAKEL     |
| 155 | 182985 | 397523 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 59921 | 59921 | Gemert-Bakel | Heidveld 4       | 5761PG | BAKEL     |
| 156 | 179897 | 397592 | 5.98 | 5.93 | 2.71 | 2.2  | 8751  | 8751  | Gemert-Bakel | Heidveld 6       | 5761PG | BAKEL     |
| 157 | 179019 | 397628 | 5.93 | 4.28 | 1.73 | 3.24 | 17977 | 17977 | Gemert-Bakel | Heidveld 8       | 5761PG | BAKEL     |
| 158 | 175810 | 397640 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4600  | 4600  | Gemert-Bakel | Schouw 1         | 5761PH | BAKEL     |
| 159 | 176710 | 397653 | 3    | 4.1  | 2.48 | 1.07 | 2100  | 2100  | Gemert-Bakel | Schouw 7A        | 5761PH | BAKEL     |
| 160 | 178717 | 397719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Schouw 8         | 5761PH | BAKEL     |
| 161 | 179408 | 397797 | 3.93 | 3.63 | 0.5  | 4    | 32490 | 32490 | Gemert-Bakel | Oudestraat 3     | 5761PJ | BAKEL     |
| 162 | 179810 | 397919 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat 4     | 5761PJ | BAKEL     |
| 163 | 178898 | 397975 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat 4A    | 5761PJ | BAKEL     |
| 164 | 177894 | 398003 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 34500 | 34500 | Gemert-Bakel | Oudestraat 6     | 5761PJ | BAKEL     |
| 165 | 179865 | 398009 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dakworm 3        | 5761PK | BAKEL     |
| 166 | 182089 | 398041 | 4.97 | 4.1  | 1.71 | 3.67 | 10592 | 10592 | Gemert-Bakel | Ravensgat 1      | 5761PL | BAKEL     |
| 167 | 179283 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ravensgat 5      | 5761PL | BAKEL     |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |               |        |        |       |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|---------------|--------|--------|-------|
| 168 | 181960 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug   | 1      | 5761PM | BAKEL |
| 169 | 179762 | 398105 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug   | 7      | 5761PM | BAKEL |
| 170 | 178845 | 398198 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug   | 8      | 5761PM | BAKEL |
| 171 | 179790 | 398234 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Benthem 10    | 5761PN | BAKEL  |       |
| 172 | 176176 | 398310 | 5.93 | 5.5  | 4.13 | 2.28 | 50553 | 50553 | Gemert-Bakel | Besterd 1     | 5761PP | BAKEL  |       |
| 173 | 179165 | 398360 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Rootvlaas     | 1      | 5761PR | BAKEL |
| 174 | 177623 | 398407 | 5.4  | 4.8  | 1.43 | 3.27 | 26592 | 26592 | Gemert-Bakel | Rootvlaas     | 2      | 5761PR | BAKEL |
| 175 | 178920 | 398408 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 1      | 5761PS | BAKEL |
| 176 | 175789 | 398410 | 6.9  | 6    | 5.18 | 1.26 | 20093 | 20093 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 10     | 5761PS | BAKEL |
| 177 | 179287 | 398427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 55907 | 55907 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 12     | 5761PS | BAKEL |
| 178 | 179362 | 398480 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 1A     | 5761PS | BAKEL |
| 179 | 181765 | 398500 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 22080 | 22080 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 3      | 5761PS | BAKEL |
| 180 | 179689 | 398517 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 6      | 5761PS | BAKEL |
| 181 | 179454 | 398525 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 62767 | 62767 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 7      | 5761PS | BAKEL |
| 182 | 180896 | 398563 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 24702 | 24702 | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 1      | 5761PT | BAKEL |
| 183 | 179245 | 398660 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 2      | 5761PT | BAKEL |
| 184 | 176104 | 398702 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 4      | 5761PT | BAKEL |
| 185 | 181569 | 398714 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 1      | 5761PX | BAKEL |
| 186 | 176301 | 398747 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 14908 | 14908 | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 11     | 5761PX | BAKEL |
| 187 | 179389 | 398782 | 5.6  | 3.5  | 0.4  | 4    | 12934 | 12934 | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 4      | 5761PX | BAKEL |
| 188 | 180346 | 398787 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Speurgt 2     | 5761PZ | BAKEL  |       |
| 189 | 175980 | 398801 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Speurgt 7     | 5761PZ | BAKEL  |       |
| 190 | 176032 | 398807 | 3.75 | 4.75 | 0.5  | 4    | 8117  | 8117  | Gemert-Bakel | Grotel 9      | 5761RA | BAKEL  |       |
| 191 | 180444 | 398849 | 5.87 | 5    | 1.02 | 2    | 12647 | 12647 | Gemert-Bakel | Kivitsbraak   | 1      | 5761RB | BAKEL |
| 192 | 179866 | 398872 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 6624  | 6624  | Gemert-Bakel | Kivitsbraak   | 2      | 5761RB | BAKEL |
| 193 | 176386 | 398907 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Vogelenzang   | 2      | 5761RC | BAKEL |
| 194 | 179182 | 398910 | 9.95 | 6.7  | 1.97 | 2.84 | 60200 | 60200 | Gemert-Bakel | Esp 2         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 195 | 178880 | 398922 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 3         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 196 | 180917 | 398928 | 4.55 | 3.88 | 0.41 | 4    | 6159  | 6159  | Gemert-Bakel | Esp 5         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 197 | 176075 | 398941 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 7         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 198 | 179140 | 398945 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 9         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 199 | 175985 | 399058 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 1      | 5761RE | BAKEL |
| 200 | 182133 | 399072 | 5.03 | 4.27 | 0.5  | 4    | 5474  | 5474  | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 10     | 5761RE | BAKEL |
| 201 | 180405 | 399077 | 4.5  | 5.4  | 1.25 | 2.73 | 22448 | 22448 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 11A    | 5761RE | BAKEL |
| 202 | 178943 | 399079 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 12     | 5761RE | BAKEL |
| 203 | 179489 | 399081 | 3.38 | 4.72 | 2.95 | 1.92 | 43837 | 43837 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 13     | 5761RE | BAKEL |
| 204 | 182391 | 399164 | 4.05 | 3.4  | 1.27 | 2.64 | 18768 | 18768 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 14     | 5761RE | BAKEL |
| 205 | 178443 | 399192 | 4.21 | 4.19 | 0.85 | 3.83 | 33013 | 33013 | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 1      | 5761RG | BAKEL |
| 206 | 178026 | 399206 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 16     | 5761RG | BAKEL |
| 207 | 179604 | 399206 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 7      | 5761RG | BAKEL |
| 208 | 182963 | 399213 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 2530  | 2530  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 16     | 5761RH | BAKEL |
| 209 | 182188 | 399238 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Geneneind     | 20     | 5761RH | BAKEL |
| 210 | 176050 | 399255 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3998  | 3998  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 28     | 5761RH | BAKEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                 |    |        |          |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-----------------|----|--------|----------|
| 211 | 179782 | 399255 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 1188  | 1188  | Gemert-Bakel | Geneneind       | 6  | 5761RH | BAKEL    |
| 212 | 178079 | 399262 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Geneneind       | 8  | 5761RH | BAKEL    |
| 213 | 179987 | 399275 | 3.75 | 3.75 | 3.05 | 2.2  | 8858  | 8858  | Gemert-Bakel | Zaarsvlaas      | 2  | 5761RJ | BAKEL    |
| 214 | 181831 | 399283 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 10119 | 10119 | Gemert-Bakel | Zaarsvlaas      | 4  | 5761RJ | BAKEL    |
| 215 | 183098 | 399312 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Witven          | 1  | 5761RK | BAKEL    |
| 216 | 179580 | 399323 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 1  | 5761RL | BAKEL    |
| 217 | 182453 | 399324 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 2  | 5761RL | BAKEL    |
| 218 | 179732 | 399339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 3  | 5761RL | BAKEL    |
| 219 | 181056 | 399345 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 6  | 5761RL | BAKEL    |
| 220 | 180733 | 399365 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 8  | 5761RL | BAKEL    |
| 221 | 183393 | 399367 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 9  | 5761RL | BAKEL    |
| 222 | 179248 | 399376 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand            | 1  | 5761RM | BAKEL    |
| 223 | 182966 | 399380 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand            | 6  | 5761RM | BAKEL    |
| 224 | 182806 | 399398 | 4.95 | 4.6  | 0.97 | 3.38 | 23138 | 23138 | Gemert-Bakel | Zand            | 8  | 5761RM | BAKEL    |
| 225 | 175990 | 399403 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand            | 9  | 5761RM | BAKEL    |
| 226 | 180175 | 399438 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Roessel         | 10 | 5761RP | BAKEL    |
| 227 | 179941 | 399454 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Roessel         | 8  | 5761RP | BAKEL    |
| 228 | 178071 | 399472 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 107   | 107   | Gemert-Bakel | Nederheide      | 2  | 5761RT | BAKEL    |
| 229 | 178674 | 399525 | 4.27 | 5.13 | 3.77 | 2.1  | 53449 | 53449 | Gemert-Bakel | Nederheide      | 4  | 5761RT | BAKEL    |
| 230 | 182234 | 399530 | 3.28 | 3.65 | 1.49 | 2.68 | 48518 | 48518 | Gemert-Bakel | Kuundertseheide | 1  | 5761RX | BAKEL    |
| 231 | 181222 | 399550 | 4.6  | 4.53 | 1.1  | 3.23 | 9613  | 9613  | Gemert-Bakel | Bankert         | 12 | 5763AA | MILHEEZE |
| 232 | 180730 | 399587 | 5.6  | 4.23 | 1.4  | 3.8  | 49340 | 49340 | Gemert-Bakel | Bankert         | 15 | 5763AA | MILHEEZE |
| 233 | 179256 | 399600 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 16 | 5763AA | MILHEEZE |
| 234 | 182828 | 399619 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 2  | 5763AA | MILHEEZE |
| 235 | 180037 | 399641 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 3  | 5763AA | MILHEEZE |
| 236 | 178871 | 399666 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 22080 | 22080 | Gemert-Bakel | Bankert         | 4  | 5763AA | MILHEEZE |
| 237 | 183195 | 399749 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 5  | 5763AA | MILHEEZE |
| 238 | 182179 | 399761 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 5B | 5763AA | MILHEEZE |
| 239 | 181737 | 399800 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 6  | 5763AA | MILHEEZE |
| 240 | 178239 | 399807 | 5.8  | 4.67 | 1.97 | 2.26 | 15444 | 15444 | Gemert-Bakel | Bankert         | 7  | 5763AA | MILHEEZE |
| 241 | 179971 | 399815 | 5.77 | 4.67 | 1.76 | 3.01 | 21202 | 21202 | Gemert-Bakel | Hoeven          | 2  | 5763AB | MILHEEZE |
| 242 | 181326 | 399834 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3220  | 3220  | Gemert-Bakel | Hoeven          | 3  | 5763AB | MILHEEZE |
| 243 | 180120 | 399845 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hoeven          | 5  | 5763AB | MILHEEZE |
| 244 | 182426 | 399852 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 18400 | 18400 | Gemert-Bakel | Hoeven          | 7  | 5763AB | MILHEEZE |
| 245 | 182566 | 399862 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 78    | 78    | Gemert-Bakel | Hoeven          | 9  | 5763AB | MILHEEZE |
| 246 | 180969 | 399876 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikamp         | 1  | 5763AC | MILHEEZE |
| 247 | 182094 | 399897 | 3.25 | 3.8  | 1.56 | 2.75 | 21676 | 21676 | Gemert-Bakel | Heikamp         | 4  | 5763AC | MILHEEZE |
| 248 | 183046 | 399898 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milheesestraat  | 16 | 5763AD | MILHEEZE |
| 249 | 181881 | 399905 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bocht           | 13 | 5763BE | MILHEEZE |
| 250 | 181615 | 399914 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bocht           | 17 | 5763BE | MILHEEZE |
| 251 | 181995 | 399926 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 32200 | 32200 | Gemert-Bakel | Bocht           | 20 | 5763BE | MILHEEZE |
| 252 | 180048 | 399940 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 10560 | 10560 | Gemert-Bakel | Berken          | 12 | 5763BH | MILHEEZE |
| 253 | 182270 | 399951 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Berken          | 6  | 5763BH | MILHEEZE |

|     |        |        |      |      |      |      |        |        |                      |                   |        |          |          |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|--------|--------|----------------------|-------------------|--------|----------|----------|
| 254 | 181082 | 399953 | 5.17 | 4.27 | 1.2  | 2.85 | 10681  | 10681  | Gemert-Bakel         | Nachtegaal        | 17     | 5763BK   | MILHEEZE |
| 255 | 179813 | 400028 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Schutsboom        | 11     | 5763BP   | MILHEEZE |
| 256 | 182858 | 400086 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Schutsboom        | 5A     | 5763BP   | MILHEEZE |
| 257 | 183025 | 400089 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Schutsboom        | 7      | 5763BP   | MILHEEZE |
| 258 | 179178 | 400140 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Schutboomsestraat | 6      | 5763BR   | MILHEEZE |
| 259 | 181586 | 400177 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Hutsebergweg      | 6      | 5763NA   | MILHEEZE |
| 260 | 182503 | 400183 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 1      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 261 | 180017 | 400187 | 3.9  | 3.83 | 1.25 | 2.25 | 8797   | 8797   | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 2      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 262 | 179420 | 400188 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 178    | 178    | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 3      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 263 | 179668 | 400225 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 3A     | 5763PA   | MILHEEZE |
| 264 | 181748 | 400226 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 24564  | 24564  | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 4      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 265 | 181131 | 400228 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 5      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 266 | 182727 | 400231 | 6.7  | 4.73 | 1.86 | 2.64 | 73975  | 73975  | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 6      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 267 | 180176 | 400241 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 7      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 268 | 180256 | 400249 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 8      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 269 | 180854 | 400265 | 4.67 | 4.6  | 1.28 | 1.83 | 57997  | 57997  | Gemert-Bakel         | Oude Kerkbaan     | 9      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 270 | 182923 | 400285 | 2.5  | 4.3  | 0.5  | 2.2  | 10178  | 10178  | Gemert-Bakel         | Laren 2           | 5763PB | MILHEEZE |          |
| 271 | 181871 | 400301 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Laren 4A          | 5763PB | MILHEEZE |          |
| 272 | 180426 | 400308 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 1      | 5763PC   | MILHEEZE |
| 273 | 180058 | 400318 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 67597  | 67597  | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 14     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 274 | 180119 | 400362 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 15     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 275 | 181786 | 400371 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 1A     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 276 | 180426 | 400383 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 20     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 277 | 180313 | 400389 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 21160  | 21160  | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 22     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 278 | 181699 | 400419 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 26     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 279 | 180646 | 400426 | 6.52 | 4.96 | 3.54 | 1.35 | 27697  | 27697  | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 3      | 5763PC   | MILHEEZE |
| 280 | 182033 | 400438 | 4.36 | 4.16 | 2.2  | 2.79 | 111951 | 111951 | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 7A     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 281 | 182237 | 400460 | 4.63 | 4.47 | 1.92 | 3    | 117216 | 117216 | Gemert-Bakel         | Peeldijk          | 9      | 5763PC   | MILHEEZE |
| 282 | 180633 | 400563 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel         | Groesvlaas        | 1      | 5763PD   | MILHEEZE |
| 284 | 179487 | 396547 | 1.5  | 3    | 0.5  | 0.4  | 273    | 273    | stal 8 reijseweg 35  |                   |        |          |          |
| 285 | 179458 | 396459 | 1.5  | 2.9  | 2.5  | 0.4  | 8203   | 8203   | stal 2 reijseweg 35  |                   |        |          |          |
| 286 | 179448 | 396473 | 1.5  | 3.3  | 2.5  | 0.4  | 5486   | 5486   | sdtal 6 reijseweg 35 |                   |        |          |          |
| 287 | 179432 | 396526 | 1.5  | 2.8  | 2.5  | 0.4  | 6166   | 6166   | stal 7 reijseweg 35  |                   |        |          |          |
| 288 | 179480 | 396447 | 1.5  | 3.3  | 3.5  | 0.4  | 10358  | 10358  | stal 9 reijseweg 35  |                   |        |          |          |
| 289 | 179495 | 396427 | 1.5  | 3.3  | 3.5  | 0.4  | 10358  | 10358  | stal 12 reijseweg 35 |                   |        |          |          |
| 290 | 179506 | 396415 | 1.5  | 4    | 3.3  | 0.4  | 10358  | 10358  | stal 13 reijseweg 35 |                   |        |          |          |

## Invoergegevens Stap 2 berekening substantieel bijdragende bedrijven

| IDNR | X_COORD | Y_COORD | EP-hoogte | GemGebH | EP-bindiam | EP-uittree | E-Vergund | E-MaxVerg |
|------|---------|---------|-----------|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1    | 0       | 0       | 0         | 0       | 0          | 0          | 0         | 0         |
| 2    | 175572  | 399584  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 13709     | 13709     |
| 3    | 175569  | 399694  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 12650     | 12650     |
| 4    | 175993  | 399716  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 5    | 176241  | 399735  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 6    | 175273  | 399749  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 28610     | 28610     |
| 7    | 175812  | 399842  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 8    | 177198  | 399845  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 9    | 176955  | 400083  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 10   | 177260  | 400137  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 14277     | 14277     |
| 11   | 176778  | 400180  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 12   | 175794  | 400324  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 13   | 175215  | 400336  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 14   | 175769  | 400357  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 15   | 175372  | 400364  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 16   | 176017  | 400364  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 17   | 175490  | 400384  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 18   | 175656  | 400384  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 25749     | 25749     |
| 19   | 175897  | 400441  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 20   | 175347  | 400462  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 21   | 178114  | 400489  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 22   | 179231  | 392639  | 3.95      | 4.3     | 2.72       | 2.47       | 45792     | 45792     |
| 23   | 180952  | 392714  | 2.2       | 5.2     | 3.7        | 0.4        | 48000     | 48000     |
| 24   | 178586  | 392800  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 77073     | 77073     |
| 25   | 177881  | 392854  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 14720     | 14720     |
| 26   | 180694  | 392871  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 29322     | 29322     |
| 27   | 175591  | 392896  | 6.88      | 5.03    | 3.55       | 1.04       | 24539     | 24539     |
| 28   | 177566  | 392924  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 29   | 176132  | 393008  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 30   | 176424  | 393054  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 31   | 175979  | 393060  | 4.2       | 3.5     | 0.81       | 0.4        | 13600     | 13600     |
| 32   | 177539  | 393082  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 195       | 195       |
| 33   | 176218  | 393111  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 23920     | 23920     |
| 34   | 175605  | 393181  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 35   | 176100  | 393197  | 5.33      | 6       | 1          | 3          | 73638     | 73638     |
| 36   | 178199  | 393251  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 37   | 175502  | 393277  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 38   | 176503  | 393299  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 39   | 178139  | 393309  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |

|    |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                  |     |        |    |        |
|----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|------------------|-----|--------|----|--------|
| 40 | 176672 | 393412 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelseweg       | 33  | 5425PC | DE | MORTEL |
| 41 | 175630 | 393418 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 33820 | 33820 | Gemert-Bakel | Bakelseweg       | 63  | 5425PC | DE | MORTEL |
| 42 | 176613 | 393524 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3738  | 3738  | Gemert-Bakel | Lagen-Aarleseweg | 29  | 5425PD | DE | MORTEL |
| 43 | 176624 | 393632 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Renseweg         | 47  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 44 | 177499 | 393786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Renseweg         | 50  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 45 | 176752 | 393811 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 27578 | 27578 | Gemert-Bakel | Renseweg         | 52  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 46 | 178367 | 393861 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kranebrakenseweg | 7   | 5425PG | DE | MORTEL |
| 47 | 178189 | 393936 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 9200  | 9200  | Gemert-Bakel | Milschot         | 19  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 48 | 177618 | 393938 | 4.67 | 4.4  | 0.5  | 4    | 20534 | 20534 | Gemert-Bakel | Milschot         | 29  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 49 | 177684 | 394046 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 35  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 50 | 178223 | 394063 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 1716  | 1716  | Gemert-Bakel | Milschot         | 36  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 51 | 176967 | 394074 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 43  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 52 | 177011 | 394103 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 50  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 53 | 178474 | 394115 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 7360  | 7360  | Gemert-Bakel | Milschot         | 53  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 54 | 177410 | 394160 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 10  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 55 | 177742 | 394216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 28  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 56 | 178727 | 394216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 29  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 57 | 177032 | 394218 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 3   | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 58 | 178395 | 394242 | 3.75 | 3.75 | 0.5  | 2.2  | 406   | 406   | Gemert-Bakel | Tereyken         | 34  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 59 | 177915 | 394269 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 4   | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 60 | 176977 | 394286 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Haardseweg       | 55  | 5425RA | DE | MORTEL |
| 61 | 178826 | 394389 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hanekamseweg     | 19  | 5425RC | DE | MORTEL |
| 62 | 177988 | 394397 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hanekamseweg     | 19A | 5425RC | DE | MORTEL |
| 63 | 179355 | 394500 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 60  | 5425RD | DE | MORTEL |
| 64 | 177993 | 394536 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 65  | 5425RD | DE | MORTEL |
| 65 | 176161 | 394557 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 45  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 66 | 180313 | 394566 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19651 | 19651 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 57  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 67 | 176099 | 394668 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 79  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 68 | 176175 | 394707 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 44  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 69 | 179422 | 394719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 54  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 70 | 180224 | 394775 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 62  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 71 | 179667 | 394791 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 76  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 72 | 183834 | 394798 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 80  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 73 | 178645 | 394820 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 84  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 74 | 177460 | 394829 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 15  | 5425RM | DE | MORTEL |
| 75 | 180097 | 394868 | 4.43 | 3.67 | 0.77 | 3.23 | 17193 | 17193 | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 21  | 5425RM | DE | MORTEL |
| 76 | 177165 | 394870 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 9   | 5425RM | DE | MORTEL |
| 77 | 177502 | 394877 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Patrijsweg       | 4   | 5425RN | DE | MORTEL |
| 78 | 179850 | 394914 | 4.67 | 4.38 | 0.6  | 2.84 | 16905 | 16905 | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 37  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 79 | 177235 | 394926 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 42  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 80 | 178924 | 394943 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 50  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 81 | 177595 | 395015 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 13800 | 13800 | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 53  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 82 | 175828 | 395056 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ontginningsweg   | 42  | 5425RR | DE | MORTEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                       |        |           |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-----------------------|--------|-----------|
| 83  | 179434 | 395058 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 28     | 5425RT | DE MORTEL |
| 84  | 177063 | 395139 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 29     | 5425RT | DE MORTEL |
| 85  | 176823 | 395147 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 936   | 936   | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 37     | 5425RT | DE MORTEL |
| 86  | 175982 | 395154 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 27600 | 27600 | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 40     | 5425RT | DE MORTEL |
| 87  | 175544 | 395174 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 57     | 5425RT | DE MORTEL |
| 88  | 176985 | 395212 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 60     | 5425RT | DE MORTEL |
| 89  | 177961 | 395242 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 63     | 5425RT | DE MORTEL |
| 90  | 176724 | 395253 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leeuwerikweg 15       | 5425RW | DE MORTEL |
| 91  | 176744 | 395263 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leeuwerikweg 31       | 5425RW | DE MORTEL |
| 92  | 180196 | 395294 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 22           | 5425RX | DE MORTEL |
| 93  | 178178 | 395335 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 25           | 5425RX | DE MORTEL |
| 94  | 178740 | 395350 | 4.8  | 5.75 | 2.7  | 4.4  | 33965 | 33965 | Gemert-Bakel | De Bleek 32           | 5425RX | DE MORTEL |
| 95  | 178329 | 395370 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 8            | 5425RX | DE MORTEL |
| 96  | 180488 | 395375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zandstraat 32         | 5425VB | DE MORTEL |
| 97  | 176943 | 395445 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zandstraat 34         | 5425VB | DE MORTEL |
| 98  | 180739 | 395452 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Stap 12            | 5425VC | DE MORTEL |
| 99  | 179234 | 395461 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Stap 3             | 5425VC | DE MORTEL |
| 100 | 179464 | 395498 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 17 | 5425VD | DE MORTEL |
| 101 | 176991 | 395541 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 14214 | 14214 | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 2  | 5425VD | DE MORTEL |
| 102 | 179143 | 395553 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 71    | 71    | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 20 | 5425VD | DE MORTEL |
| 103 | 179365 | 395558 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 5520  | 5520  | Gemert-Bakel | Lochterweg 26         | 5425VZ | DE MORTEL |
| 104 | 178484 | 395602 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Lochterweg 32         | 5425VZ | DE MORTEL |
| 105 | 177723 | 395646 | 3.91 | 3.44 | 0.8  | 3.08 | 39932 | 39932 | Gemert-Bakel | Lochterweg 38         | 5425VZ | DE MORTEL |
| 106 | 180289 | 395646 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelseweg 9          | 5425WB | DE MORTEL |
| 107 | 178146 | 395661 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 17           | 5425XK | DE MORTEL |
| 108 | 175783 | 395673 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 23           | 5425XK | DE MORTEL |
| 109 | 177922 | 395720 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 25           | 5425XK | DE MORTEL |
| 110 | 178398 | 395720 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 712   | 712   | Gemert-Bakel | Den Hoek 31           | 5425XK | DE MORTEL |
| 111 | 179643 | 395754 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 51300 | 51300 | Gemert-Bakel | Reebos 6              | 5425XL | DE MORTEL |
| 112 | 178203 | 395790 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 14     | 5425XM | DE MORTEL |
| 113 | 177123 | 395815 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 20     | 5425XM | DE MORTEL |
| 114 | 180053 | 395872 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 35     | 5425XN | DE MORTEL |
| 115 | 177725 | 395567 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 56772 | 56772 | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 20     | 5425XP | DE MORTEL |
| 116 | 177738 | 395969 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 63332 | 63332 | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 30     | 5425XP | DE MORTEL |
| 117 | 178627 | 395987 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 33     | 5425XP | DE MORTEL |
| 118 | 180169 | 396108 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 15   | 5425XR | DE MORTEL |
| 119 | 177797 | 396172 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 20   | 5425XR | DE MORTEL |
| 120 | 179370 | 396194 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 27   | 5425XR | DE MORTEL |
| 121 | 179750 | 396217 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 4A   | 5425XR | DE MORTEL |
| 122 | 177649 | 396228 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breewater 11          | 5425XS | DE MORTEL |
| 123 | 183010 | 396235 | 6.74 | 4.84 | 0.85 | 4.37 | 53008 | 53008 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 12     | 5425XT | DE MORTEL |
| 124 | 180176 | 396275 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 18370 | 18370 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 16     | 5425XT | DE MORTEL |
| 125 | 182758 | 396346 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 4      | 5425XT | DE MORTEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |              |        |        |           |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|--------------|--------|--------|-----------|
| 126 | 178472 | 396413 | 3.75 | 4.65 | 0.5  | 2.2  | 90    | 90    | Gemert-Bakel | Heikampseweg | 41     | 5425XX | DE MORTEL |
| 127 | 178938 | 394924 | 4.7  | 4.06 | 0.44 | 3.28 | 30580 | 30580 | Gemert-Bakel | Heikampseweg | 59     | 5425XX | DE MORTEL |
| 128 | 179498 | 396513 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikampseweg | 9      | 5425XX | DE MORTEL |
| 129 | 177745 | 396522 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschoot   | 15     | 5761EJ | BAKEL     |
| 130 | 178780 | 396547 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschoot   | 19     | 5761EJ | BAKEL     |
| 131 | 178699 | 396592 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschoot   | 21     | 5761EJ | BAKEL     |
| 132 | 177979 | 396613 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 1     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 133 | 177770 | 396677 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 8935  | 8935  | Gemert-Bakel | Oldert 2     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 134 | 180041 | 396727 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19550 | 19550 | Gemert-Bakel | Oldert 5     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 135 | 180839 | 389375 | 4.27 | 4.1  | 1.55 | 0.4  | 23352 | 23352 | Gemert-Bakel | Oldert 6     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 136 | 179902 | 396780 | 1.9  | 5    | 2.69 | 0.4  | 10800 | 10800 | Gemert-Bakel | Oldert 7     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 137 | 178278 | 396786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 8     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 138 | 181240 | 396979 | 8.4  | 6.1  | 0.5  | 0.4  | 17088 | 17088 | Gemert-Bakel | Hollevoort   | 1      | 5761PC | BAKEL     |
| 139 | 180542 | 397090 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hollevoort   | 1A     | 5761PC | BAKEL     |
| 140 | 177599 | 397166 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4343  | 4343  | Gemert-Bakel | Hollevoort   | 3      | 5761PC | BAKEL     |
| 141 | 177799 | 397216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 1      | 5761PD | BAKEL     |
| 142 | 179099 | 397257 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 10A    | 5761PD | BAKEL     |
| 143 | 182135 | 397260 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 12     | 5761PD | BAKEL     |
| 144 | 179495 | 397315 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 2A     | 5761PD | BAKEL     |
| 145 | 179273 | 397317 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 2B     | 5761PD | BAKEL     |
| 146 | 176814 | 397325 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 3      | 5761PD | BAKEL     |
| 147 | 178288 | 397339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 4A     | 5761PD | BAKEL     |
| 148 | 177894 | 397344 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 6      | 5761PD | BAKEL     |
| 149 | 179411 | 397375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 8      | 5761PD | BAKEL     |
| 150 | 179713 | 397427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert     | 2      | 5761PE | BAKEL     |
| 151 | 179528 | 397432 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert     | 4      | 5761PE | BAKEL     |
| 152 | 178283 | 397481 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert     | 5      | 5761PE | BAKEL     |
| 153 | 179555 | 397482 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heidveld     | 1      | 5761PG | BAKEL     |
| 154 | 175733 | 397517 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 23000 | 23000 | Gemert-Bakel | Heidveld     | 2      | 5761PG | BAKEL     |
| 155 | 182985 | 397523 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 59921 | 59921 | Gemert-Bakel | Heidveld     | 4      | 5761PG | BAKEL     |
| 156 | 179897 | 397592 | 5.98 | 5.93 | 2.71 | 2.2  | 8751  | 8751  | Gemert-Bakel | Heidveld     | 6      | 5761PG | BAKEL     |
| 157 | 179019 | 397628 | 5.93 | 4.28 | 1.73 | 3.24 | 17977 | 17977 | Gemert-Bakel | Heidveld     | 8      | 5761PG | BAKEL     |
| 158 | 175810 | 397640 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4600  | 4600  | Gemert-Bakel | Schouw 1     | 5761PH | BAKEL  |           |
| 159 | 176710 | 397653 | 3    | 4.1  | 2.48 | 1.07 | 2100  | 2100  | Gemert-Bakel | Schouw 7A    | 5761PH | BAKEL  |           |
| 160 | 178717 | 397719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Schouw 8     | 5761PH | BAKEL  |           |
| 161 | 179408 | 397797 | 3.93 | 3.63 | 0.5  | 4    | 32490 | 32490 | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 3      | 5761PJ | BAKEL     |
| 162 | 179810 | 397919 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 4      | 5761PJ | BAKEL     |
| 163 | 178898 | 397975 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 4A     | 5761PJ | BAKEL     |
| 164 | 177894 | 398003 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 34500 | 34500 | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 6      | 5761PJ | BAKEL     |
| 165 | 179865 | 398009 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dakworm 3    | 5761PK | BAKEL  |           |
| 166 | 182089 | 398041 | 4.97 | 4.1  | 1.71 | 3.67 | 10592 | 10592 | Gemert-Bakel | Ravensgat    | 1      | 5761PL | BAKEL     |
| 167 | 179283 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ravensgat    | 5      | 5761PL | BAKEL     |
| 168 | 181960 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug  | 1      | 5761PM | BAKEL     |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |               |        |        |       |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|---------------|--------|--------|-------|
| 169 | 179762 | 398105 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug   | 7      | 5761PM | BAKEL |
| 170 | 178845 | 398198 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug   | 8      | 5761PM | BAKEL |
| 171 | 179790 | 398234 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Benthem 10    | 5761PN | BAKEL  |       |
| 172 | 176176 | 398310 | 5.93 | 5.5  | 4.13 | 2.28 | 50553 | 50553 | Gemert-Bakel | Besterd 1     | 5761PP | BAKEL  |       |
| 173 | 179165 | 398360 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Rootvlaas     | 1      | 5761PR | BAKEL |
| 174 | 177623 | 398407 | 5.4  | 4.8  | 1.43 | 3.27 | 26592 | 26592 | Gemert-Bakel | Rootvlaas     | 2      | 5761PR | BAKEL |
| 175 | 178920 | 398408 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 1      | 5761PS | BAKEL |
| 176 | 175789 | 398410 | 6.9  | 6    | 5.18 | 1.26 | 20093 | 20093 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 10     | 5761PS | BAKEL |
| 177 | 179287 | 398427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 55907 | 55907 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 12     | 5761PS | BAKEL |
| 178 | 179362 | 398480 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 1A     | 5761PS | BAKEL |
| 179 | 181765 | 398500 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 22080 | 22080 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 3      | 5761PS | BAKEL |
| 180 | 179689 | 398517 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 6      | 5761PS | BAKEL |
| 181 | 179454 | 398525 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 62767 | 62767 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 7      | 5761PS | BAKEL |
| 182 | 180896 | 398563 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 24702 | 24702 | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 1      | 5761PT | BAKEL |
| 183 | 179245 | 398660 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 2      | 5761PT | BAKEL |
| 184 | 176104 | 398702 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 4      | 5761PT | BAKEL |
| 185 | 181569 | 398714 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 1      | 5761PX | BAKEL |
| 186 | 176301 | 398747 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 14908 | 14908 | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 11     | 5761PX | BAKEL |
| 187 | 179389 | 398782 | 5.6  | 3.5  | 0.4  | 4    | 12934 | 12934 | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 4      | 5761PX | BAKEL |
| 188 | 180346 | 398787 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Speurgt 2     | 5761PZ | BAKEL  |       |
| 189 | 175980 | 398801 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Speurgt 7     | 5761PZ | BAKEL  |       |
| 190 | 176032 | 398807 | 3.75 | 4.75 | 0.5  | 4    | 8117  | 8117  | Gemert-Bakel | Grotel 9      | 5761RA | BAKEL  |       |
| 191 | 180444 | 398849 | 5.87 | 5    | 1.02 | 2    | 12647 | 12647 | Gemert-Bakel | Kivitsbraak   | 1      | 5761RB | BAKEL |
| 192 | 179866 | 398872 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 6624  | 6624  | Gemert-Bakel | Kivitsbraak   | 2      | 5761RB | BAKEL |
| 193 | 176386 | 398907 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Vogelenzang   | 2      | 5761RC | BAKEL |
| 194 | 179182 | 398910 | 9.95 | 6.7  | 1.97 | 2.84 | 60200 | 60200 | Gemert-Bakel | Esp 2         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 195 | 178880 | 398922 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 3         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 196 | 180917 | 398928 | 4.55 | 3.88 | 0.41 | 4    | 6159  | 6159  | Gemert-Bakel | Esp 5         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 197 | 176075 | 398941 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 7         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 198 | 179140 | 398945 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 9         | 5761RD | BAKEL  |       |
| 199 | 175985 | 399058 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 1      | 5761RE | BAKEL |
| 200 | 182133 | 399072 | 5.03 | 4.27 | 0.5  | 4    | 5474  | 5474  | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 10     | 5761RE | BAKEL |
| 201 | 180405 | 399077 | 4.5  | 5.4  | 1.25 | 2.73 | 22448 | 22448 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 11A    | 5761RE | BAKEL |
| 202 | 178943 | 399079 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 12     | 5761RE | BAKEL |
| 203 | 179489 | 399081 | 3.38 | 4.72 | 2.95 | 1.92 | 43837 | 43837 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 13     | 5761RE | BAKEL |
| 204 | 182391 | 399164 | 4.05 | 3.4  | 1.27 | 2.64 | 18768 | 18768 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 14     | 5761RE | BAKEL |
| 205 | 178443 | 399192 | 4.21 | 4.19 | 0.85 | 3.83 | 33013 | 33013 | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 1      | 5761RG | BAKEL |
| 206 | 178026 | 399206 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 16     | 5761RG | BAKEL |
| 207 | 179604 | 399206 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 7      | 5761RG | BAKEL |
| 208 | 182963 | 399213 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 2530  | 2530  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 16     | 5761RH | BAKEL |
| 209 | 182188 | 399238 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Geneneind     | 20     | 5761RH | BAKEL |
| 210 | 176050 | 399255 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3998  | 3998  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 28     | 5761RH | BAKEL |
| 211 | 179782 | 399255 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 1188  | 1188  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 6      | 5761RH | BAKEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                   |        |          |          |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-------------------|--------|----------|----------|
| 212 | 178079 | 399262 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Geneneind         | 8      | 5761RH   | BAKEL    |
| 213 | 179987 | 399275 | 3.75 | 3.75 | 3.05 | 2.2  | 8858  | 8858  | Gemert-Bakel | Zaarvlaas         | 2      | 5761RJ   | BAKEL    |
| 214 | 181831 | 399283 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 10119 | 10119 | Gemert-Bakel | Zaarvlaas         | 4      | 5761RJ   | BAKEL    |
| 215 | 183098 | 399312 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Witven 1          | 5761RK | BAKEL    |          |
| 216 | 179580 | 399323 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven 1             | 5761RL | BAKEL    |          |
| 217 | 182453 | 399324 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven 2             | 5761RL | BAKEL    |          |
| 218 | 179732 | 399339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven 3             | 5761RL | BAKEL    |          |
| 219 | 181056 | 399345 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven 6             | 5761RL | BAKEL    |          |
| 220 | 180733 | 399365 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven 8             | 5761RL | BAKEL    |          |
| 221 | 183393 | 399367 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven 9             | 5761RL | BAKEL    |          |
| 222 | 179248 | 399376 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand 1            | 5761RM | BAKEL    |          |
| 223 | 182966 | 399380 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand 6            | 5761RM | BAKEL    |          |
| 224 | 182806 | 399398 | 4.95 | 4.6  | 0.97 | 3.38 | 23138 | 23138 | Gemert-Bakel | Zand 8            | 5761RM | BAKEL    |          |
| 225 | 175990 | 399403 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand 9            | 5761RM | BAKEL    |          |
| 226 | 180175 | 399438 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Roessel 10        | 5761RP | BAKEL    |          |
| 227 | 179941 | 399454 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Roessel 8         | 5761RP | BAKEL    |          |
| 228 | 178071 | 399472 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 107   | 107   | Gemert-Bakel | Nederheide        | 2      | 5761RT   | BAKEL    |
| 229 | 178674 | 399525 | 4.27 | 5.13 | 3.77 | 2.1  | 53449 | 53449 | Gemert-Bakel | Nederheide        | 4      | 5761RT   | BAKEL    |
| 230 | 182234 | 399530 | 3.28 | 3.65 | 1.49 | 2.68 | 48518 | 48518 | Gemert-Bakel | Kuundertseheide   | 1      | 5761RX   | BAKEL    |
| 231 | 181222 | 399550 | 4.6  | 4.53 | 1.1  | 3.23 | 9613  | 9613  | Gemert-Bakel | Bankert 12        | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 232 | 180730 | 399587 | 5.6  | 4.23 | 1.4  | 3.8  | 49340 | 49340 | Gemert-Bakel | Bankert 15        | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 233 | 179256 | 399600 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert 16        | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 234 | 182828 | 399619 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert 2         | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 235 | 180037 | 399641 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert 3         | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 236 | 178871 | 399666 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 22080 | 22080 | Gemert-Bakel | Bankert 4         | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 237 | 183195 | 399749 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert 5         | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 238 | 182179 | 399761 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert 5B        | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 239 | 181737 | 399800 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert 6         | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 240 | 178239 | 399807 | 5.8  | 4.67 | 1.97 | 2.26 | 15444 | 15444 | Gemert-Bakel | Bankert 7         | 5763AA | MILHEEZE |          |
| 241 | 179971 | 399815 | 5.77 | 4.67 | 1.76 | 3.01 | 21202 | 21202 | Gemert-Bakel | Hoeven 2          | 5763AB | MILHEEZE |          |
| 242 | 181326 | 399834 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3220  | 3220  | Gemert-Bakel | Hoeven 3          | 5763AB | MILHEEZE |          |
| 243 | 180120 | 399845 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hoeven 5          | 5763AB | MILHEEZE |          |
| 244 | 182426 | 399852 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 18400 | 18400 | Gemert-Bakel | Hoeven 7          | 5763AB | MILHEEZE |          |
| 245 | 182566 | 399862 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 78    | 78    | Gemert-Bakel | Hoeven 9          | 5763AB | MILHEEZE |          |
| 246 | 180969 | 399876 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikamp 1         | 5763AC | MILHEEZE |          |
| 247 | 182094 | 399897 | 3.25 | 3.8  | 1.56 | 2.75 | 21676 | 21676 | Gemert-Bakel | Heikamp 4         | 5763AC | MILHEEZE |          |
| 248 | 183046 | 399898 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milheesestraat 16 | 5763AD | MILHEEZE |          |
| 249 | 181881 | 399905 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bocht 13          | 5763BE | MILHEEZE |          |
| 250 | 181615 | 399914 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bocht 17          | 5763BE | MILHEEZE |          |
| 251 | 181995 | 399926 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 32200 | 32200 | Gemert-Bakel | Bocht 20          | 5763BE | MILHEEZE |          |
| 252 | 180048 | 399940 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 10560 | 10560 | Gemert-Bakel | Berken 12         | 5763BH | MILHEEZE |          |
| 253 | 182270 | 399951 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Berken 6          | 5763BH | MILHEEZE |          |
| 254 | 181082 | 399953 | 5.17 | 4.27 | 1.2  | 2.85 | 10681 | 10681 | Gemert-Bakel | Nachtegaal        | 17     | 5763BK   | MILHEEZE |

|     |        |        |      |      |      |      |        |        |              |                   |        |          |          |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|--------|--------|--------------|-------------------|--------|----------|----------|
| 255 | 179813 | 400028 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Schutsboom        | 11     | 5763BP   | MILHEEZE |
| 256 | 182858 | 400086 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Schutsboom        | 5A     | 5763BP   | MILHEEZE |
| 257 | 183025 | 400089 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Schutsboom        | 7      | 5763BP   | MILHEEZE |
| 258 | 179178 | 400140 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Schutboomsestraat | 6      | 5763BR   | MILHEEZE |
| 259 | 181586 | 400177 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Hutsebergweg      | 6      | 5763NA   | MILHEEZE |
| 260 | 182503 | 400183 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 1      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 261 | 180017 | 400187 | 3.9  | 3.83 | 1.25 | 2.25 | 8797   | 8797   | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 2      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 262 | 179420 | 400188 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 178    | 178    | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 3      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 263 | 179668 | 400225 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 3A     | 5763PA   | MILHEEZE |
| 264 | 181748 | 400226 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 24564  | 24564  | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 4      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 265 | 181131 | 400228 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 5      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 266 | 182727 | 400231 | 6.7  | 4.73 | 1.86 | 2.64 | 73975  | 73975  | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 6      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 267 | 180176 | 400241 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 7      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 268 | 180256 | 400249 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 8      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 269 | 180854 | 400265 | 4.67 | 4.6  | 1.28 | 1.83 | 57997  | 57997  | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 9      | 5763PA   | MILHEEZE |
| 270 | 182923 | 400285 | 2.5  | 4.3  | 0.5  | 2.2  | 10178  | 10178  | Gemert-Bakel | Laren 2           | 5763PB | MILHEEZE |          |
| 271 | 181871 | 400301 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Laren 4A          | 5763PB | MILHEEZE |          |
| 272 | 180426 | 400308 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 1      | 5763PC   | MILHEEZE |
| 273 | 180058 | 400318 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 67597  | 67597  | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 14     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 274 | 180119 | 400362 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 15     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 275 | 181786 | 400371 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 1A     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 276 | 180426 | 400383 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 20     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 277 | 180313 | 400389 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 21160  | 21160  | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 22     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 278 | 181699 | 400419 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 26     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 279 | 180646 | 400426 | 6.52 | 4.96 | 3.54 | 1.35 | 27697  | 27697  | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 3      | 5763PC   | MILHEEZE |
| 280 | 182033 | 400438 | 4.36 | 4.16 | 2.2  | 2.79 | 111951 | 111951 | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 7A     | 5763PC   | MILHEEZE |
| 281 | 182237 | 400460 | 4.63 | 4.47 | 1.92 | 3    | 117216 | 117216 | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 9      | 5763PC   | MILHEEZE |
| 282 | 180633 | 400563 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0      | 0      | Gemert-Bakel | Groesvlaas        | 1      | 5763PD   | MILHEEZE |
| 284 | 179472 | 396471 | 1.5  | 3.2  | 2.6  | 0.4  | 51202  | 51202  | reijseweg    | 35                |        |          |          |

## Resultaten berekeningen stap 2

| BronID | X-coor   | Y-coor   | E- | vergund | E-maxverg | E-calcul | voorgroondbelasting<br>(norm/E_calcul)*E_vergund) | percentage |
|--------|----------|----------|----|---------|-----------|----------|---------------------------------------------------|------------|
| 81     | 177595.0 | 395015.0 |    | 13800   | 13800     | 371610   | 0,5199                                            | 2,45%      |
| 105    | 177723.0 | 395646.0 |    | 39932   | 39932     | 97080    | 5,75863                                           | 27,17%     |
| 115    | 177725.0 | 395567.0 |    | 56772   | 56772     | 85222    | 9,32632                                           | 44,00%     |
| 116    | 177738.0 | 395969.0 |    | 63332   | 63332     | 274254   | 3,23294                                           | 15,25%     |
|        |          |          |    |         |           |          | 21,1971                                           |            |

# Invoergegevens Stap 3 berekening vergunde situatie bedrijven 2 kilometer

| IDNR | X_COORD | Y_COORD | EP-hoogte | GemGebH | EP-bindiam | EP-uittree | E-Vergund | E-MaxVerg |
|------|---------|---------|-----------|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1    | 0       | 0       | 0         | 0       | 0          | 0          | 0         | 0         |
| 2    | 179355  | 394500  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 3    | 177993  | 394536  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 4    | 180313  | 394566  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 19651     | 19651     |
| 5    | 179422  | 394719  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 6    | 180224  | 394775  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 7    | 179667  | 394791  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 8    | 178645  | 394820  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 9    | 180097  | 394868  | 4.43      | 3.67    | 0.77       | 3.23       | 17193     | 17193     |
| 10   | 177502  | 394877  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 11   | 179850  | 394914  | 4.67      | 4.38    | 0.6        | 2.84       | 16905     | 16905     |
| 12   | 178924  | 394943  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 13   | 177595  | 395015  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 13800     | 13800     |
| 14   | 179434  | 395058  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 15   | 177961  | 395242  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 16   | 180196  | 395294  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 17   | 178178  | 395335  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 18   | 178740  | 395350  | 4.8       | 5.75    | 2.7        | 4.4        | 33965     | 33965     |
| 19   | 178329  | 395370  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 20   | 180488  | 395375  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 21   | 180739  | 395452  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 22   | 179234  | 395461  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 23   | 179464  | 395498  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 24   | 179143  | 395553  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 71        | 71        |
| 25   | 179365  | 395558  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 5520      | 5520      |
| 26   | 178484  | 395602  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 27   | 177723  | 395646  | 3.91      | 3.44    | 0.8        | 3.08       | 39932     | 39932     |
| 28   | 180289  | 395646  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 29   | 178146  | 395661  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 30   | 177922  | 395720  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 31   | 178398  | 395720  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 712       | 712       |
| 32   | 178770  | 395287  | 3.5       | 7       | 0.5        | 4          | 7547.2    | 7547.2    |
| 33   | 178769  | 395302  | 3.5       | 7       | 0.5        | 4          | 10964.8   | 10964.8   |
| 34   | 178765  | 395320  | 3.5       | 7       | 0.5        | 4          | 9612      | 9612      |
| 35   | 178761  | 395341  | 3.5       | 7       | 0.5        | 4          | 23175.6   | 23175.6   |
| 36   | 178203  | 395790  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 37   | 180053  | 395872  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |
| 38   | 177725  | 395567  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 56772     | 56772     |
| 39   | 177738  | 395969  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 63332     | 63332     |
| 40   | 178627  | 395987  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0         |

|    |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                  |        |        |           |
|----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|------------------|--------|--------|-----------|
| 41 | 180169 | 396108 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 15     | 5425XR | DE MORTEL |
| 42 | 177797 | 396172 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 20     | 5425XR | DE MORTEL |
| 43 | 179370 | 396194 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 27     | 5425XR | DE MORTEL |
| 44 | 179750 | 396217 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 4A     | 5425XR | DE MORTEL |
| 45 | 177649 | 396228 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breewater        | 11     | 5425XS | DE MORTEL |
| 46 | 178308 | 395364 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 9185  | 9185  | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 16     | 5425XT | DE MORTEL |
| 47 | 178331 | 395367 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 9185  | 9185  | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 16     | 5425XT | DE MORTEL |
| 48 | 178472 | 396413 | 3.75 | 4.65 | 0.5  | 2.2  | 90    | 90    | Gemert-Bakel | Heikampseweg     | 41     | 5425XX | DE MORTEL |
| 49 | 178938 | 394924 | 4.7  | 4.06 | 0.44 | 3.28 | 30580 | 30580 | Gemert-Bakel | Heikampseweg     | 59     | 5425XX | DE MORTEL |
| 50 | 179498 | 396513 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikampseweg     | 9      | 5425XX | DE MORTEL |
| 51 | 177745 | 396522 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot        | 15     | 5761EJ | BAKEL     |
| 52 | 178780 | 396547 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot        | 19     | 5761EJ | BAKEL     |
| 53 | 178699 | 396592 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot        | 21     | 5761EJ | BAKEL     |
| 54 | 177979 | 396613 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 1         | 5761PA | BAKEL  |           |
| 55 | 177770 | 396677 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 8935  | 8935  | Gemert-Bakel | Oldert 2         | 5761PA | BAKEL  |           |
| 56 | 180727 | 396665 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19550 | 19550 | Gemert-Bakel | Oldert 5         | 5761PA | BAKEL  |           |
| 57 | 178278 | 396786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 8         | 5761PA | BAKEL  |           |
| 58 | 181240 | 396979 | 8.4  | 6.1  | 0.5  | 0.4  | 17088 | 17088 | Gemert-Bakel | Hollevoort       | 1      | 5761PC | BAKEL     |
| 59 | 180542 | 397090 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hollevoort       | 1A     | 5761PC | BAKEL     |
| 60 | 177599 | 397166 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4343  | 4343  | Gemert-Bakel | Hollevoort       | 3      | 5761PC | BAKEL     |
| 61 | 177799 | 397216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 1      | 5761PD | BAKEL     |
| 62 | 179099 | 397257 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 10A    | 5761PD | BAKEL     |
| 63 | 179495 | 397315 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 2A     | 5761PD | BAKEL     |
| 64 | 179273 | 397317 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 2B     | 5761PD | BAKEL     |
| 65 | 178288 | 397339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 4A     | 5761PD | BAKEL     |
| 66 | 177894 | 397344 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 6      | 5761PD | BAKEL     |
| 67 | 179411 | 397375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker         | 8      | 5761PD | BAKEL     |
| 68 | 179713 | 397427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert         | 2      | 5761PE | BAKEL     |
| 69 | 179528 | 397432 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert         | 4      | 5761PE | BAKEL     |
| 70 | 178283 | 397481 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert         | 5      | 5761PE | BAKEL     |
| 71 | 179555 | 397482 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heidveld         | 1      | 5761PG | BAKEL     |
| 72 | 179897 | 397592 | 5.98 | 5.93 | 2.71 | 2.2  | 8751  | 8751  | Gemert-Bakel | Heidveld         | 6      | 5761PG | BAKEL     |
| 73 | 179019 | 397628 | 5.93 | 4.28 | 1.73 | 3.24 | 17977 | 17977 | Gemert-Bakel | Heidveld         | 8      | 5761PG | BAKEL     |
| 74 | 178717 | 397719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Schouw 8         | 5761PH | BAKEL  |           |
| 75 | 179408 | 397797 | 3.93 | 3.63 | 0.5  | 4    | 32490 | 32490 | Gemert-Bakel | Oudestraat       | 3      | 5761PJ | BAKEL     |
| 76 | 179810 | 397919 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat       | 4      | 5761PJ | BAKEL     |
| 77 | 178898 | 397975 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat       | 4A     | 5761PJ | BAKEL     |
| 78 | 177894 | 398003 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 34500 | 34500 | Gemert-Bakel | Oudestraat       | 6      | 5761PJ | BAKEL     |
| 79 | 179865 | 398009 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dakworm 3        | 5761PK | BAKEL  |           |
| 80 | 179283 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ravensgat        | 5      | 5761PL | BAKEL     |
| 81 | 179762 | 398105 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug      | 7      | 5761PM | BAKEL     |
| 82 | 178845 | 398198 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug      | 8      | 5761PM | BAKEL     |
| 83 | 179790 | 398234 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Benthem 10       | 5761PN | BAKEL  |           |

|    |        |        |     |     |      |      |       |       |              |              |    |        |       |
|----|--------|--------|-----|-----|------|------|-------|-------|--------------|--------------|----|--------|-------|
| 84 | 179165 | 398360 | 6   | 6   | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Rootvlaas    | 1  | 5761PR | BAKEL |
| 85 | 177623 | 398407 | 5.4 | 4.8 | 1.43 | 3.27 | 26592 | 26592 | Gemert-Bakel | Rootvlaas    | 2  | 5761PR | BAKEL |
| 86 | 178920 | 398408 | 6   | 6   | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind  | 1  | 5761PS | BAKEL |
| 87 | 179287 | 398427 | 6   | 6   | 0.5  | 4    | 55907 | 55907 | Gemert-Bakel | Mathijseind  | 12 | 5761PS | BAKEL |
| 88 | 179362 | 398480 | 6   | 6   | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind  | 1A | 5761PS | BAKEL |
| 89 | 179689 | 398517 | 6   | 6   | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind  | 6  | 5761PS | BAKEL |
| 90 | 179454 | 398525 | 6   | 6   | 0.5  | 4    | 62767 | 62767 | Gemert-Bakel | Mathijseind  | 7  | 5761PS | BAKEL |
| 91 | 179487 | 396547 | 1.5 | 3   | 0.5  | 0.4  | 273   | 273   | stal 8       | reijseweg 35 |    |        |       |
| 92 | 179458 | 396459 | 1.5 | 2.9 | 2.5  | 0.4  | 8203  | 8203  | stal 2       | reijseweg 35 |    |        |       |
| 93 | 179448 | 396473 | 1.5 | 3.3 | 2.5  | 0.4  | 5486  | 5486  | sdtal 6      | reijseweg 35 |    |        |       |
| 94 | 179432 | 396526 | 1.5 | 2.8 | 2.5  | 0.4  | 6166  | 6166  | stal 7       | reijseweg 35 |    |        |       |
| 95 | 179480 | 396447 | 1.5 | 3.3 | 3.5  | 0.4  | 10358 | 10358 | stal 9       | reijseweg 35 |    |        |       |
| 96 | 179495 | 396427 | 1.5 | 3.3 | 3.5  | 0.4  | 10358 | 10358 | stal 12      | reijseweg 35 |    |        |       |
| 97 | 179506 | 396415 | 1.5 | 4   | 3.3  | 0.4  | 10358 | 10358 | stal 13      | reijseweg 35 |    |        |       |

## Resultaten geurberekening beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

| RecepID | X-coor   | Y-coor   | Geurnorm | Geurbelasting [OU/m3] |
|---------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 1       | 179697.0 | 396325.0 | 20.000   | 9.872                 |
| 2       | 180172.0 | 396103.0 | 20.000   | 7.169                 |
| 3       | 178082.0 | 395262.0 | 20.000   | 8.419                 |
| 4       | 177978.0 | 395209.0 | 20.000   | 8.254                 |
| 5       | 180107.0 | 396829.0 | 20.000   | 15.563                |
| 6       | 179637.0 | 396597.0 | 20.000   | 12.208                |
| 7       | 179794.0 | 396653.0 | 20.000   | 8.265                 |
| 8       | 179330.0 | 397314.0 | 20.000   | 6.420                 |
| 9       | 180079.0 | 397603.0 | 20.000   | 5.975                 |
| 10      | 180077.0 | 397691.0 | 20.000   | 5.496                 |
| 11      | 179678.0 | 397432.0 | 20.000   | 6.614                 |
| 12      | 179613.0 | 397388.0 | 20.000   | 6.568                 |
| 13      | 179505.0 | 397342.0 | 20.000   | 6.545                 |
| 14      | 179503.0 | 397387.0 | 20.000   | 6.905                 |
| 15      | 178784.0 | 397141.0 | 20.000   | 4.656                 |
| 16      | 178701.0 | 396995.0 | 20.000   | 4.307                 |
| 17      | 178621.0 | 396947.0 | 20.000   | 3.971                 |
| 18      | 178469.0 | 396944.0 | 20.000   | 3.963                 |
| 19      | 178923.0 | 396591.0 | 20.000   | 4.806                 |
| 20      | 179017.0 | 396575.0 | 20.000   | 5.713                 |
| 21      | 178666.0 | 395771.0 | 20.000   | 5.102                 |
| 22      | 178443.0 | 395488.0 | 20.000   | 6.004                 |
| 23      | 177988.0 | 395415.0 | 20.000   | 12.437                |
| 24      | 177941.0 | 395421.0 | 20.000   | 14.489                |
| 25      | 177936.0 | 395598.0 | 20.000   | 20.646                |
| 26      | 177922.0 | 395595.0 | 20.000   | 22.144                |
| 27      | 177927.0 | 396016.0 | 20.000   | 19.935                |
| 28      | 177885.0 | 395687.0 | 20.000   | 26.135                |
| 29      | 177896.0 | 395702.0 | 20.000   | 24.846                |
| 30      | 178272.0 | 394800.0 | 20.000   | 4.086                 |
| 31      | 178669.0 | 394879.0 | 20.000   | 6.576                 |
| 32      | 178779.0 | 394953.0 | 20.000   | 11.016                |
| 33      | 179284.0 | 395035.0 | 20.000   | 5.674                 |
| 34      | 178815.0 | 395030.0 | 20.000   | 14.552                |
| 35      | 179954.0 | 395241.0 | 20.000   | 4.782                 |
| 36      | 179983.0 | 395248.0 | 20.000   | 4.708                 |
| 37      | 179727.0 | 394931.0 | 20.000   | 10.449                |
| 38      | 179955.0 | 394769.0 | 20.000   | 9.384                 |

|    |          |          |        |        |
|----|----------|----------|--------|--------|
| 39 | 179516.0 | 394694.0 | 20.000 | 3.717  |
| 40 | 179563.0 | 394665.0 | 20.000 | 3.455  |
| 41 | 180607.0 | 397303.0 | 20.000 | 3.405  |
| 42 | 178946.0 | 397804.0 | 20.000 | 9.416  |
| 43 | 178890.0 | 397788.0 | 20.000 | 8.869  |
| 44 | 178647.0 | 397589.0 | 20.000 | 5.220  |
| 45 | 178749.0 | 397475.0 | 20.000 | 6.080  |
| 46 | 178572.0 | 397529.0 | 20.000 | 4.677  |
| 47 | 178548.0 | 397526.0 | 20.000 | 4.377  |
| 48 | 177989.0 | 397433.0 | 20.000 | 3.668  |
| 49 | 178538.0 | 397793.0 | 20.000 | 4.750  |
| 50 | 178510.0 | 397909.0 | 20.000 | 5.173  |
| 51 | 178601.0 | 398097.0 | 20.000 | 6.281  |
| 52 | 178616.0 | 398064.0 | 20.000 | 6.237  |
| 53 | 178471.0 | 398129.0 | 20.000 | 5.517  |
| 54 | 178449.0 | 398140.0 | 20.000 | 5.575  |
| 55 | 178437.0 | 398197.0 | 20.000 | 5.611  |
| 56 | 178364.0 | 398097.0 | 20.000 | 5.253  |
| 57 | 178364.0 | 398005.0 | 20.000 | 5.279  |
| 58 | 178699.0 | 398269.0 | 20.000 | 7.406  |
| 59 | 178954.0 | 398377.0 | 20.000 | 12.154 |
| 60 | 179236.0 | 398513.0 | 20.000 | 53.221 |
| 61 | 178235.0 | 397443.0 | 20.000 | 3.527  |
| 62 | 178164.0 | 397360.0 | 20.000 | 3.599  |
| 63 | 178219.0 | 396921.0 | 20.000 | 3.783  |
| 64 | 178173.0 | 397035.0 | 20.000 | 3.754  |
| 65 | 178179.0 | 397064.0 | 20.000 | 3.725  |
| 66 | 178214.0 | 397151.0 | 20.000 | 3.434  |
| 67 | 178123.0 | 397184.0 | 20.000 | 3.379  |
| 68 | 178160.0 | 397201.0 | 20.000 | 3.391  |
| 69 | 178373.0 | 397745.0 | 20.000 | 4.756  |
| 70 | 177792.0 | 397476.0 | 20.000 | 3.889  |
| 71 | 178002.0 | 396864.0 | 20.000 | 4.559  |
| 72 | 179813.0 | 396305.0 | 20.000 | 6.805  |
| 73 | 177400.0 | 394741.0 | 10.000 | 5.159  |
| 74 | 177290.0 | 396211.0 | 10.000 | 8.121  |

# Invoergegevens geurberekening beoogde situatie

| IDNR | X_COORD | Y_COORD | EP-hoogte | GemGebH | EP-bindiam | EP-uittree | E-Vergund | E-MaxVerg                                             |
|------|---------|---------|-----------|---------|------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| 1    | 0       | 0       | 0         | 0       | 0          | 0          | 0         | 0                                                     |
| 2    | 175572  | 399584  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 13709     | 13709 Boekel Gemertseweg 16 5427ET BOEKEL             |
| 3    | 175569  | 399694  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 12650     | 12650 Boekel Berkhoek 1 5427ES BOEKEL                 |
| 4    | 175993  | 399716  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Berkhoek 6 5427ES BOEKEL                     |
| 5    | 176241  | 399735  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Berkhoek 16 5427ES BOEKEL                    |
| 6    | 175273  | 399749  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 28610     | 28610 Boekel Gemertseweg 10 5427ET BOEKEL             |
| 7    | 175812  | 399842  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Berkhoek 3 5427ES BOEKEL                     |
| 8    | 177198  | 399845  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Daniel de Brouwerstraat 24 5427EL BOEKEL     |
| 9    | 176955  | 400083  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Daniel de Brouwerstraat 2 5427EL BOEKEL      |
| 10   | 177260  | 400137  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 14277     | 14277 Boekel Kluisstraat 3 5427EM BOEKEL              |
| 11   | 176778  | 400180  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Broeder Hogardstraat 28 5427EJ BOEKEL        |
| 12   | 175794  | 400324  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 18 5427EG BOEKEL                  |
| 13   | 175215  | 400336  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Gemertseweg 3 5427ET BOEKEL                  |
| 14   | 175769  | 400357  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 14 5427EG BOEKEL                  |
| 15   | 175372  | 400364  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 4A 5427EG BOEKEL                  |
| 16   | 176017  | 400364  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 2224 5427EG BOEKEL                |
| 17   | 175490  | 400384  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 10 5427EG BOEKEL                  |
| 18   | 175656  | 400384  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 25749     | 25749 Boekel Peelstraat 12 5427EG BOEKEL              |
| 19   | 175897  | 400441  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 15 5427EG BOEKEL                  |
| 20   | 175347  | 400462  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel Peelstraat 7 5427EG BOEKEL                   |
| 21   | 178114  | 400489  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Boekel De Bunders 13 5428GC VENHORST                |
| 22   | 179231  | 392639  | 3.95      | 4.3     | 2.72       | 2.47       | 45792     | 45792 Gemert-Bakel Paradijs 33 5424TN ELSENDORP       |
| 23   | 180952  | 392714  | 2.2       | 5.2     | 3.7        | 0.4        | 48000     | 48000 Gemert-Bakel Paradijs 40 5424TN ELSENDORP       |
| 24   | 178586  | 392800  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 77073     | 77073 Gemert-Bakel Paradijs 46 5424TN ELSENDORP       |
| 25   | 177881  | 392854  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 14720     | 14720 Gemert-Bakel Paradijs 49 5424TN ELSENDORP       |
| 26   | 180694  | 392871  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 29322     | 29322 Gemert-Bakel Paradijs 51 5424TN ELSENDORP       |
| 27   | 175591  | 392896  | 6.88      | 5.03    | 3.55       | 1.04       | 24539     | 24539 Gemert-Bakel Paradijs 56 5424TN ELSENDORP       |
| 28   | 177566  | 392924  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Paradijs 57 5424TN ELSENDORP           |
| 29   | 176132  | 393008  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Paradijs 60 5424TN ELSENDORP           |
| 30   | 176424  | 393054  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Paradijs 66 5424TN ELSENDORP           |
| 31   | 175979  | 393060  | 4.2       | 3.5     | 0.81       | 0.4        | 13600     | 13600 Gemert-Bakel Stichtingseweg 27 5424TP ELSENDORP |
| 32   | 177539  | 393082  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 195       | 195 Gemert-Bakel Stichtingseweg 41 5424TP ELSENDORP   |
| 33   | 176218  | 393111  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 23920     | 23920 Gemert-Bakel Zeelandsedijk 80 5424TR ELSENDORP  |
| 34   | 175605  | 393181  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Zeelandsedijk 81 5424TR ELSENDORP      |
| 35   | 176100  | 393197  | 5.33      | 6       | 1          | 3          | 73638     | 73638 Gemert-Bakel Oude-Domptweg 29 5424TX ELSENDORP  |
| 36   | 178199  | 393251  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Oude-Domptweg 41 5424TX ELSENDORP      |
| 37   | 175502  | 393277  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Kievitweg 7 5425PA DE MORTEL           |
| 38   | 176503  | 393299  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Bakelseweg 30 5425PC DE MORTEL         |
| 39   | 178139  | 393309  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Bakelseweg 32 5425PC DE MORTEL         |
| 40   | 176672  | 393412  | 6         | 6       | 0.5        | 4          | 0         | 0 Gemert-Bakel Bakelseweg 33 5425PC DE MORTEL         |

|    |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                  |     |        |    |        |
|----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|------------------|-----|--------|----|--------|
| 41 | 175630 | 393418 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 33820 | 33820 | Gemert-Bakel | Bakelseweg       | 63  | 5425PC | DE | MORTEL |
| 42 | 176613 | 393524 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3738  | 3738  | Gemert-Bakel | Lagen-Aarleseweg | 29  | 5425PD | DE | MORTEL |
| 43 | 176624 | 393632 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Renseweg         | 47  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 44 | 177499 | 393786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Renseweg         | 50  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 45 | 176752 | 393811 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 27578 | 27578 | Gemert-Bakel | Renseweg         | 52  | 5425PE | DE | MORTEL |
| 46 | 178367 | 393861 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kranebrakenseweg | 7   | 5425PG | DE | MORTEL |
| 47 | 178189 | 393936 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 9200  | 9200  | Gemert-Bakel | Milschot         | 19  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 48 | 177618 | 393938 | 4.67 | 4.4  | 0.5  | 4    | 20534 | 20534 | Gemert-Bakel | Milschot         | 29  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 49 | 177684 | 394046 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 35  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 50 | 178223 | 394063 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 1716  | 1716  | Gemert-Bakel | Milschot         | 36  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 51 | 176967 | 394074 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 43  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 52 | 177011 | 394103 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milschot         | 50  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 53 | 178474 | 394115 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 7360  | 7360  | Gemert-Bakel | Milschot         | 53  | 5425PH | DE | MORTEL |
| 54 | 177410 | 394160 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 10  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 55 | 177742 | 394216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 28  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 56 | 178727 | 394216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 29  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 57 | 177032 | 394218 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 3   | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 58 | 178395 | 394242 | 3.75 | 3.75 | 0.5  | 2.2  | 406   | 406   | Gemert-Bakel | Tereyken         | 34  | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 59 | 177915 | 394269 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Tereyken         | 4   | 5425PJ | DE | MORTEL |
| 60 | 176977 | 394286 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Haardseweg       | 55  | 5425RA | DE | MORTEL |
| 61 | 178826 | 394389 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hanekamseweg     | 19  | 5425RC | DE | MORTEL |
| 62 | 177988 | 394397 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hanekamseweg     | 19A | 5425RC | DE | MORTEL |
| 63 | 179355 | 394500 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 60  | 5425RD | DE | MORTEL |
| 64 | 177993 | 394536 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk | 65  | 5425RD | DE | MORTEL |
| 65 | 176161 | 394557 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 45  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 66 | 180313 | 394566 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19651 | 19651 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 57  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 67 | 176099 | 394668 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 79  | 5425RK | DE | MORTEL |
| 68 | 176175 | 394707 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 44  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 69 | 179422 | 394719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 54  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 70 | 180224 | 394775 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 62  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 71 | 179667 | 394791 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 76  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 72 | 183834 | 394798 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 80  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 73 | 178645 | 394820 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg   | 84  | 5425RL | DE | MORTEL |
| 74 | 177460 | 394829 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 15  | 5425RM | DE | MORTEL |
| 75 | 180097 | 394868 | 4.43 | 3.67 | 0.77 | 3.23 | 17193 | 17193 | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 21  | 5425RM | DE | MORTEL |
| 76 | 177165 | 394870 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zwarte-Waterweg  | 9   | 5425RM | DE | MORTEL |
| 77 | 177502 | 394877 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Patrijsweg       | 4   | 5425RN | DE | MORTEL |
| 78 | 179850 | 394914 | 4.67 | 4.38 | 0.6  | 2.84 | 16905 | 16905 | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 37  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 79 | 177235 | 394926 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 42  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 80 | 178924 | 394943 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 50  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 81 | 177595 | 395015 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 13800 | 13800 | Gemert-Bakel | Venraysedijk     | 53  | 5425RP | DE | MORTEL |
| 82 | 175828 | 395056 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ontginningsweg   | 42  | 5425RR | DE | MORTEL |
| 83 | 179434 | 395058 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan   | 28  | 5425RT | DE | MORTEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                       |        |    |        |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-----------------------|--------|----|--------|
| 84  | 177063 | 395139 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 29     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 85  | 176823 | 395147 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 936   | 936   | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 37     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 86  | 175982 | 395154 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 27600 | 27600 | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 40     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 87  | 175544 | 395174 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 57     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 88  | 176985 | 395212 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 60     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 89  | 177961 | 395242 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nachtegaallaan 63     | 5425RT | DE | MORTEL |
| 90  | 176724 | 395253 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leeuwerikweg 15       | 5425RW | DE | MORTEL |
| 91  | 176744 | 395263 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leeuwerikweg 31       | 5425RW | DE | MORTEL |
| 92  | 180196 | 395294 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 22           | 5425RX | DE | MORTEL |
| 93  | 178178 | 395335 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 25           | 5425RX | DE | MORTEL |
| 94  | 178740 | 395350 | 4.8  | 5.75 | 2.7  | 4.4  | 33965 | 33965 | Gemert-Bakel | De Bleek 32           | 5425RX | DE | MORTEL |
| 95  | 178329 | 395370 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Bleek 8            | 5425RX | DE | MORTEL |
| 96  | 180488 | 395375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zandstraat 32         | 5425VB | DE | MORTEL |
| 97  | 176943 | 395445 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zandstraat 34         | 5425VB | DE | MORTEL |
| 98  | 180739 | 395452 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Stap 12            | 5425VC | DE | MORTEL |
| 99  | 179234 | 395461 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | De Stap 3             | 5425VC | DE | MORTEL |
| 100 | 179464 | 395498 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 17 | 5425VD | DE | MORTEL |
| 101 | 176991 | 395541 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 14214 | 14214 | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 2  | 5425VD | DE | MORTEL |
| 102 | 179143 | 395553 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 71    | 71    | Gemert-Bakel | St.-Antoniusstraat 20 | 5425VD | DE | MORTEL |
| 103 | 179365 | 395558 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 5520  | 5520  | Gemert-Bakel | Lochterweg 26         | 5425VZ | DE | MORTEL |
| 104 | 178484 | 395602 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Lochterweg 32         | 5425VZ | DE | MORTEL |
| 105 | 177723 | 395646 | 3.91 | 3.44 | 0.8  | 3.08 | 39932 | 39932 | Gemert-Bakel | Lochterweg 38         | 5425VZ | DE | MORTEL |
| 106 | 180289 | 395646 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelseweg 9          | 5425WB | DE | MORTEL |
| 107 | 178146 | 395661 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 17           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 108 | 175783 | 395673 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 23           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 109 | 177922 | 395720 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Den Hoek 25           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 110 | 178398 | 395720 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 712   | 712   | Gemert-Bakel | Den Hoek 31           | 5425XK | DE | MORTEL |
| 111 | 179643 | 395754 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 51300 | 51300 | Gemert-Bakel | Reebos 6              | 5425XL | DE | MORTEL |
| 112 | 178203 | 395790 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 14     | 5425XM | DE | MORTEL |
| 113 | 177123 | 395815 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 20     | 5425XM | DE | MORTEL |
| 114 | 180053 | 395872 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Paashoefsedijk 35     | 5425XN | DE | MORTEL |
| 115 | 177725 | 395567 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 56772 | 56772 | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 20     | 5425XP | DE | MORTEL |
| 116 | 177738 | 395969 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 63332 | 63332 | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 30     | 5425XP | DE | MORTEL |
| 117 | 178627 | 395987 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Leemskuilenweg 33     | 5425XP | DE | MORTEL |
| 118 | 180169 | 396108 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 15   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 119 | 177797 | 396172 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 20   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 120 | 179370 | 396194 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 27   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 121 | 179750 | 396217 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breemhorstsedijk 4A   | 5425XR | DE | MORTEL |
| 122 | 177649 | 396228 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Breewater 11          | 5425XS | DE | MORTEL |
| 123 | 183010 | 396235 | 6.74 | 4.84 | 0.85 | 4.37 | 53008 | 53008 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 12     | 5425XT | DE | MORTEL |
| 124 | 180176 | 396275 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 18370 | 18370 | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 16     | 5425XT | DE | MORTEL |
| 125 | 182758 | 396346 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dr. de Quayweg 4      | 5425XT | DE | MORTEL |
| 126 | 178472 | 396413 | 3.75 | 4.65 | 0.5  | 2.2  | 90    | 90    | Gemert-Bakel | Heikampseweg 41       | 5425XX | DE | MORTEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |              |        |        |           |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|--------------|--------|--------|-----------|
| 127 | 178938 | 394924 | 4.7  | 4.06 | 0.44 | 3.28 | 30580 | 30580 | Gemert-Bakel | Heikampseweg | 59     | 5425XX | DE MORTEL |
| 128 | 179498 | 396513 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikampseweg | 9      | 5425XX | DE MORTEL |
| 129 | 177745 | 396522 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot    | 15     | 5761EJ | BAKEL     |
| 130 | 178780 | 396547 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot    | 19     | 5761EJ | BAKEL     |
| 131 | 178699 | 396592 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Overschot    | 21     | 5761EJ | BAKEL     |
| 132 | 177979 | 396613 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 1     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 133 | 177770 | 396677 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 8935  | 8935  | Gemert-Bakel | Oldert 2     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 134 | 180041 | 396727 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 19550 | 19550 | Gemert-Bakel | Oldert 5     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 135 | 180839 | 389375 | 4.27 | 4.1  | 1.55 | 0.4  | 23352 | 23352 | Gemert-Bakel | Oldert 6     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 136 | 179902 | 396780 | 1.9  | 5    | 2.69 | 0.4  | 10800 | 10800 | Gemert-Bakel | Oldert 7     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 137 | 178278 | 396786 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oldert 8     | 5761PA | BAKEL  |           |
| 138 | 181240 | 396979 | 8.4  | 6.1  | 0.5  | 0.4  | 17088 | 17088 | Gemert-Bakel | Hollevoort   | 1      | 5761PC | BAKEL     |
| 139 | 180542 | 397090 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hollevoort   | 1A     | 5761PC | BAKEL     |
| 140 | 177599 | 397166 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4343  | 4343  | Gemert-Bakel | Hollevoort   | 3      | 5761PC | BAKEL     |
| 141 | 177799 | 397216 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 1      | 5761PD | BAKEL     |
| 142 | 179099 | 397257 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 10A    | 5761PD | BAKEL     |
| 143 | 182135 | 397260 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 12     | 5761PD | BAKEL     |
| 144 | 179495 | 397315 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 2A     | 5761PD | BAKEL     |
| 145 | 179273 | 397317 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 2B     | 5761PD | BAKEL     |
| 146 | 176814 | 397325 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 3      | 5761PD | BAKEL     |
| 147 | 178288 | 397339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 4A     | 5761PD | BAKEL     |
| 148 | 177894 | 397344 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 6      | 5761PD | BAKEL     |
| 149 | 179411 | 397375 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hilakker     | 8      | 5761PD | BAKEL     |
| 150 | 179713 | 397427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert     | 2      | 5761PE | BAKEL     |
| 151 | 179528 | 397432 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert     | 4      | 5761PE | BAKEL     |
| 152 | 178283 | 397481 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Kuundert     | 5      | 5761PE | BAKEL     |
| 153 | 179555 | 397482 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heidveld     | 1      | 5761PG | BAKEL     |
| 154 | 175733 | 397517 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 23000 | 23000 | Gemert-Bakel | Heidveld     | 2      | 5761PG | BAKEL     |
| 155 | 182985 | 397523 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 59921 | 59921 | Gemert-Bakel | Heidveld     | 4      | 5761PG | BAKEL     |
| 156 | 179897 | 397592 | 5.98 | 5.93 | 2.71 | 2.2  | 8751  | 8751  | Gemert-Bakel | Heidveld     | 6      | 5761PG | BAKEL     |
| 157 | 179019 | 397628 | 5.93 | 4.28 | 1.73 | 3.24 | 17977 | 17977 | Gemert-Bakel | Heidveld     | 8      | 5761PG | BAKEL     |
| 158 | 175810 | 397640 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 4600  | 4600  | Gemert-Bakel | Schouw 1     | 5761PH | BAKEL  |           |
| 159 | 176710 | 397653 | 3    | 4.1  | 2.48 | 1.07 | 2100  | 2100  | Gemert-Bakel | Schouw 7A    | 5761PH | BAKEL  |           |
| 160 | 178717 | 397719 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Schouw 8     | 5761PH | BAKEL  |           |
| 161 | 179408 | 397797 | 3.93 | 3.63 | 0.5  | 4    | 32490 | 32490 | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 3      | 5761PJ | BAKEL     |
| 162 | 179810 | 397919 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 4      | 5761PJ | BAKEL     |
| 163 | 178898 | 397975 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 4A     | 5761PJ | BAKEL     |
| 164 | 177894 | 398003 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 34500 | 34500 | Gemert-Bakel | Oudestraat   | 6      | 5761PJ | BAKEL     |
| 165 | 179865 | 398009 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Dakworm 3    | 5761PK | BAKEL  |           |
| 166 | 182089 | 398041 | 4.97 | 4.1  | 1.71 | 3.67 | 10592 | 10592 | Gemert-Bakel | Ravensgat    | 1      | 5761PL | BAKEL     |
| 167 | 179283 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ravensgat    | 5      | 5761PL | BAKEL     |
| 168 | 181960 | 398044 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug  | 1      | 5761PM | BAKEL     |
| 169 | 179762 | 398105 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug  | 7      | 5761PM | BAKEL     |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |               |     |        |       |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|---------------|-----|--------|-------|
| 170 | 178845 | 398198 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bakelsebrug   | 8   | 5761PM | BAKEL |
| 171 | 179790 | 398234 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Benthem 10    |     | 5761PN | BAKEL |
| 172 | 176176 | 398310 | 5.93 | 5.5  | 4.13 | 2.28 | 50553 | 50553 | Gemert-Bakel | Besterd 1     |     | 5761PP | BAKEL |
| 173 | 179165 | 398360 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Rootvlaas     | 1   | 5761PR | BAKEL |
| 174 | 177623 | 398407 | 5.4  | 4.8  | 1.43 | 3.27 | 26592 | 26592 | Gemert-Bakel | Rootvlaas     | 2   | 5761PR | BAKEL |
| 175 | 178920 | 398408 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 1   | 5761PS | BAKEL |
| 176 | 175789 | 398410 | 6.9  | 6    | 5.18 | 1.26 | 20093 | 20093 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 10  | 5761PS | BAKEL |
| 177 | 179287 | 398427 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 55907 | 55907 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 12  | 5761PS | BAKEL |
| 178 | 179362 | 398480 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 1A  | 5761PS | BAKEL |
| 179 | 181765 | 398500 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 22080 | 22080 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 3   | 5761PS | BAKEL |
| 180 | 179689 | 398517 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 6   | 5761PS | BAKEL |
| 181 | 179454 | 398525 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 62767 | 62767 | Gemert-Bakel | Mathijseind   | 7   | 5761PS | BAKEL |
| 182 | 180896 | 398563 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 24702 | 24702 | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 1   | 5761PT | BAKEL |
| 183 | 179245 | 398660 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 2   | 5761PT | BAKEL |
| 184 | 176104 | 398702 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Muizenhol     | 4   | 5761PT | BAKEL |
| 185 | 181569 | 398714 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 1   | 5761PX | BAKEL |
| 186 | 176301 | 398747 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 14908 | 14908 | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 11  | 5761PX | BAKEL |
| 187 | 179389 | 398782 | 5.6  | 3.5  | 0.4  | 4    | 12934 | 12934 | Gemert-Bakel | Grotelseheide | 4   | 5761PX | BAKEL |
| 188 | 180346 | 398787 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Speurgt 2     |     | 5761PZ | BAKEL |
| 189 | 175980 | 398801 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Speurgt 7     |     | 5761PZ | BAKEL |
| 190 | 176032 | 398807 | 3.75 | 4.75 | 0.5  | 4    | 8117  | 8117  | Gemert-Bakel | Grotel 9      |     | 5761RA | BAKEL |
| 191 | 180444 | 398849 | 5.87 | 5    | 1.02 | 2    | 12647 | 12647 | Gemert-Bakel | Kivitsbraak   | 1   | 5761RB | BAKEL |
| 192 | 179866 | 398872 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 6624  | 6624  | Gemert-Bakel | Kivitsbraak   | 2   | 5761RB | BAKEL |
| 193 | 176386 | 398907 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Vogelenzang   | 2   | 5761RC | BAKEL |
| 194 | 179182 | 398910 | 9.95 | 6.7  | 1.97 | 2.84 | 60200 | 60200 | Gemert-Bakel | Esp 2         |     | 5761RD | BAKEL |
| 195 | 178880 | 398922 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 3         |     | 5761RD | BAKEL |
| 196 | 180917 | 398928 | 4.55 | 3.88 | 0.41 | 4    | 6159  | 6159  | Gemert-Bakel | Esp 5         |     | 5761RD | BAKEL |
| 197 | 176075 | 398941 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 7         |     | 5761RD | BAKEL |
| 198 | 179140 | 398945 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Esp 9         |     | 5761RD | BAKEL |
| 199 | 175985 | 399058 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 1   | 5761RE | BAKEL |
| 200 | 182133 | 399072 | 5.03 | 4.27 | 0.5  | 4    | 5474  | 5474  | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 10  | 5761RE | BAKEL |
| 201 | 180405 | 399077 | 4.5  | 5.4  | 1.25 | 2.73 | 22448 | 22448 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 11A | 5761RE | BAKEL |
| 202 | 178943 | 399079 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 12  | 5761RE | BAKEL |
| 203 | 179489 | 399081 | 3.38 | 4.72 | 2.95 | 1.92 | 43837 | 43837 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 13  | 5761RE | BAKEL |
| 204 | 182391 | 399164 | 4.05 | 3.4  | 1.27 | 2.64 | 18768 | 18768 | Gemert-Bakel | Neerstraat    | 14  | 5761RE | BAKEL |
| 205 | 178443 | 399192 | 4.21 | 4.19 | 0.85 | 3.83 | 33013 | 33013 | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 1   | 5761RG | BAKEL |
| 206 | 178026 | 399206 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 16  | 5761RG | BAKEL |
| 207 | 179604 | 399206 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Nuijeneind    | 7   | 5761RG | BAKEL |
| 208 | 182963 | 399213 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 2530  | 2530  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 16  | 5761RH | BAKEL |
| 209 | 182188 | 399238 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Geneneind     | 20  | 5761RH | BAKEL |
| 210 | 176050 | 399255 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3998  | 3998  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 28  | 5761RH | BAKEL |
| 211 | 179782 | 399255 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 1188  | 1188  | Gemert-Bakel | Geneneind     | 6   | 5761RH | BAKEL |
| 212 | 178079 | 399262 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Geneneind     | 8   | 5761RH | BAKEL |

|     |        |        |      |      |      |      |       |       |              |                 |    |        |          |
|-----|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------------|-----------------|----|--------|----------|
| 213 | 179987 | 399275 | 3.75 | 3.75 | 3.05 | 2.2  | 8858  | 8858  | Gemert-Bakel | Zaarvlaas       | 2  | 5761RJ | BAKEL    |
| 214 | 181831 | 399283 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 10119 | 10119 | Gemert-Bakel | Zaarvlaas       | 4  | 5761RJ | BAKEL    |
| 215 | 183098 | 399312 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Witven          | 1  | 5761RK | BAKEL    |
| 216 | 179580 | 399323 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 1  | 5761RL | BAKEL    |
| 217 | 182453 | 399324 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 2  | 5761RL | BAKEL    |
| 218 | 179732 | 399339 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 3  | 5761RL | BAKEL    |
| 219 | 181056 | 399345 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 6  | 5761RL | BAKEL    |
| 220 | 180733 | 399365 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 8  | 5761RL | BAKEL    |
| 221 | 183393 | 399367 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Ven             | 9  | 5761RL | BAKEL    |
| 222 | 179248 | 399376 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand            | 1  | 5761RM | BAKEL    |
| 223 | 182966 | 399380 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand            | 6  | 5761RM | BAKEL    |
| 224 | 182806 | 399398 | 4.95 | 4.6  | 0.97 | 3.38 | 23138 | 23138 | Gemert-Bakel | Zand            | 8  | 5761RM | BAKEL    |
| 225 | 175990 | 399403 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Zand            | 9  | 5761RM | BAKEL    |
| 226 | 180175 | 399438 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Roessel         | 10 | 5761RP | BAKEL    |
| 227 | 179941 | 399454 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Roessel         | 8  | 5761RP | BAKEL    |
| 228 | 178071 | 399472 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 107   | 107   | Gemert-Bakel | Nederheide      | 2  | 5761RT | BAKEL    |
| 229 | 178674 | 399525 | 4.27 | 5.13 | 3.77 | 2.1  | 53449 | 53449 | Gemert-Bakel | Nederheide      | 4  | 5761RT | BAKEL    |
| 230 | 182234 | 399530 | 3.28 | 3.65 | 1.49 | 2.68 | 48518 | 48518 | Gemert-Bakel | Kuundertseheide | 1  | 5761RX | BAKEL    |
| 231 | 181222 | 399550 | 4.6  | 4.53 | 1.1  | 3.23 | 9613  | 9613  | Gemert-Bakel | Bankert         | 12 | 5763AA | MILHEEZE |
| 232 | 180730 | 399587 | 5.6  | 4.23 | 1.4  | 3.8  | 49340 | 49340 | Gemert-Bakel | Bankert         | 15 | 5763AA | MILHEEZE |
| 233 | 179256 | 399600 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 16 | 5763AA | MILHEEZE |
| 234 | 182828 | 399619 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 2  | 5763AA | MILHEEZE |
| 235 | 180037 | 399641 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 3  | 5763AA | MILHEEZE |
| 236 | 178871 | 399666 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 22080 | 22080 | Gemert-Bakel | Bankert         | 4  | 5763AA | MILHEEZE |
| 237 | 183195 | 399749 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 5  | 5763AA | MILHEEZE |
| 238 | 182179 | 399761 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 5B | 5763AA | MILHEEZE |
| 239 | 181737 | 399800 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bankert         | 6  | 5763AA | MILHEEZE |
| 240 | 178239 | 399807 | 5.8  | 4.67 | 1.97 | 2.26 | 15444 | 15444 | Gemert-Bakel | Bankert         | 7  | 5763AA | MILHEEZE |
| 241 | 179971 | 399815 | 5.77 | 4.67 | 1.76 | 3.01 | 21202 | 21202 | Gemert-Bakel | Hoeven          | 2  | 5763AB | MILHEEZE |
| 242 | 181326 | 399834 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 3220  | 3220  | Gemert-Bakel | Hoeven          | 3  | 5763AB | MILHEEZE |
| 243 | 180120 | 399845 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Hoeven          | 5  | 5763AB | MILHEEZE |
| 244 | 182426 | 399852 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 18400 | 18400 | Gemert-Bakel | Hoeven          | 7  | 5763AB | MILHEEZE |
| 245 | 182566 | 399862 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 78    | 78    | Gemert-Bakel | Hoeven          | 9  | 5763AB | MILHEEZE |
| 246 | 180969 | 399876 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Heikamp         | 1  | 5763AC | MILHEEZE |
| 247 | 182094 | 399897 | 3.25 | 3.8  | 1.56 | 2.75 | 21676 | 21676 | Gemert-Bakel | Heikamp         | 4  | 5763AC | MILHEEZE |
| 248 | 183046 | 399898 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Milheesestraat  | 16 | 5763AD | MILHEEZE |
| 249 | 181881 | 399905 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bocht           | 13 | 5763BE | MILHEEZE |
| 250 | 181615 | 399914 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Bocht           | 17 | 5763BE | MILHEEZE |
| 251 | 181995 | 399926 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 32200 | 32200 | Gemert-Bakel | Bocht           | 20 | 5763BE | MILHEEZE |
| 252 | 180048 | 399940 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 10560 | 10560 | Gemert-Bakel | Berken          | 12 | 5763BH | MILHEEZE |
| 253 | 182270 | 399951 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Berken          | 6  | 5763BH | MILHEEZE |
| 254 | 181082 | 399953 | 5.17 | 4.27 | 1.2  | 2.85 | 10681 | 10681 | Gemert-Bakel | Nachtegaal      | 17 | 5763BK | MILHEEZE |
| 255 | 179813 | 400028 | 6    | 6    | 0.5  | 4    | 0     | 0     | Gemert-Bakel | Schutsboom      | 11 | 5763BP | MILHEEZE |

|     |        |        |      |       |       |              |               |        |              |                   |    |        |            |                 |
|-----|--------|--------|------|-------|-------|--------------|---------------|--------|--------------|-------------------|----|--------|------------|-----------------|
| 256 | 182858 | 400086 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Schutsboom        | 5A | 5763BP | MILHEEZE   |                 |
| 257 | 183025 | 400089 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Schutsboom        | 7  | 5763BP | MILHEEZE   |                 |
| 258 | 179178 | 400140 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Schutboomsestraat | 6  | 5763BR | MILHEEZE   |                 |
| 259 | 181586 | 400177 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Hutsebergweg      | 6  | 5763NA | MILHEEZE   |                 |
| 260 | 182503 | 400183 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 1  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 261 | 180017 | 400187 | 3.9  | 3.83  | 1.25  | 2.25         | 8797          | 8797   | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 2  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 262 | 179420 | 400188 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 178           | 178    | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 3  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 263 | 179668 | 400225 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 3A | 5763PA | MILHEEZE64 | 181748 400226 6 |
|     | 6      | 0.5    | 4    | 24564 | 24564 | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan | 4      | 5763PA       | MILHEEZE          |    |        |            |                 |
| 265 | 181131 | 400228 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 5  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 266 | 182727 | 400231 | 6.7  | 4.73  | 1.86  | 2.64         | 73975         | 73975  | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 6  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 267 | 180176 | 400241 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 7  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 268 | 180256 | 400249 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 8  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 269 | 180854 | 400265 | 4.67 | 4.6   | 1.28  | 1.83         | 57997         | 57997  | Gemert-Bakel | Oude Kerkbaan     | 9  | 5763PA | MILHEEZE   |                 |
| 270 | 182923 | 400285 | 2.5  | 4.3   | 0.5   | 2.2          | 10178         | 10178  | Gemert-Bakel | Laren             | 2  | 5763PB | MILHEEZE   |                 |
| 271 | 181871 | 400301 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Laren             | 4A | 5763PB | MILHEEZE   |                 |
| 272 | 180426 | 400308 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 1  | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 273 | 180058 | 400318 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 67597         | 67597  | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 14 | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 274 | 180119 | 400362 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 15 | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 275 | 181786 | 400371 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 1A | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 276 | 180426 | 400383 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 20 | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 277 | 180313 | 400389 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 21160         | 21160  | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 22 | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 278 | 181699 | 400419 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 26 | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 279 | 180646 | 400426 | 6.52 | 4.96  | 3.54  | 1.35         | 27697         | 27697  | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 3  | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 280 | 182033 | 400438 | 4.36 | 4.16  | 2.2   | 2.79         | 111951        | 111951 | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 7A | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 281 | 182237 | 400460 | 4.63 | 4.47  | 1.92  | 3            | 117216        | 117216 | Gemert-Bakel | Peeldijk          | 9  | 5763PC | MILHEEZE   |                 |
| 282 | 180633 | 400563 | 6    | 6     | 0.5   | 4            | 0             | 0      | Gemert-Bakel | Groesvlaas        | 1  | 5763PD | MILHEEZE   |                 |
| 284 | 179463 | 396459 | 3    | 2.85  | 3.1   | 2.02         | 5503          | 5503   | Stal 2 lv    | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 285 | 179475 | 396478 | 3    | 2.85  | 0.9   | 5.98         | 1370          | 1370   | Stal 2       | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 286 | 179452 | 396473 | 3    | 3.3   | 3.1   | 1.32         | 3604          | 3604   | Stal 6 lv    | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 287 | 179474 | 396480 | 3    | 3.3   | 0.9   | 4.1          | 940           | 940    | Stal 6       | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 288 | 179435 | 396523 | 3    | 2.75  | 3.83  | 0.91         | 3799          | 3799   | Stal 7 lv    | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 289 | 179461 | 396532 | 3    | 2.75  | 0.9   | 5.98         | 1370          | 1370   | Stal 7       | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 290 | 179492 | 396549 | 1.5  | 1.5   | 0.5   | 0.4          | 273           | 273    | Stal 8       | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 291 | 179483 | 396446 | 3    | 3.75  | 6.01  | 0.65         | 6680          | 6680   | Stal 9 lv    | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 292 | 179511 | 396482 | 3    | 3.75  | 0.9   | 8.03         | 1840          | 1840   | Stal 9       | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 293 | 179497 | 396426 | 0.8  | 3.75  | 7.55  | 0.4          | 6680          | 6680   | Stal 12 lv   | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 294 | 179517 | 396455 | 3    | 3.75  | 0.9   | 8.03         | 1840          | 1840   | Stal 12      | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 295 | 179429 | 396543 | 4    | 4.76  | 7.94  | 0.39         | 6945          | 6945   | Stal 13 lv   | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 296 | 179447 | 396542 | 3    | 4.76  | 0.9   | 8.03         | 1840          | 1840   | Stal 13      | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 297 | 179425 | 396583 | 3    | 5.31  | 7.76  | 0.39         | 6680          | 6680   | Stal 14 lv   | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |
| 298 | 179456 | 396583 | 3    | 5.31  | 0.9   | 8.03         | 1840          | 1840   | Stal 14      | Reijseweg         | 35 | 5425RA | DE MORTEL  |                 |

## Berekening investering kwaliteitsverbetering landschap Reijseweg 35 De Mortel

| Waardevermeerdering van de grond                 |                |               |                      |                  |               |                   |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|------------------|---------------|-------------------|
|                                                  | m <sup>2</sup> |               |                      |                  |               |                   |
| Oppervlakte bestemmingsvlak voor bestemmingsplan | 18000          |               |                      |                  |               |                   |
| Oppervlakte bouwvlak na bestemmingsplan          | 23500          |               |                      |                  |               |                   |
| Toename oppervlakte                              | 5500           |               |                      |                  |               |                   |
| <b>Waarde 'Agrarisch'</b>                        | <i>Eenheid</i> | <i>Aantal</i> | <i>Prijs/eenheid</i> |                  | <i>Totaal</i> |                   |
| Agrarisch grond onbebouwd                        | m <sup>2</sup> | 5500          | €                    | 5,50             | €             | 30.250,00         |
|                                                  |                |               |                      | <i>subtotaal</i> | €             | 30.250,00         |
| <b>Waarde 'Agrarisch - Agrarisch bedrijf'</b>    | <i>Eenheid</i> | <i>Aantal</i> | <i>Prijs/eenheid</i> |                  | <i>Totaal</i> |                   |
| Agrarisch grond bebouwd                          | m <sup>2</sup> | 5500          | €                    | 25,00            | €             | 137.500,00        |
|                                                  |                |               |                      | <i>subtotaal</i> | €             | 137.500,00        |
| <b>Totaal waardevermeerdering</b>                |                |               |                      |                  | <b>€</b>      | <b>107.250,00</b> |

| Investering                       |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Basisinspanning investering (20%) | <b>€ 21.450,00</b> |

| Aanleg en beheer                                                                 |                |               |                                                                                    |                  |          |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|
| <b>Grondbewerking</b>                                                            | <i>Eenheid</i> | <i>Aantal</i> | <i>Prijs/eenheid</i>                                                               | <i>Conform*</i>  |          | <i>Totaal</i>      |
| Ontgraven wadi                                                                   | m <sup>3</sup> | 251           | €                                                                                  | 5,40             | 1        | € 1.355,40         |
| Spitten ter plaatse van bosplantsoen                                             | hectare        | 1,6           | €                                                                                  | 462,00           | 2        | € 739,20           |
| Bomen plantgatbewerking (60x60x60)                                               | stuks          | 51            | €                                                                                  | 3,54             | 2        | € 180,54           |
|                                                                                  |                |               |                                                                                    | <b>subtotaal</b> | <b>€</b> | <b>2.275,14</b>    |
| <b>Plantwerk</b>                                                                 | <i>Eenheid</i> | <i>Aantal</i> | <i>Prijs/eenheid (excl. BTW)</i><br>zie beplantingslijst bij<br>erfbeplantingsplan | <i>Conform*</i>  |          | <i>Totaal</i>      |
| Leveren en aankopen beplanting (inclusief boompalen)                             | -              | -             |                                                                                    |                  |          | € 6.241,50         |
| Aanleg wandel/graspad over boerenland (inclusief aankoop graszaad)               | are            | 6             | €                                                                                  | 18,60            | 1        | € 111,60           |
| Verwerken compost of stalmest bij plantgaten (inclusief aankoop mest)            | stuks          | 51            | €                                                                                  | 1,85             | 2        | € 94,35            |
| Aanplanten bosplantsoen                                                          | stuks          | 3020          | €                                                                                  | 1,06             | 2        | € 3.201,20         |
| Aanplanten bomen                                                                 | stuks          | 51            | €                                                                                  | 3,89             | 2        | € 198,39           |
|                                                                                  |                |               |                                                                                    | <b>subtotaal</b> | <b>€</b> | <b>9.847,04</b>    |
| <b>Onderhoud/beheer</b>                                                          | <i>Eenheid</i> | <i>Aantal</i> | <i>Beheersbijdrage per eenheid</i>                                                 | <i>Conform*</i>  |          | <i>Totaal</i>      |
| Uitdunnen bosplantsoen                                                           | are            | 27,8          | €                                                                                  | 11,59            | 1        | € 322,20           |
| Snoeien bomen                                                                    | stuks          | 51            | €                                                                                  | 5,54             | 1        | € 282,54           |
| Onderhoud wandelpaden over boerenland                                            | m1             | 300           | €                                                                                  | 0,82             | 1        | € 246,00           |
| Onderhouden wadi                                                                 | stuks          | 1             | €                                                                                  | 83,60            | 2        | € 83,60            |
| <b>Totaal (1 Jaar)</b>                                                           |                |               |                                                                                    |                  |          | <b>€ 934,34</b>    |
| <b>Totaal (10 Jaar) (onderhoudsperiode op basis van 10 Jaar-termijn ult Wro)</b> |                |               |                                                                                    |                  |          | <b>€ 9.343,42</b>  |
|                                                                                  |                |               |                                                                                    |                  |          | <b>€ 21.465,60</b> |

|               | Verplichte<br>basisinspanning | Investering in<br>grondbewerking,<br>plantwerk en beheer |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>TOTAAL</b> | <b>€ 21.450,00</b>            | <b>€ 21.465,60</b>                                       |

Conform\*

1= Vergoedingssystematiek Groen Blauw Stimuleringskader provincie en Handreiking Kwaliteitsverbetering van het landschap

2= Normenboek Natuur. Bos en Landschap 2014

**Rapportage Wet luchtkwaliteit  
Reijseweg 35 en Haardseweg 41  
De Mortel**

**Projectlocatie**

Reijseweg 35 en Haardseweg 41 De Mortel

**Omschrijving project**

Onderzoek Wet luchtkwaliteit veehouderij, vergroting bouwvlak Reijseweg 41 De Mortel

**Projectnummer**

GRA01.R001

**Datum en versie rapportage**

4 februari 2016, versie 3

**Opdrachtgever**

Pluimveebedrijf Graat BV  
Haardseweg 41  
5425 RA De Mortel

**Opdrachtnemer**

Agron Advies  
Koppelstraat 95  
5741 GB Beek en Donk  
Tel: 0492-347761  
Fax: 0492-347754  
Email: [info@agronadvies.nl](mailto:info@agronadvies.nl)

# Inhoud

---

|          |                                                |          |
|----------|------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Algemeen.....</b>                           | <b>1</b> |
| 1.1      | Algemeen .....                                 | 1        |
| 1.2      | Aanleiding en doel onderzoek.....              | 1        |
| <b>2</b> | <b>Beleid en regelgeving .....</b>             | <b>2</b> |
| 2.1      | Wet luchtkwaliteit .....                       | 2        |
| 2.2      | Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 ..... | 2        |
| 2.3      | Verordening ruimte 2014.....                   | 2        |
| <b>3</b> | <b>Berekening emissie bronnen.....</b>         | <b>3</b> |
| 3.1      | Algemeen .....                                 | 3        |
| 3.2      | Kwantificering emissies .....                  | 3        |
| 3.2.1    | Emissies stallen .....                         | 3        |
| <b>4</b> | <b>Immissieberekening .....</b>                | <b>6</b> |
| 4.1      | Verspreidingsmodel ISL3a .....                 | 6        |
| 4.2      | Invoergegevens.....                            | 6        |
| <b>5</b> | <b>Resultaten en conclusie .....</b>           | <b>7</b> |
| 5.1      | Resultaten.....                                | 7        |
| 5.2      | Conclusie.....                                 | 8        |

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Bijlage 1 | Invoergegevens ISL3a  |
| Bijlage 2 | Rekenresultaten ISL3a |

# 1 Algemeen

---

## 1.1 Algemeen

Voorliggende rapportage heeft betrekking op de veehouderij van Pluimveebedrijf Graat BV (hierna initiatiefnemer) aan de Reijseweg 35 en Haardseweg 41 De Mortel.

Het bedrijf aan de Reijseweg 35 vormt samen met het melkveebedrijf aan de Haardseweg 41 een inrichting in kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Ruimtelijk gezien is sprake van twee aparte bedrijfslocaties met elk een eigen bouwvlak. Het bouwvlak aan de Reijseweg 35 wordt vergroot.

In onderhavige rapportage wordt de luchtkwaliteit in de referentiesituatie en de beoogde situatie onderzocht.

## 1.2 Aanleiding en doel onderzoek

Aanleiding van het onderzoek vormt de ruimtelijke procedure ten behoeve van vergroting van het bouwvlak aan de Reijseweg 35 De Mortel. Als onderdeel hiervan dient een onderzoek uitgevoerd te worden naar de effecten van de wijziging van het bedrijf op de luchtkwaliteit in de omgeving. Onderhavig onderzoek brengt de invloed van de uitbreiding van het bedrijf op de luchtkwaliteit in kaart en toetst deze aan de normen zoals beschreven in de Wet luchtkwaliteit en de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant.

## 2 Beleid en regelgeving

---

### 2.1 Wet luchtkwaliteit

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de “Wet luchtkwaliteit”. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005.

De kern van de “Wet luchtkwaliteit” bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet voorziet in het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het Rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren.

De uitvoeringsregels behorend bij de wet zijn vastgelegd in algemene maatregelen van bestuur (amvb) en ministeriële regelingen (mr) die gelijktijdig met de “Wet luchtkwaliteit” in werking treden (Infomil).

### 2.2 Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007

Op 13 augustus 2009 is in de Staatscourant een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 gepubliceerd. De ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. Verder schrijft de regeling rapportage voor van de uitkomsten van metingen en berekeningen. De regeling vereist ook een plan met maatregelen om een goede luchtkwaliteit te bewerkstelligen in geval van overschrijding.

In de regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

### 2.3 Verordening ruimte 2014

De Verordening ruimte 2014 stelt regels voor bestemmingsplannen die voorzien in uitbreiding van veehouderijen. Ten aanzien van luchtkwaliteit worden eisen gesteld aan de jaargemiddelde fijnstofconcentratie.

Daar de voorgenomen ontwikkeling een toename in bebouwingsoppervlakte betreft, wordt met betrekking tot fijnstof getoetst aan de regels uit de Verordening ruimte 2014.

## 3 Berekening emissie bronnen

### 3.1 Algemeen

Binnen de agrarische inrichting aan de Reijseweg 35 en Haardseweg 41 De Mortel dragen diverse bronnen bij aan de uitstoot van stoffen die bepalend zijn voor de luchtkwaliteit in de omgeving. Vanuit de stallen vindt emissie van fijn stof plaats. Daarnaast dragen interne en externe verkeersbewegingen bij aan de emissie van fijn stof. Hier wordt in onderhavig hoofdstuk op getoetst. Ook andere stoffen emitteren vanuit de inrichting. Ten aanzien van zwaveldioxide, lood, benzeen en koolmonoxide kan gesteld worden dat voldaan wordt aan de Wet luchtkwaliteit.

### 3.2 Kwantificering emissies

#### 3.2.1 Emissies stallen

De volgende tabellen geven een overzicht van de emissie van fijn stof voor de verschillende alternatieven. Hierbij zijn enkel de binnen de inrichting aanwezige dieren meegenomen. Uit onderzoek door Alterra is gebleken dat winderosie en emissies uit de stallen de belangrijkste bronnen zijn van primair fijn stof vanuit de landbouw. De overige bronnen leveren een relatief kleine bijdrage aan de totale emissie van fijn stof. Het primair stof uit landbouwbedrijven komt voor 95% uit de stallen<sup>1</sup>. De emissiefactoren zijn afkomstig van de lijst van de rijksoverheid die in maart 2015 is vastgesteld.

#### Referentiesituatie

De volgende tabel geeft een weergave van de emissie van fijn stof in de beoogde situatie

Tabel 1: Emissie fijn stof referentiesituatie

| Stalnr | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                      | Aantal dieren | PM10/ dier/jaar | PM10 totaal/jaar    |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| 1      | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden                           | 143           | 118,00          | 16.874,00           |
| 1      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                      | 65            | 38,00           | 2.470,00            |
| 2      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 34.180        | 22,00           | 751.960,00          |
| 4      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                      | 10            | 38,00           | 380,00              |
| 6      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 22.860        | 22,00           | 502.920,00          |
| 7      | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 25.690        | 22,00           | 565.180,00          |
| 8      | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | 35            | -               |                     |
| 9      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 43.160        | 22,00           | 949.520,00          |
| 12     | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 43.160        | 22,00           | 949.520,00          |
| 13     | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 43.160        | 22,00           | 949.520,00          |
|        |                                                        |                                                                          |               | <b>Totaal</b>   | <b>4.688.344,00</b> |

De fractie PM<sub>2,5</sub> bevat vooral de deeltjes die ontstaan door condensatie van verbrandingsproducten of door reactie van gasvormige luchtverontreiniging. Ook stof dat, bijvoorbeeld in de vorm van roet en rook, rechtstreeks vrijkomt bij verbrandingsprocessen zoals bij transport, industrie en consumenten, bestaat vooral uit kleinere deeltjes. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewegingen, zoals wegdekslijtage en stalemissies, betreft vooral deeltjes die groter zijn dan PM<sub>2,5</sub>. De samenstellende deeltjes van fijn stof

<sup>1</sup> ASG, Activiteiten aan hotspots, emissie van fijn stof en NOx. 2007

hebben, afhankelijk van de grootte, een atmosferische verblijftijd in de orde van dagen tot weken. Daardoor kan fijn stof zich over afstanden van duizenden kilometers verplaatsen en is fijn stof een probleem op continentale schaal.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de emissie van fijn stof (PM<sub>2,5</sub>) in de referentiesituatie.

Tabel 2: Emissie fijn stof referentiesituatie PM<sub>2,5</sub>

| Stalnr | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                      | Aantal dieren | PM <sub>2,5</sub> /dier/jaar | PM <sub>2,5</sub> totaal/jaar |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1      | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden                           | 143           | 32,5                         | 4.647,50                      |
| 1      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                      | 65            | 10,4                         | 676,00                        |
| 2      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 34.180        | 1,6                          | 54.688,00                     |
| 4      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                      | 10            | 10,4                         | 104,00                        |
| 6      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 22.860        | 1,6                          | 36.576,00                     |
| 7      | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 25.690        | 1,6                          | 41.104,00                     |
| 8      | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | 35            | -                            | -                             |
| 9      | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 43.160        | 1,6                          | 69.056,00                     |
| 12     | Vleeskuikens                                           | E 5.100 overige huisvestingssystemen                                     | 43.160        | 1,6                          | 69.056,00                     |
| 13     | Vleeskuikens                                           | E 5.6 vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V3)            | 43.160        | 1,6                          | 69.056,00                     |
|        |                                                        |                                                                          |               | <b>Totaal</b>                | <b>275.907,50</b>             |

Op 1 januari 2015 is de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> gaan gelden en bedraagt 25 µg/m<sup>3</sup> zijn, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie PM<sub>2,5</sub> bedraagt in 2015 14,31 µg/m<sup>3</sup><sup>3</sup>.

#### Beoogde situatie

De volgende tabel geeft een weergave van de emissie van fijn stof in de beoogde situatie

Tabel 3: Emissie fijn stof beoogde situatie

| Stalnr | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                                                                             | Aantal dieren | PM <sub>10</sub> /dier/jaar | PM <sub>10</sub> totaal/jaar |
|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1      | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden                                                                                  | 160           | 118,00                      | 18.880,00                    |
| 1      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                             | 65            | 38,00                       | 2.470,00                     |
| 2      | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 28.636        | 15,00                       | 429.540,00                   |
| 4      | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                             | 10            | 38,00                       | 380,00                       |
| 6      | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 18.933        | 15,00                       | 283.995,00                   |
| 7      | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 21.536        | 15,00                       | 323.040,00                   |
| 8      | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1.100 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg                                                    | 35            | -                           | 0,00                         |
| 9      | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging                                                                                   | 35.500        | 15,00                       | 532.500,00                   |

<sup>2</sup> Emissiefactoren methaan, lachgas en PM<sub>2,5</sub> voor stalsystemen, inclusief toelichting, Rapport 496, november 2011 Wageningen UR Livestock Research

<sup>3</sup> <http://geodata.rivm.nl/gcn> (Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland)

|              |                                               |                                                                                                                                 |        |               |                     |
|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------------|
|              |                                               | strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6)                                               |        |               |                     |
| 12           | Vleeskuikens                                  | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500 | 15,00         | 532.500,00          |
| 13           | Vleeskuikens                                  | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 36.605 | 15,00         | 549.075,00          |
| 14           | Vleeskuikens                                  | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500 | 15,00         | 532.500,00          |
| Groepshokken | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                 | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                             | 67     | 38,00         | 2.345,00            |
| 11           | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar | A 7.100 Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar                                                             | 96     | 170,00        | 16.320,00           |
|              |                                               |                                                                                                                                 |        | <b>Totaal</b> | <b>3.223.545,00</b> |

Tabel 4: Overzicht fijn stofemissie voorkeursalternatief PM<sub>2,5</sub>

| Stalnr       | Diersoort                                              | RAV code - omschrijving stalsysteem                                                                                             | Aantal dieren | PM <sub>2,5</sub> /dier/jaar | PM <sub>2,5</sub> totaal/jaar |
|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1            | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                   | A 1.100 Overige huisvestingsystemen, beweiden                                                                                   | 160           | 32,50                        | 5.200,00                      |
| 1            | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                             | 65            | 10,40                        | 676,00                        |
| 2            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 28.636        | 1,60                         | 45.817,60                     |
| 4            | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                             | 10            | 10,40                        | 104,00                        |
| 6            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 18.933        | 1,60                         | 30.292,80                     |
| 7            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 21.536        | 1,60                         | 34.457,60                     |
| 8            | Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg | B 1.100 Diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg                                                    | 35            | -                            | -                             |
| 9            | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 1,60                         | 56.800,00                     |
| 12           | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 1,60                         | 56.800,00                     |
| 13           | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 36.605        | 1,60                         | 58.568,00                     |
| 14           | Vleeskuikens                                           | E 5.11 stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4 i.c.m. E 7.6) | 35.500        | 1,60                         | 56.800,00                     |
| Groepshokken | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                          | A 3.100 Diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                                                             | 67            | 10,40                        | 696,80                        |
| 11           | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar          | A 7.100 Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar                                                             | 96            | 46,70                        | 4.483,20                      |
|              |                                                        |                                                                                                                                 |               | <b>Totaal</b>                | <b>350.696,00</b>             |

## 4. Immissieberekening

---

### 4.1 Verspreidingsmodel ISL3a

De immissieberekeningen zijn uitgevoerd middels het programma ISL3a versie 2015. Voor het berekenen van de bijdragen van industriële of agrarische bronnen aan de bestaande of toekomstige concentraties is in Nederland standaardrekenmethode 3 (SRM3) oftewel het Nieuw Nationaal Model (NNM) voorgeschreven. Het gaat daarbij om de stoffen die genoemd worden in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen).

In veel gevallen bestaat de behoefte om met een eenvoudige en snelle berekening aan te tonen dat van een mogelijke overschrijding van de In Betekenende Mate-grens (IBM) en/of van bestaande grenswaarden geen sprake zal zijn. Het ministerie van VROM heeft daarom de opdracht gegeven aan KEMA om een rekenmodel te ontwikkelen voor eenvoudige situaties, het model ISL3a.

De rekenmodellen moeten voldoen aan de voorgeschreven regels uit de “Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007”. Randvoorwaarde voor ISL3a is daarbij dat voor “eenvoudige” situaties het model binnen de betrouwbaarheidsmarge dezelfde uitkomst geeft als de uitkomst van een NNM-berekening. Hiermee wordt een zodanige goede kwaliteit geleverd dat een complexere berekening met de reeds bestaande modellen geen toegevoegde waarde meer biedt.

ISL3a is in ieder geval geschikt voor berekeningen van oppervlaktebronnen voor fijn stof en van puntbronnen voor fijn stof en NO<sub>x</sub>.

### 4.2 Invoergegevens

Ten behoeve van de berekening is gebruikt gemaakt van de gegevens uit de V-Stacksberekeningen en de plattegrondtekening van de beoogde situatie.

Ingevolge het rekenprogramma dient de gebouwhoogte hoger te zijn dan de hoogte van het emissiepunt. Bij stal 2 en 7 is om deze reden de gebouwhoogte aangepast.

Voor de ligging van de emitterende bronnen, grens van de inrichting en de ligging van omliggende gevoelige objecten wordt verwezen naar de plattegrondtekening die is bijgevoegd als bijlage aan het bestemmingsplan.

## 5 Resultaten en conclusie

### 5.1 Resultaten

#### Normen

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de grenswaarden voor fijn stof en NO<sub>2</sub> binnen de Wet luchtkwaliteit.

Tabel 5: grenswaarden Wet luchtkwaliteit

| Stof              | Jaargemiddelde concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PM <sub>10</sub>  | 40                                                       | 35                                                                            | -                                                                              |
| PM <sub>2,5</sub> | 25                                                       | -                                                                             | -                                                                              |
| NO <sub>2</sub>   | 40                                                       | -                                                                             | 18                                                                             |

Ingevolge de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant dient bij veehouderijen gelegen in het gemengd landelijk gebied aangetoond te worden dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie van maximaal 31,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  op gevoelige objecten mag veroorzaken.

#### Resultaten

De volgende tabel geeft een overzicht van de resultaten de berekening van de referentiesituatie en de beoogde situatie. De invoergegevens van de berekening en uitgebreide resultaten zijn te vinden in de bijlagen van dit rapport. In dit laatst genoemde overzicht is tevens de bijdrage per bron op de diverse gevoelige objecten weergegeven.

Tabel 6: Resultaten immissieberekeningen beoogde situatie

| Ontvangerpunt      | Concentratie PM <sub>10</sub> [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM <sub>10</sub> |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haardseweg 51      | 25,02                                                      | 15,2                                                                                           |
| Reijseweg 41       | 24,91                                                      | 14,8                                                                                           |
| Den Hoek 31        | 24,71                                                      | 15,5                                                                                           |
| Breemhortsedijk 60 | 24,77                                                      | 15,3                                                                                           |

De norm voor de maximale concentratie aan fijn stof bedraagt 31,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en de norm voor het aantal overschrijdingsdagen bedraagt 35. In alle situaties wordt hier aan voldaan.

#### Resultaten PM<sub>2,5</sub>

Het programma ISL3a dat via de website van InfoMil<sup>4</sup> wordt aangeboden kan (nog) geen PM<sub>2,5</sub> verspreiding berekenen. Het is in veel gevallen wel mogelijk om het naleven van de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> met ISL3a aannemelijk te maken. Het programma ISL3a kan namelijk wel de bronbijdrage voor PM<sub>10</sub> op een toetspunt berekenen. Hierin bevindt zich ook het aandeel PM<sub>2,5</sub>. Deze bronbijdrage voor PM<sub>10</sub> kan men optellen bij de achtergrondconcentratie voor PM<sub>2,5</sub>. Het antwoord geeft niet de feitelijke PM<sub>2,5</sub> concentratie weer. Wel maakt het antwoord vaak aannemelijk maken dat de PM<sub>2,5</sub> concentratie de grenswaarde niet overschrijdt.

<sup>4</sup> <http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/fijn-stof-0/pm2-5/>

De bronbijdrage PM<sub>10</sub> vanuit het bedrijf op de Haardseweg 51 (dit is de hoogste bronbijdrage) bedraagt 0,68 µg/m<sup>3</sup>. De concentratie PM<sub>2,5</sub> bedraagt 14,31 µg/m<sup>3</sup> in 2015. Aangenomen kan worden dat er voldaan wordt aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub>.

## 5.2 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de normen zoals beschreven in de Wet luchtkwaliteit en de Verordening ruimte 2014. De aangevraagde situatie leidt niet tot overschrijdingen van de jaargemiddelde concentratie en het aantal toegestane overschrijdingsdagen.

Het nemen van verdere emissiebeperkende maatregelen is niet noodzakelijk omdat ruimschoots wordt voldaan aan de betreffende normen.

Onderhavig project wordt dan ook in het kader van de Wet luchtkwaliteit vergunbaar geacht.

## Bijlage 1 Invoergegevens ISL3a

-PM2,5-2016

Stof-identificatie:

PM2,5

start datum/tijd: 11:04:36

datum/tijd journaal bestand: 4-2-2016 11:09:40

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald :

179500 397500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.510

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten:

179500 397500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2016

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2016

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op  
receptor-lokatie

met coördinaten:

179500 397500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties  
(ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

|   |             |        |     |     |        |      |
|---|-------------|--------|-----|-----|--------|------|
| 1 | ( -15- 15): | 4335.0 | 4.9 | 3.2 | 270.20 | 14.3 |
| 2 | ( 15- 45):  | 5595.0 | 6.4 | 3.4 | 255.05 | 14.3 |
| 3 | ( 45- 75):  | 6806.0 | 7.8 | 3.9 | 204.05 | 14.3 |
| 4 | ( 75-105):  | 4186.0 | 4.8 | 3.3 | 192.00 | 14.3 |
| 5 | (105-135):  | 5465.0 | 6.2 | 3.1 | 386.55 | 14.3 |
| 6 | (135-165):  | 6178.0 | 7.1 | 3.0 | 493.50 | 14.3 |

|                |            |         |      |     |         |      |
|----------------|------------|---------|------|-----|---------|------|
| 7              | (165-195): | 9262.0  | 10.6 | 3.9 | 917.54  | 14.3 |
| 8              | (195-225): | 14523.0 | 16.6 | 4.8 | 1494.25 | 14.3 |
| 9              | (225-255): | 12564.0 | 14.3 | 4.9 | 1637.15 | 14.3 |
| 10             | (255-285): | 8412.0  | 9.6  | 4.2 | 1199.10 | 14.3 |
| 11             | (285-315): | 5497.0  | 6.3  | 3.7 | 646.65  | 14.3 |
| 12             | (315-345): | 4777.0  | 5.5  | 3.6 | 397.35  | 14.3 |
| gemiddeld/som: |            | 87600.0 |      | 4.0 | 8093.38 | 14.3 |

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 29

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1200

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) :  
0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 14.24265

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 14.74995

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 26.56833

Coördinaten (x,y): 179247, 396774

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2004 7 24 7

Aantal bronnen : 18

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 1

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179597

Y-positie van de bron [m]: 396546

lange zijde gebouw [m]: 62.2

korte zijde gebouw [m]: 23.5

hoogte van het gebouw [m]: 4.3

Orientatie gebouw [graden] : 127.0

x\_coördinaat van gebouw [m]: 179598

y\_coördinaat van gebouw [m]: 396546

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000

\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000190

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000190

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000190

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 2  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179463  
Y-positie van de bron [m]: 396459  
lange zijde gebouw [m]: 121.0  
korte zijde gebouw [m]: 12.0  
hoogte van het gebouw [m]: 2.9  
Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
x\_coordinaat van gebouw [m]: 179512  
y\_coordinaat van gebouw [m]: 396496  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.9  
Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 14.61475  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.01998  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.073  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001161  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001161  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001351

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3  
\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179475  
Y-positie van de bron [m]: 396475  
lange zijde gebouw [m]: 121.0  
korte zijde gebouw [m]: 12.0  
hoogte van het gebouw [m]: 2.9  
Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
x\_coordinaat van gebouw [m]: 179512  
y\_coordinaat van gebouw [m]: 396496  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.9  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.64420  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.97509  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.018  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000290  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000290  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001641

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179526  
 Y-positie van de bron [m]: 396533  
 lange zijde gebouw [m]: 97.6  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.0  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179489  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396500  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000010  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001651

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179452  
 Y-positie van de bron [m]: 396476  
 lange zijde gebouw [m]: 97.6  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179489  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396500  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 9.54749  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.32028  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.048  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000760  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000760  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002411

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179474

Y-positie van de bron [m]: 396480  
 lange zijde gebouw [m]: 97.6  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179489  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396500  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 2.49973  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.09643  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.013  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000200  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000200  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002611

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 7  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179435  
 Y-positie van de bron [m]: 396523  
 lange zijde gebouw [m]: 91.0  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 2.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179472  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396550  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.83  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.88  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 10.14314  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.92108  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.051  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000670  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000670  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003281

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 8  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179461  
 Y-positie van de bron [m]: 396532  
 lange zijde gebouw [m]: 91.0  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0

```

hoogte van het gebouw [m]:          2.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179472
y_coordinaat van gebouw [m]:       396550
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]:    2.8
Inw. schoorsteendiameter (top):        0.90
Uitw. schoorsteendiameter (top):        0.95
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :    3.64420
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :    5.97509
Temperatuur rookgassen (K) :          285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :    0.018
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:                  87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)          0.000000430
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)             0.000000430
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:    0.000003711

```

```

***** Brongegevens van bron :    9
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m]:          179483
Y-positie van de bron [m]:          396446
lange zijde gebouw [m]:            100.0
korte zijde gebouw [m]:            18.0
hoogte van het gebouw [m]:          3.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179524
y_coordinaat van gebouw [m]:       396477
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]:    3.0
Inw. schoorsteendiameter (top):        6.01
Uitw. schoorsteendiameter (top):        6.06
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :    17.65739
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :    0.64949
Temperatuur rookgassen (K) :          285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :    0.089
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:                  87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)          0.000001409
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)             0.000001409
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:    0.000005119

```

```

***** Brongegevens van bron :    10
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m]:          179511
Y-positie van de bron [m]:          396482
lange zijde gebouw [m]:            100.0
korte zijde gebouw [m]:            18.0
hoogte van het gebouw [m]:          3.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179524

```

y\_coordinaat van gebouw [m]: 396477  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005509

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 11  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179497  
 Y-positie van de bron [m]: 396426  
 lange zijde gebouw [m]: 99.6  
 korte zijde gebouw [m]: 17.1  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179538  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396458  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 0.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.55  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.60  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.13577  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001409  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001409  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006918

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 12  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179517  
 Y-positie van de bron [m]: 396455  
 lange zijde gebouw [m]: 99.6  
 korte zijde gebouw [m]: 17.1  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179538  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396458  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000007308

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 13  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179429  
 Y-positie van de bron [m]: 396543  
 lange zijde gebouw [m]: 82.0  
 korte zijde gebouw [m]: 22.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179463  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396570  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.94  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.99  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 18.49987  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39025  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.093  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001469  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001469  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000008777

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 14  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179447  
 Y-positie van de bron [m]: 396542  
 lange zijde gebouw [m]: 82.0  
 korte zijde gebouw [m]: 22.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179463  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396570  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000009167

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 15  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179425  
 Y-positie van de bron [m]: 396583  
 lange zijde gebouw [m]: 60.0  
 korte zijde gebouw [m]: 30.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179451  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396602  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.76  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.81  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.65922  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39025  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.089  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001409  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001409  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000010576

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 16  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179456  
 Y-positie van de bron [m]: 396583  
 lange zijde gebouw [m]: 60.0  
 korte zijde gebouw [m]: 30.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179451  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396602  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*

Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000390  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000390  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000010965

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 17  
 \*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 179632  
 Y-positie van de bron [m]: 396562  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000020  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000020  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000010986

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 18  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179621  
 Y-positie van de bron [m]: 396572  
 lange zijde gebouw [m]: 27.0  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 127.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179618  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396577  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000140  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000140  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000011125

ISL3A VERSIE 2015.1  
 Release 12 mei 2015  
 Powered by DNV KEMA

**\*\* I S L 3 A \*\***

-PM10-2016

Stof-identificatie:

FIJN STOF

start datum/tijd: 11:10:48

datum/tijd journaal bestand: 4-2-2016 11:16:28

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald :

179500 397500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.510

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten:

179500 397500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2016

Er is gerekend met optie (blk\_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2016

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op  
receptor-lokatie

met coördinaten:

179500 397500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties  
(ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

|    |            |         |      |     |         |      |
|----|------------|---------|------|-----|---------|------|
| 1  | (-15- 15): | 4335.0  | 4.9  | 3.2 | 270.20  | 25.6 |
| 2  | ( 15- 45): | 5595.0  | 6.4  | 3.4 | 255.05  | 27.1 |
| 3  | ( 45- 75): | 6806.0  | 7.8  | 3.9 | 204.05  | 30.0 |
| 4  | ( 75-105): | 4186.0  | 4.8  | 3.3 | 192.00  | 32.5 |
| 5  | (105-135): | 5465.0  | 6.2  | 3.1 | 386.55  | 29.6 |
| 6  | (135-165): | 6178.0  | 7.1  | 3.0 | 493.50  | 26.8 |
| 7  | (165-195): | 9262.0  | 10.6 | 3.9 | 917.54  | 22.0 |
| 8  | (195-225): | 14523.0 | 16.6 | 4.8 | 1494.25 | 22.2 |
| 9  | (225-255): | 12564.0 | 14.3 | 4.9 | 1637.15 | 22.1 |
| 10 | (255-285): | 8412.0  | 9.6  | 4.2 | 1199.10 | 20.9 |

|                |            |         |     |     |         |                                |
|----------------|------------|---------|-----|-----|---------|--------------------------------|
| 11             | (285-315): | 5497.0  | 6.3 | 3.7 | 646.65  | 21.3                           |
| 12             | (315-345): | 4777.0  | 5.5 | 3.6 | 397.35  | 22.1                           |
| gemiddeld/som: |            | 87600.0 |     | 4.0 | 8093.38 | 24.3 (zonder zeezoutcorrectie) |

lengtegraad: : 5.0  
 breedtegraad: : 52.0  
 Bodemvochtigheid-index: 1.00  
 Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend  
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!  
 Aantal receptorpunten 29  
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1200  
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0  
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen  
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 24.53667  
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 32.17587  
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 312.25641  
 Coördinaten (x,y): 179794, 396653  
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1998 1 3 23

Aantal bronnen : 18

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 1  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179597  
 Y-positie van de bron [m]: 396546  
 lange zijde gebouw [m]: 62.2  
 korte zijde gebouw [m]: 23.5  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 127.0  
 x\_coördinaat van gebouw [m]: 179598  
 y\_coördinaat van gebouw [m]: 396546  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000677  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000677  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000677

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 2

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179463  
 Y-positie van de bron [m]: 396459  
 lange zijde gebouw [m]: 121.0  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 2.9  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179512  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396496  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.9  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 14.61475  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.01998  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.073  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000010907  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000010907  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000011585

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 3

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179475  
 Y-positie van de bron [m]: 396475  
 lange zijde gebouw [m]: 121.0  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 2.9  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179512  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396496  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.9  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.64420  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.97509  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.018  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002713  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002713  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000014298

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 4

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179526

Y-positie van de bron [m]: 396533  
 lange zijde gebouw [m]: 97.6  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.0  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179489  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396500  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000012  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000012  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000014310

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 5  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179452  
 Y-positie van de bron [m]: 396476  
 lange zijde gebouw [m]: 97.6  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179489  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396500  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.10  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.15  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 9.54749  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.32028  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.048  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000007148  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007148  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000021458

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 6  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179474  
 Y-positie van de bron [m]: 396480  
 lange zijde gebouw [m]: 97.6  
 korte zijde gebouw [m]: 12.0

```

hoogte van het gebouw [m]:          3.3
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179489
y_coordinaat van gebouw [m]:       396500
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]:    3.0
Inw. schoorsteendiameter (top):        0.90
Uitw. schoorsteendiameter (top):        0.95
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :    2.49973
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :    4.09643
Temperatuur rookgassen (K) :          285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :    0.013
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:                  87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)          0.000001863
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)             0.000001863
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:     0.000023320

```

```

***** Brongegevens van bron :    7
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m]:          179435
Y-positie van de bron [m]:          396523
lange zijde gebouw [m]:             91.0
korte zijde gebouw [m]:             12.0
hoogte van het gebouw [m]:          2.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179472
y_coordinaat van gebouw [m]:       396550
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]:    2.8
Inw. schoorsteendiameter (top):        3.83
Uitw. schoorsteendiameter (top):        3.88
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :    10.14314
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :    0.92108
Temperatuur rookgassen (K) :          285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :    0.051
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:                  87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)          0.000007527
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)             0.000007527
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:     0.000030848

```

```

***** Brongegevens van bron :    8
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m]:          179461
Y-positie van de bron [m]:          396532
lange zijde gebouw [m]:             91.0
korte zijde gebouw [m]:             12.0
hoogte van het gebouw [m]:          2.8
Orientatie gebouw [graden] :        37.0
x_coordinaat van gebouw [m]:       179472

```

y\_coordinaat van gebouw [m]: 396550  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 2.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 3.64420  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.97509  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.018  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002713  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002713  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000033561

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 9  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179483  
 Y-positie van de bron [m]: 396446  
 lange zijde gebouw [m]: 100.0  
 korte zijde gebouw [m]: 18.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179524  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396477  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 6.01  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 6.06  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.65739  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.64949  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.089  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000013233  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000013233  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000046794

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 10  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179511  
 Y-positie van de bron [m]: 396482  
 lange zijde gebouw [m]: 100.0  
 korte zijde gebouw [m]: 18.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179524  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396477  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000003645  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003645  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000050439

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 11  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179497  
 Y-positie van de bron [m]: 396426  
 lange zijde gebouw [m]: 99.6  
 korte zijde gebouw [m]: 17.1  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179538  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396458  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 0.8  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.55  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.60  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.13577  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.086  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000013233  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000013233  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000063672

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 12  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179517  
 Y-positie van de bron [m]: 396455  
 lange zijde gebouw [m]: 99.6  
 korte zijde gebouw [m]: 17.1  
 hoogte van het gebouw [m]: 3.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179538  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396458  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000003645  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003645  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000067317

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 13  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179429  
 Y-positie van de bron [m]: 396543  
 lange zijde gebouw [m]: 82.0  
 korte zijde gebouw [m]: 22.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179463  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396570  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.94  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.99  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 18.49987  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39025  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.093  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000013758  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000013758  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000081075

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 14  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179447  
 Y-positie van de bron [m]: 396542  
 lange zijde gebouw [m]: 82.0  
 korte zijde gebouw [m]: 22.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 4.8  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179463  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396570  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*

Aantal bedrijfsuren: 87600  
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000003645  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003645  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000084720

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 15  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179425  
 Y-positie van de bron [m]: 396583  
 lange zijde gebouw [m]: 60.0  
 korte zijde gebouw [m]: 30.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179451  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396602  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 7.76  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 7.81  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 17.65922  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39025  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.089  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000013233  
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000013233  
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000097953

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 16  
 \*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179456  
 Y-positie van de bron [m]: 396583  
 lange zijde gebouw [m]: 60.0  
 korte zijde gebouw [m]: 30.0  
 hoogte van het gebouw [m]: 5.3  
 Orientatie gebouw [graden] : 37.0  
 x\_coordinaat van gebouw [m]: 179451  
 y\_coordinaat van gebouw [m]: 396602  
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0  
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90  
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95  
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 4.89717  
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.02322  
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.025  
 \*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
 Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000003645

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003645  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000101599

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 17

\*\* PUNTBRON \*\*

X-positie van de bron [m]: 179632  
Y-positie van de bron [m]: 396562  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000081  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000081  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000101679

\*\*\*\*\* Brongegevens van bron : 18

\*\* BRON PLUS GEBOUW \*\*

X-positie van de bron [m]: 179621  
Y-positie van de bron [m]: 396572  
lange zijde gebouw [m]: 27.0  
korte zijde gebouw [m]: 12.0  
hoogte van het gebouw [m]: 5.3  
Orientatie gebouw [graden] : 127.0  
x\_coordinaat van gebouw [m]: 179618  
y\_coordinaat van gebouw [m]: 396577  
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5  
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50  
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55  
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520  
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016  
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00  
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000  
\*\*Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp\*\*  
Aantal bedrijfsuren: 87600  
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)  
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000518  
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000518  
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000102197

## Bijlage 2 Resultaten ISL3a

| Kolomno: |          | referentie | jaar: | 2016  |         |         |                 |        |
|----------|----------|------------|-------|-------|---------|---------|-----------------|--------|
| 1        | 2        | 3          | 4     | 5     | 6       | 7       | 8               | 9      |
| X        | Y        | Totaal     | bron  | GCN   | N50-tot | N50-GCN | zeezout (ug/m3) | #NAAM? |
| 179794.0 | 396653.0 | 25.02      | 0.68  | 24.34 | 15.16   | 14.26   | 1               | 2      |
| 179697.0 | 396325.0 | 24.91      | 0.57  | 24.34 | 14.76   | 14.26   | 1               | 2      |
| 179136.0 | 396482.0 | 24.71      | 0.37  | 24.34 | 15.46   | 14.26   | 1               | 2      |
| 179374.0 | 396183.0 | 24.77      | 0.43  | 24.34 | 15.26   | 14.26   | 1               | 2      |

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

# Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd PM10

Berekend op: 2016/02/04 11:16:53

Project: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

RD X coördinaat: 178 997

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 396 024

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.12

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: K:\Klanten\Graat Ronny\GRA01.RO01 Vergroting bouwblok Reijseweg 35 De Mortel\2016-02-04 Fijnstofberekening

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Haardseweg 51        | 179 794     | 396 653     | 25.02          | 15.2           |
| Reijseweg 41         | 179 697     | 396 325     | 24.91          | 14.8           |
| Den Hoek 31          | 179 136     | 396 482     | 24.71          | 15.5           |
| Breemhortsedijk 60   | 179 374     | 396 183     | 24.77          | 15.3           |

| Brongegevens                |                      |                                  |         |  |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|--|
| Naam : Stal 1               |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 597        | RD Y Coord.: 396 546 | Emissie:                         | 0.00068 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 4.3     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 598 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 546 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 62.20   |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 23.50   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 127.00  |  |
| Naam : Stal 2 lv            |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 463        | RD Y Coord.: 396 459 | Emissie:                         | 0.01091 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.90                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 2.02                 | hoogte van gebouw:               | 2.9     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 3.10                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 512 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 496 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 121.00  |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 12.00   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 37.00   |  |
| Naam : Stal 2 ww            |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 475        | RD Y Coord.: 396 475 | Emissie:                         | 0.00271 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.90                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 5.98                 | hoogte van gebouw:               | 2.9     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 512 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 496 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 121.00  |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 12.00   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 37.00   |  |
| Naam : Stal 4               |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 526        | RD Y Coord.: 396 533 | Emissie:                         | 0.00001 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 3.0     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 489 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 500 |  |

|                             |                      |  |                                  |         |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------------------------|---------|
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 97.60   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |                      |  |                                  |         |
| Naam : Stal 6 lv            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 452        | RD Y Coord.: 396 476 |  | Emissie:                         | 0.00714 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 1.32                 |  | hoogte van gebouw:               | 3.3     |
| diameter van emissiepunt:   | 3.10                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 489 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 500 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 97.60   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |                      |  |                                  |         |
| Naam : Stal 6 ww            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 474        | RD Y Coord.: 396 480 |  | Emissie:                         | 0.00186 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 4.10                 |  | hoogte van gebouw:               | 3.3     |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 489 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 500 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 97.60   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |                      |  |                                  |         |
| Naam : Stal 7 lv            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 435        | RD Y Coord.: 396 523 |  | Emissie:                         | 0.00753 |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.92                 |  | hoogte van gebouw:               | 2.8     |
| diameter van emissiepunt:   | 3.83                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 472 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 550 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 91.00   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |                      |  |                                  |         |
| Naam : Stal 7 ww            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 461        | RD Y Coord.: 396 532 |  | Emissie:                         | 0.00271 |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 5.98                 |  | hoogte van gebouw:               | 2.8     |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 472 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 550 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 91.00   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |                      |  |                                  |         |
| Naam : Stal 9 lv            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 483        | RD Y Coord.: 396 446 |  | Emissie:                         | 0.01324 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.65                 |  | hoogte van gebouw:               | 3.8     |
| diameter van emissiepunt:   | 6.01                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 524 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 477 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 100.00  |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 18.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |

|                             |                      |                                          |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 9 ww            |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 511        | RD Y Coord.: 396 482 | Emissie: 0.00365                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03                 | hoogte van gebouw: 3.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 524 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 477 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 100.00                |
|                             |                      | breedte van gebouw: 18.00                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 12 lv           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 497        | RD Y Coord.: 396 426 | Emissie: 0.01324                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 0.80                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | hoogte van gebouw: 3.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 7.55                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 99.60                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 17.10                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 12 ww           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 517        | RD Y Coord.: 396 455 | Emissie: 0.00365                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03                 | hoogte van gebouw: 3.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 99.60                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 17.10                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 13 lv           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 429        | RD Y Coord.: 396 543 | Emissie: 0.01376                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 4.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.39                 | hoogte van gebouw: 4.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 7.94                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 82.00                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 22.00                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 13 ww           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 447        | RD Y Coord.: 396 542 | Emissie: 0.00365                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03                 | hoogte van gebouw: 4.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 82.00                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 22.00                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 14 lv           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 425        | RD Y Coord.: 396 583 | Emissie: 0.01324                         |

|                             |         |              |          |                                  |         |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|---------|
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00    |              |          |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.39    |              |          | hoogte van gebouw:               | 5.3     |
| diameter van emissiepunt:   | 7.76    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 451 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 602 |
|                             |         |              |          | lengte van gebouw:               | 60.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 30.00   |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |         |              |          |                                  |         |
| Naam : Stal 14 ww           |         |              | Type: AB |                                  |         |
| RD X Coord.:                | 179 456 | RD Y Coord.: | 396 583  | Emissie:                         | 0.00365 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00    |              |          | hoogte van gebouw:               | 5.3     |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 451 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90    |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 602 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | lengte van gebouw:               | 60.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 30.00   |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |         |              |          |                                  |         |
| Naam : Groepshokken         |         |              | Type: AB |                                  |         |
| RD X Coord.:                | 179 632 | RD Y Coord.: | 396 562  | Emissie:                         | 0.00008 |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50    |              |          | hoogte van gebouw:               | 1.5     |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 634 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50    |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 564 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | lengte van gebouw:               | 22.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 6.00    |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |         |              |          |                                  |         |
| Naam : Stal 11              |         |              | Type: AB |                                  |         |
| RD X Coord.:                | 179 621 | RD Y Coord.: | 396 572  | Emissie:                         | 0.00052 |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50    |              |          | hoogte van gebouw:               | 5.3     |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 618 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50    |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 577 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | lengte van gebouw:               | 27.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 127.00  |



# Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd Pm2,5

Berekend op: 2016/02/04 11:10:03

Project: Reijseweg 35, Haardseweg 41 De Mortel

RD X coördinaat: 178 997

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 396 024

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.12

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2016

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: K:\Klanten\Graat Ronny\GRA01.RO01 Vergroting bouwblok Reijseweg 35 De Mortel\2016-02-04 Fijnstofberekening

| Te beschermen object | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Haardseweg 51        | 179 794     | 396 653     | 14.310         | n.v.t.         |
| Reijseweg 41         | 179 697     | 396 325     | 14.300         | n.v.t.         |
| Den Hoek 31          | 179 136     | 396 482     | 14.290         | n.v.t.         |
| Breemhortsedijk 60   | 179 374     | 396 183     | 14.280         | n.v.t.         |

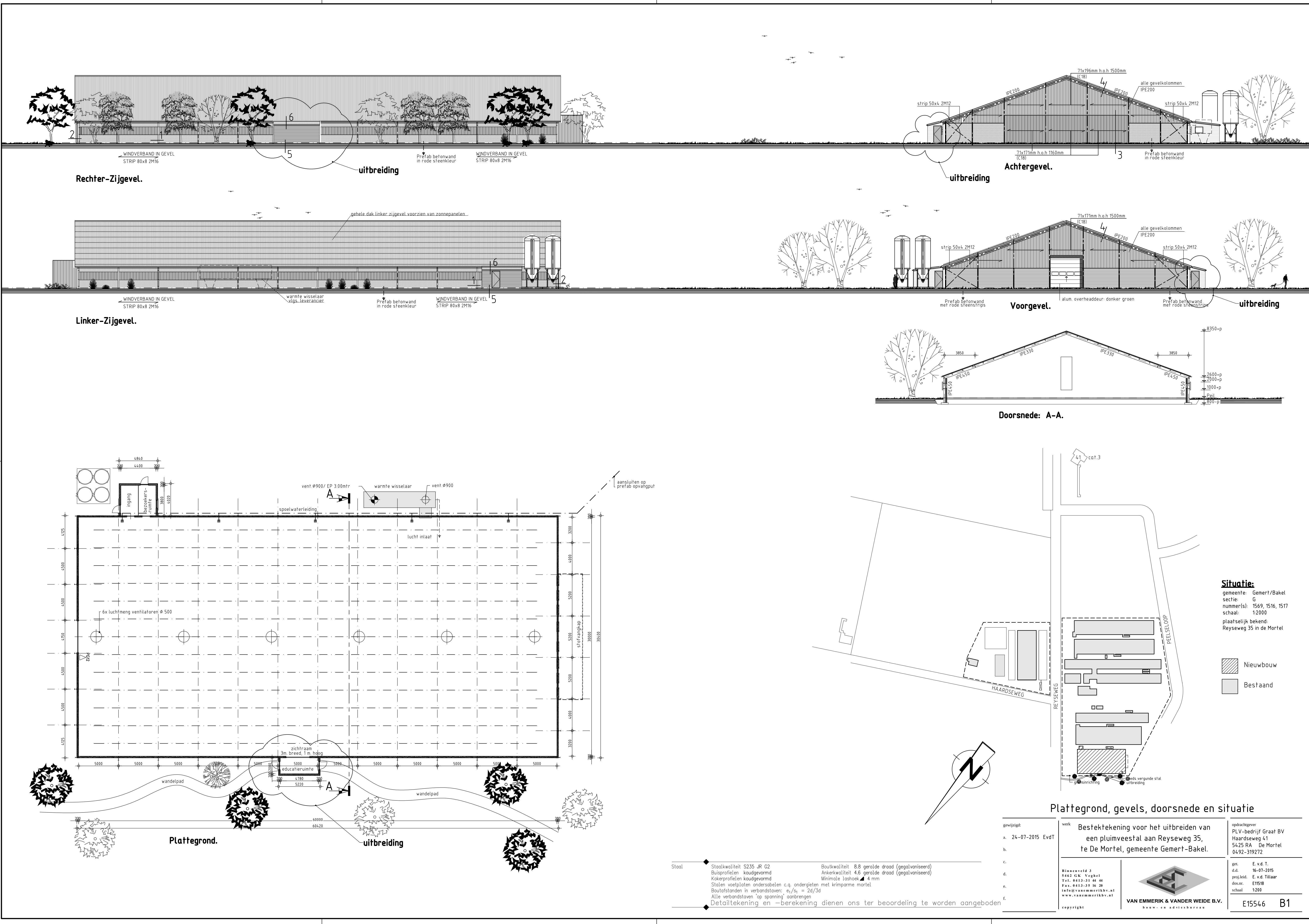
| Brongegevens                |                      |                                  |         |  |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|--|
| Naam : Stal 1               |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 597        | RD Y Coord.: 396 546 | Emissie:                         | 0.00000 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 4.3     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 598 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 546 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 62.20   |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 23.50   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 127.00  |  |
| Naam : Stal 2 lv            |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 463        | RD Y Coord.: 396 459 | Emissie:                         | 0.00000 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.90                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 2.02                 | hoogte van gebouw:               | 2.9     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 3.10                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 512 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 496 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 121.00  |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 12.00   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 37.00   |  |
| Naam : Stal 2 ww            |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 475        | RD Y Coord.: 396 475 | Emissie:                         | 0.00000 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.90                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 5.98                 | hoogte van gebouw:               | 2.9     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 512 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 496 |  |
|                             |                      | lengte van gebouw:               | 121.00  |  |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 12.00   |  |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 37.00   |  |
| Naam : Stal 4               |                      | Type: AB                         |         |  |
| RD X Coord.: 179 526        | RD Y Coord.: 396 533 | Emissie:                         | 0.00000 |  |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50                 |                                  |         |  |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 3.0     |  |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 489 |  |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 500 |  |

|                             |                      |  |                                  |         |
|-----------------------------|----------------------|--|----------------------------------|---------|
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 97.60   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
| Naam : Stal 6 lv            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 452        | RD Y Coord.: 396 476 |  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 1.32                 |  | hoogte van gebouw:               | 3.3     |
| diameter van emissiepunt:   | 3.10                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 489 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 500 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 97.60   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
| Naam : Stal 6 ww            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 474        | RD Y Coord.: 396 480 |  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 4.10                 |  | hoogte van gebouw:               | 3.3     |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 489 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 500 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 97.60   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
| Naam : Stal 7 lv            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 435        | RD Y Coord.: 396 523 |  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.92                 |  | hoogte van gebouw:               | 2.8     |
| diameter van emissiepunt:   | 3.83                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 472 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 550 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 91.00   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
| Naam : Stal 7 ww            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 461        | RD Y Coord.: 396 532 |  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 5.98                 |  | hoogte van gebouw:               | 2.8     |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 472 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 550 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 91.00   |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
| Naam : Stal 9 lv            |                      |  | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 179 483        | RD Y Coord.: 396 446 |  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |  |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.65                 |  | hoogte van gebouw:               | 3.8     |
| diameter van emissiepunt:   | 6.01                 |  | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 524 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               |  | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 477 |
|                             |                      |  | lengte van gebouw:               | 100.00  |
|                             |                      |  | breedte van gebouw:              | 18.00   |
|                             |                      |  | orientatie van gebouw:           | 37.00   |

|                             |                      |                                          |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Naam : Stal 9 ww            |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 511        | RD Y Coord.: 396 482 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03                 | hoogte van gebouw: 3.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 524 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 477 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 100.00                |
|                             |                      | breedte van gebouw: 18.00                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 12 lv           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 497        | RD Y Coord.: 396 426 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 0.80                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | hoogte van gebouw: 3.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 7.55                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 99.60                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 17.10                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 12 ww           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 517        | RD Y Coord.: 396 455 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03                 | hoogte van gebouw: 3.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 538 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 458 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 99.60                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 17.10                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 13 lv           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 429        | RD Y Coord.: 396 543 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 4.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.39                 | hoogte van gebouw: 4.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 7.94                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 82.00                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 22.00                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 13 ww           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 447        | RD Y Coord.: 396 542 | Emissie: 0.00000                         |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00                 |                                          |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03                 | hoogte van gebouw: 4.8                   |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: 179 463 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 396 570 |
|                             |                      | lengte van gebouw: 82.00                 |
|                             |                      | breedte van gebouw: 22.00                |
|                             |                      | orientatie van gebouw: 37.00             |
| Naam : Stal 14 lv           |                      | Type: AB                                 |
| RD X Coord.: 179 425        | RD Y Coord.: 396 583 | Emissie: 0.00000                         |

|                             |         |              |          |                                  |         |
|-----------------------------|---------|--------------|----------|----------------------------------|---------|
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00    |              |          |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.39    |              |          | hoogte van gebouw:               | 5.3     |
| diameter van emissiepunt:   | 7.76    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 451 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 602 |
|                             |         |              |          | lengte van gebouw:               | 60.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 30.00   |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |         |              |          |                                  |         |
| Naam : Stal 14 ww           |         |              | Type: AB |                                  |         |
| RD X Coord.:                | 179 456 | RD Y Coord.: | 396 583  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 3.00    |              |          | hoogte van gebouw:               | 5.3     |
| verticale uitreesnelheid:   | 8.03    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 451 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.90    |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 602 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | lengte van gebouw:               | 60.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 30.00   |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |         |              |          |                                  |         |
| Naam : Groepshokken         |         |              | Type: AB |                                  |         |
| RD X Coord.:                | 179 632 | RD Y Coord.: | 396 562  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50    |              |          | hoogte van gebouw:               | 1.5     |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 634 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50    |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 564 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | lengte van gebouw:               | 22.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 6.00    |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 37.00   |
|                             |         |              |          |                                  |         |
| Naam : Stal 11              |         |              | Type: AB |                                  |         |
| RD X Coord.:                | 179 621 | RD Y Coord.: | 396 572  | Emissie:                         | 0.00000 |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50    |              |          | hoogte van gebouw:               | 5.3     |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40    |              |          | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 179 618 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50    |              |          | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 396 577 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00  |              |          | lengte van gebouw:               | 27.00   |
|                             |         |              |          | breedte van gebouw:              | 12.00   |
|                             |         |              |          | orientatie van gebouw:           | 127.00  |





**Situatie:**  
gemeente: Gemert/Bakel  
sectie: G  
nummer(s): 1569, 1516, 1517  
schaal: 1:2000  
plaatselijk bekend:  
Reyseweg 35 in de Mortel

Nieuwbouw  
Bestaand

Plattegrond, gevels, doorsnede en situatie

|                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gewijzigd:                                                                                                                               | werk                                                                                                                 | opdrachtgever                                                                                        |
| a. 24-07-2015 EvdT                                                                                                                       | Bestektekening voor het uitbreiden van<br>een pluimveestall aan Reyseweg 35,<br>te De Mortel, gemeente Gemert-Bakel. | PLV-bedrijf Graat BV                                                                                 |
| b.                                                                                                                                       |                                                                                                                      | Haardseweg 41                                                                                        |
| c.                                                                                                                                       |                                                                                                                      | 5425 RA De Mortel                                                                                    |
| d.                                                                                                                                       |                                                                                                                      | 0492-319272                                                                                          |
| e.                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                      |
| f.                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                      |
| Binnenveld 3<br>5462 GK Veghel<br>Tel. 0413-31 41 44<br>Fax. 0413-35 16 30<br>info@vanemmerikb.v.nl<br>www.vanemmerikb.v.nl<br>copyright |                                                                                                                      | get. E. v. d. T.<br>d.d. 16-07-2015<br>proj.leid. E. v. d. Tillaar<br>dos.nr. E11518<br>schaal 1:200 |
|                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                      |
| VAN EMMERIK & VANDER WEIDE B.V.<br>bouw- en adviesbureau                                                                                 |                                                                                                                      | E15546 B1                                                                                            |

Staal

- Staalwaliteit S235 JR G2
- Buisprofielen koudgevormd
- Kokerprofielen koudgevormd
- Stalen voetplaten ondersabelen c.q. ondergieten met krimparme mortel
- Boutafstanden in verbandstaven:  $e_1/s_1 = 2d/3d$
- Alle verbandstaven 'op spanning' aanbrengen
- Detailtekening en -berekening dienen ons ter beoordeling te worden aangeboden

Boutwaliteit 8.8 geroalde draad (gegalvaniseerd)  
Ankerwaliteit 4.6 geroalde draad (gegalvaniseerd)  
Minimale lathoeft 4 mm

Aan: Pluimveebedrijf Graat B.V. (UBN: 2541976 Kipnr: 5036799)  
Haardseweg 41  
5425 RA DE MORTEL

## Rapportage van het antibioticumgebruik op uw bedrijf in vergelijking met uw collega's.

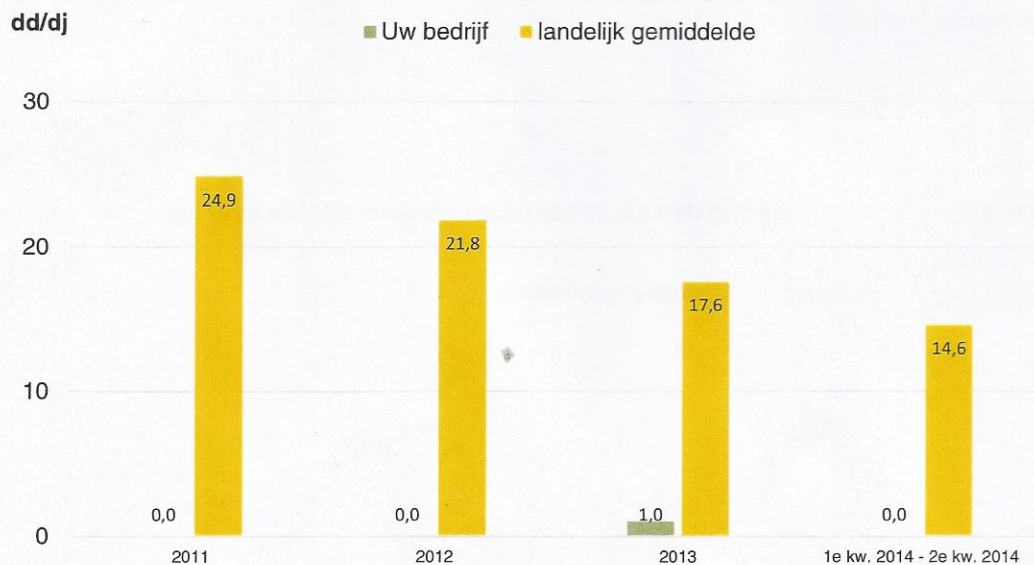
**Betreft UBN: 2541976 Kipnr: 5036799**

**Verslagperiode: koppels afgerond in de periode 1 januari 2014 tot en met 30 juni 2014**

Deze rapportage meldt de hoeveelheid antibiotica die voorgeschreven is aan de vleeskuikenkoppels die zijn afgerond in de verslagperiode. De antibiotica zijn geregistreerd door de dierenarts in de centrale database IKB CRA. Controleer de door uw dierenarts geregistreerde antibioticagegevens goed. Als deze gegevens niet correct zijn, neemt u dan contact op met uw dierenarts, zodat hij of zij deze kan corrigeren.

### A) De ontwikkeling van het antibioticumgebruik (dd/dj) op uw bedrijf.

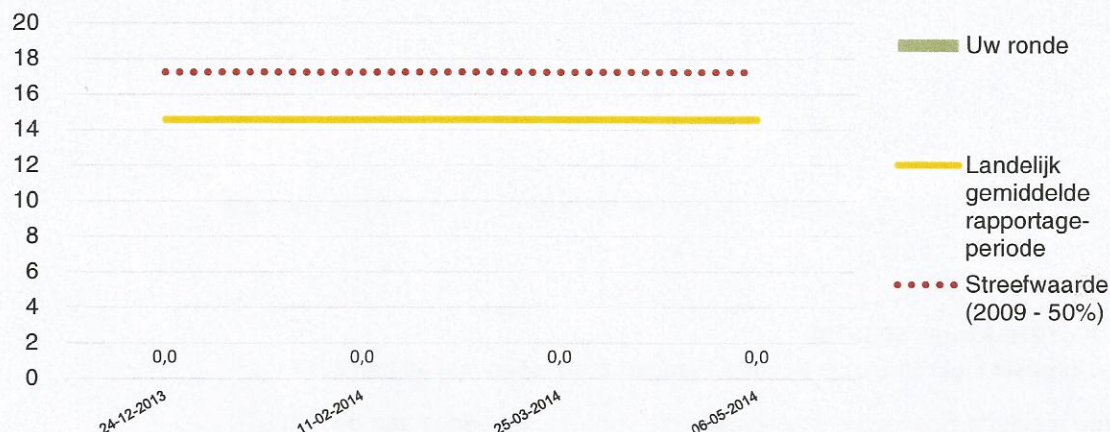
In de grafiek hieronder ziet u het antibioticumgebruik op uw bedrijf vergeleken met de landelijke ontwikkeling. De getallen zijn actueel en kunnen daarom afwijken van eerdere rapportages. Hoe u het antibioticumgebruik (in dd/dj-getal) voor uw eigen bedrijf kunt berekenen, ziet u in bijlage 2.



Let op: Het getal voor het landelijk gemiddelde in de laatste periode (1e kwartaal 2014 t/m 2e kwartaal 2014), is een voorlopig getal. Het definitieve gemiddelde blijkt in de praktijk uiteindelijk (na controle van de registratie door de dierenartsen) vaak iets hoger te liggen.

## B) Het gebruik per opzet t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode

Op uw UBN is in de periode 1 januari 2014 t/m 30 juni 2014 gemiddeld voor 0 dd/dj aan antibiotica voorgeschreven. Landelijk lag het voorlopige gemiddelde op 14,6 dd/dj. De 50 % minst gebruikende UBN's (standaard en alternatieve houderij) zitten allemaal op of onder de 9,2 dd/dj. Het voorlopige landelijk gemiddelde dd/dj getal voor alleen standaard houderijsystemen lag in de rapportageperiode op 15,2.

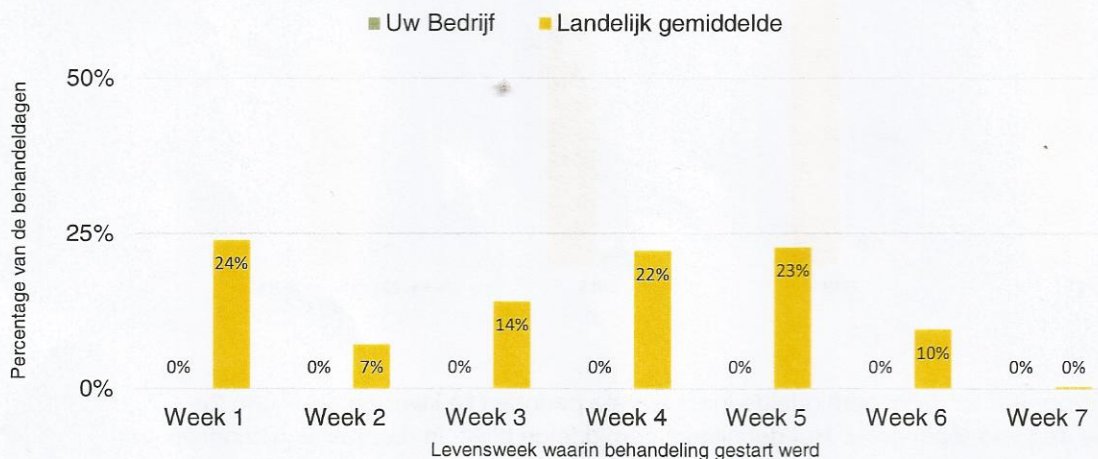


Uw bedrijf wordt binnenkort beoordeeld naar de hoogte van het antibioticumgebruik. Deelnemers aan IKB Kip ontvangen de beoordeling van de Certificerende Instantie, waarmee zij een overeenkomst hebben. Bedrijven die niet deelnemen aan IKB Kip ontvangen de beoordeling van het PPE. De volgende categorieën worden gehanteerd.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Streefniveau       | < 17 dd/dj    |
| Signaleringsniveau | 17 - 34 dd/dj |
| Actieniveau1       | 34 - 70 dd/dj |
| Actieniveau 2      | > 70 dd/dj    |

Indien u op uw bedrijf even veel antibiotica zou blijven gebruiken als in deze verslagperiode, dan voldoet u aan de streefwaarde (zie bijlage).

## C) De leeftijd waarop uw dieren behandeld werden t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode



## **Notulen bijeenkomst 2<sup>e</sup> dialoog Ronny Graat**

Datum: Dinsdag 21 april 2015, 19.30-22.15 uur

Plaats: Reijseweg 35, De Mortel

Aanwezig: (zie bijlage)

Gespreksleider: Jack van Dijck

Notulist: Liza Simons

### **Opmerkingen tav de notulen**

#### Inhoud

In de notulen worden personen/families aangeduid met hun achternaam, aangezien er ook vaak door een persoon werd gesproken namens de hele buurt is het niet mogelijk geweest iedere uitspraak toe te wijzen aan een persoon.

In de notulen wordt gesproken over de Buurt, hiermee worden alle omwonende en belanghebbende van de omgeving rondom het bedrijf van de ondernemer R. Graat bedoeld.

#### Proces

Deze notulen en de hierop volgende notulen van bijeenkomsten rondom de dialoog met de buurt en Graat worden gefaciliteerd door een door Graat aangewezen persoon. Graat is verantwoordelijk voor een goede verslaglegging van de bijeenkomsten. De procedurele afspraken die rondom dit proces zijn opgesteld staan hieronder vermeld:

1. Tijdens de dialoog wordt er genotuleerd, dit wordt gefaciliteerd door de ondernemer (R. Graat)
2. De notulen worden verzonden naar alle aanwezigen die de ruimte krijgen om binnen een gestelde termijn aanvullingen te doen op de notulen.
3. De aanvullingen worden als bijlage toegevoegd aan de notulen.
4. De notulen inclusief aanvullingen worden verzonden door de ondernemer (R. Graat) naar de Gemeente met hierin alle aanwezigen in de CC.
5. De Gemeente beoordeelt de notulen inclusief bijlage en geeft hierover een terugkoppeling aan de ondernemer en de buurt.

#### Status notulen

De notulen worden door de Gemeente gebruikt om te beoordelen of de ondernemer en buurt met elkaar op de juiste manier, zorgvuldige manier in dialoog zijn gegaan en of de resultaten en afspraken die uit de dialoog naar voren komen gebruikt worden ten behoeve van een goede verstandhouding rondom de aanvraag van de ondernemer.

#### Afspraken

Afspraken worden in de tekst benoemd, aan het einde van de notulen worden deze herhaald met hieraan gekoppeld: concrete deadlines en verantwoordelijke personen.

### **Notulen van de bijeenkomst**

#### **Opening bijeenkomst**

Jack van Dijck opent de bijeenkomst door zichzelf voor te stellen. Hij is lid van het urgentieteam van de Peelhorst, dit team probeert er voor te zorgen dat er een fatsoenlijke communicatie blijft bestaan tussen boeren en burgers. Het doel van het team is met boeren en burgers kunnen spreken over de toekomst van de landbouw. Jack heeft al meerdere bijeenkomsten met Graat bijgewoond en hij is vanwege zijn directe stijl van communiceren ingeschakeld als gespreksleider.

Aanwezigheid van Anke van Extel, wethouder van gemeente Gemert-Bakel. Zij betrokken is geweest bij het opstellen van de nieuwe wetgeving rondom de Dialoog. Zij is aanwezig bij deze avond omdat zij op de hoogte wil blijven van hoe met deze nieuwe wetgeving gewerkt wordt. Zij heeft naar aanleiding van de eerste dialoog bij Ronny Graat aangegeven dat het noodzakelijk was een tweede dialoog te organiseren.

### **Terugblik op de 1<sup>e</sup> dialoog**

R. Graat – Geeft aan dat hij wil dat er een goede verstandshouding komt met de buurt en de omgeving. Hij wil graag horen waar voor de omgeving problemen liggen. De vorige bijeenkomst vond hij een moeilijke bijeenkomst.

Buurt – Geeft aan dat zij de vorige bijeenkomst open zijn ingegaan, maar nog steeds geen vertrouwen hebben in Graat als ondernemer en de Gemeente.

Buurt (als groep benoemd in het vorige verslag) – een gedeelte van de buurt (direct omwonenden) geven aan op de plannen van Graat geen bezwaren te hebben. Zij vinden het mooie plannen.

### **Agendapunten**

De onderdelen die vervolgens besproken worden staan hieronder uitgewerkt

1. Vertrouwen in Graat en de Gemeente Gemert-Bakel
2. De bomenkwestie
3. Vragen rondom het nieuwe initiatief

#### **1. Vertrouwen in ondernemer Graat en de Gemeente Gemert-Bakel**

Uitspraak van de omgeving: *De mens is een product van zijn vertrouwen.*

Vraag van Jack: Is er nog een mogelijkheid dat Graat het vertrouwen weer kan opbouwen?

Fam. Van Boekel: Geeft Graat een kans om opnieuw vertrouwen op te bouwen. Wij willen hier moeite en tijd in stoppen om dit opnieuw op te bouwen.

Fam Opsteen: Het ligt niet alleen bij Graat maar ook bij de Gemeente. De Gemeente heeft ook niet meer het vertrouwen. De Gemeente heeft haar beleid niet gehandhaafd en wij voelen ons niet gehoord. Als de Gemeente meer gericht was op beide partijen was de verstandshouding met Graat anders geweest.

Vraag van Jack: Kun je meer duidelijk maken waarom er geen vertrouwen is in de Gemeente?

Fam. Van Boekel: Er is nooit geantwoord op brieven en verzoeken van de buurt.

Fam. Van Dijk: We krijgen geen vergunning en andere stukken boven tafel. Ze informeren ons niet.

Conclusie van Jack over de uitspraken van de buurt: Er zijn slechte ervaringen met de Gemeente en Graat, maar jullie willen wel opnieuw hieraan werken, klopt dit?

Buurt: Ja, anders waren wij niet bij deze en vorige bijeenkomst aanwezig geweest.

Fam van Dijk: Toevoeging: vertrouwen is goed maar er zal altijd controle en handhaving moeten zijn.

Fam. Opsteen: Graat heeft ook laten zien dat hij het wel kan, zo heeft hij de mestkwestie wel verbeterd.

Reactie van Graat - Ik wil ook af van het gedoe.

Vraag van Jack aan Graat: Kun je je voorstellen dat jouw omgeving het gevoel heeft dat ze geen vertrouwen meer hebben in jou? Wat doet het met je dat de buurt zich zo uitspreekt over jou?

Graat: Dat vind ik vervelend.

Fam. Van Boekel: Ik vind het belangrijk dat er gezegd wordt dat wij er als buurt wel toe doen.

## Vertrouwen in de Gemeente

Extel: Ik ben ook verantwoordelijk voor de acties van de Gemeente in 2012, ik vind dat dit niet kan als Gemeente. Ik zit hier niet voor Graat, ik wil dat er een dialoog komt tussen de buurt en Graat. Je kunt met mij altijd in gesprek over de kwesties die spelen. Het is goed dat ik dit hoor en ik wil als gemeente dit vertrouwen herstellen.

## 2. Bomenkwestie

Vraag Jack: Zijn jullie tevreden over de afhandeling van de bomenkwestie?

Buurt: Nee, er zijn een aantal onderdelen die maken dat wij niet tevreden zijn:

1. De nieuwe beplanting haalt niet het aantal m2 dat is vastgesteld
2. Er zijn onderbrekingen in de rij bomen aangebracht
3. De bomen staan niet recht
4. Oorspronkelijk hoorde er ook nog een sloot bij
5. Er zijn zorgen over wat er gebeurt als er over vijf jaar het bomenbeleid verandert, mag Graat dan zijn bomen weer kappen?

Voorstel van Jack op de kwestie:

Ik wil een persoon zijn die ervoor zorgt dat er samen met de Gemeente een voorstel komt waarin de bomenkwestie op een juiste manier wordt afgehandeld. Buurt gaat hiermee akkoord.

## 3. Vragen rondom de nieuwe aanvraag van Graat

1. Ga jij het nieuwe innovatieve systeem alleen doen op de bestaande stal of ook op de nieuwe stal?

Ronny: Ik zou het zo snel mogelijk ook willen toepassen op de oude stallen indien dit mogelijk is. Ik geloof in het concept.

2. Wat is de status van de groep van de Provincie die beoordeeld heeft dat het plan van Ronny innovatief is?

Biggelaar: De status van deze groep is dat het een deskundige groep is van onafhankelijke experts, de groep heeft geen wettelijke status. De groep geeft een advies, het is de verantwoordelijkheid van in eerste instantie de gemeente (College) hier een passend besluit over te nemen.

Actie Jack: vraagt op status rol en opvatting van de groep wordt door Jack opgevraagd en doorgestuurd naar de buurt en de link die deze groep heeft met de Raad van State.

3. Wat mag Ronny doen met de nieuwe stal doen als dit plan niet innovatief blijkt te zijn?

Gemeente: als het plan niet innovatief blijkt te zijn kan er niet in de nieuwe stal met een oude werkwijze gewerkt kunnen worden. De Gemeente moet dit handhaven.

## 4. Handhavingsvraag

Gekoppeld aan het bedrijf van Graat moeten er afspraken gemaakt worden en vastgelegd worden wat er gedaan wordt als blijkt dat het plan niet innovatief is. Deze afspraken worden vastgelegd met Gemeente en Ronny.

5. Kun je meer uitleg geven over hoe de diergezondheid omhoog gaat door het plan?

Het levert iets op voor het welzijn van de kuikens en het zorgt er daarnaast voor dat zij een betere groei doormaken. In de oude situatie kregen de kuikens die op een andere plaats worden uitgebroed, geen eten en drinken, pas als deze bij Graat komen krijgen ze eten en drinken. In de nieuwe situatie krijgen zij wel direct eten en drinken bij Ronny in de stal.

#### 6. Antibioticagebruik:

Het bedrijfsconcept is geen antibiotica gebruik, voor de kippen en voor Graat zelf. Zijn er momenten in jouw bedrijfsvoering waarop je antibiotica gebruikt? In 2013 en 2014 niet, 2015 begin dit jaar wel vanwege sterfte. Indien gebruik van antibiotica nodig is, is dit sporadisch.

#### 7. Mestverbranding

Mestverbranding ga je niet doen, wat moet ik voorstellen met opslag biomassa?

Graat: dit kan met houtsnippers, ik moet dit nog onderzoeken. Het is een manier om de verwarming van de stallen te verzorgen.

Ga je dit ook doen met mest, wat moet ik mij voorstellen bij biomassa? Er is hier nog onduidelijkheid over bij de buurt. Het is belangrijk dat in de vergunningsaanvraag verwerkt wordt dat de definitie van biomassa wordt verduidelijkt, de buurt wil dat het in ieder geval geen mest is.

#### 8. 212.000 kippen , hoe zit het met de fijnstof?

Dijck: Duidelijkheid over dit onderwerp en het wegnemen van zorgen rondom de gezondheid kunnen we nu niet afhandelen.

Graat: de uitstoot van fijnstof kan niet meer worden.

Biggelaar: geeft de buurt zicht in: wat de vergunningen van het adres van Graat zijn, rondom het milieu en gezondheid.

Dijck: Voorstel: Een specialist geeft uitleg over de uitstoot van de fijnstof aan de buurt. De specialist gaat op bezoek bij Graat om de situatie van de uitstoot van fijnstof te onderzoeken samen met Jack. De uitslag van dit bezoek en onderzoek wordt gedeeld met de buurt.

#### 9. Ecologische verbindingszone, Ligt er een relatie tussen het plan van Graat en de nog te realiseren EVZ op grond van Graat?.

Nee.

Gemeente: Controleert wat de afspraken zijn met het waterschap over de EVZ, geeft terugkoppeling aan de buurt.

#### 10. Erfbeplanting

Wens vanuit de buurt: handhaving van erfbeplanting moet er komen.

Graat past zijn bedrijf op een goede manier in.

#### 11. Uitbreiding die aangevraagd wordt op een plek waar de Raad van State eerder heeft aangegeven dat dit niet kan.

Voorstel van Jack: Gemeente zoekt uit hoe de uitspraak van Raad van staten 2013 december zich verhoudt met de nieuwe aanvraag.

#### **Terugblik op de avond**

Directe omgeving/bewoners: De avond maakt duidelijk dat het ontzettend belangrijk is goed met elkaar te praten Er is te weinig gecommuniceerd. Voor de leefbaarheid van de buurt is het belangrijk dat dit alsnog goed gaat gebeuren.

Extel: Plannen waar innovatie aan de orde is zijn qua proces moeilijker dan plannen waar dat niet aan

de orde is.. Ik wil duidelijk maken dat het belangrijk is ons te beseffen dat wij als gemeente zorgvuldig te werk gaan bij de verdere stappen gekoppeld aan dit plan. We zullen alles afwegen en tot een besluit komen.c

Fam. Opsteen: ik sta er nog steeds open voor het opnieuw opbouwen van vertrouwen.

Graat: Het is niet leuk om op deze manier te werken aan een innovatie, ik vond het een zware avond.

### **Conclusie dialoog 21-04-15**

De belangrijkste conclusies die we kunnen trekken uit de dialoog

Er is bereidheid om samen te werken aan de opbouw van het wederzijdse vertrouwen. Hiervoor is het nodig dat mensen met elkaar in gesprek blijven en tegen elkaar zeggen wat ze vinden en graag willen.

- Er moet duidelijkheid komen voor de bewoners door de gemeente inzake de bomenkwestie.

- De vragen van de buurtbewoners tav het initiatief zijn gesteld en daar waar dat kon voorzien van een antwoord. Vervolgacties zijn afgesproken.
- De avond wordt door de deelnemers ervaren als zwaar maar wel noodzakelijk om te komen tot een goede verstandhouding.
-

## Acties

| ACTIE                                                                                                                                                                                                                                                                            | WIE            | DEADLINE          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <b>Communicatie</b><br>Uit de bijeenkomst is duidelijk naar voren gekomen dat van alle partijen verwacht wordt dat zij beter en anders met elkaar gaan communiceren. Hieronder een aantal acties die hierop benoemd zijn.                                                        |                |                   |
| <u>Buurt &amp; Graat</u><br>De buurt en Graat zijn verantwoordelijk om met elkaar in gesprek te gaan over zaken waar zij vragen of opmerkingen naar elkaar hebben.                                                                                                               | Buurt<br>Graat | Vanaf<br>21-04-15 |
| <u>Buurt &amp; Gemeente</u><br>De Buurt kan altijd contact opnemen met van Extel indien zij vragen en opmerkingen hebben over kwesties rondom hun gemeente                                                                                                                       | Buurt          | Vanaf<br>21-04-15 |
| <u>Informatie documenten Gemeente</u><br>Verstuurd alsnog alle in de eerste notulen benoemde stukken toe aan de Buurt zodat zij inzicht krijgen in de plannen van Graat.                                                                                                         | Biggelaar      | Week 21           |
| <b>Bomen kwestie</b><br>Jack zal in samenwerking met de Gemeente een voorstel opstellen waarin afspraken en besluiten zijn opgenomen om de bomen kwestie zo goed mogelijk af te ronden. Dit voorstel wordt voorgelegd aan de buurt en Graat. Zij dienen hier mee akkoord te gaan |                |                   |
| <u>Voorstel</u><br>Leveren een voorstel voor de bomenkwestie aan bij de buurt en Graat                                                                                                                                                                                           | Dijck<br>Extel | Eind mei          |
| <u>Bijeenkomst</u><br>Organiseert een bijeenkomst met buurt Rooijhoefsedijk om het voorstel van de bomenkwestie gezamenlijk te bespreken en door alle betrokkenen te laten goedkeuren                                                                                            | Dijck          | zsm               |
| <u>Instandhoudingsplicht bomen</u><br>Heeft de betrokkenen per mail op de hoogte gesteld met informatie over wat de vijf jaar instandhoudingsplicht van de bomen inhoud.                                                                                                         | Extel          | zsm               |
| <u>Status innovatiegroep Provincie</u><br>Heeft de betrokkenen per mail geïnformeerd over de status rol en opvatting van de innovatiegroep en de link die deze groep heeft met de Raad van State.                                                                                | Dijck          | Wk 19             |
| <b>Nieuwe aanvraag</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                   |
| <u>Niet innovatief</u><br>De Gemeente heeft in de aanvraag van Ronny ook afspraken opgenomen die duidelijk maken wat er wel en niet gedaan mag worden indien de aanvraag van Ronny niet innovatief blijkt te zijn. Welke eisen worden er                                         | Biggelaar      | zsm               |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dan gesteld aan de ondernemer? En hoe wordt dit gehandhaafd?                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                  |
| <u>Biomassa</u><br>In de aanvraag is opgenomen wat verstaan wordt onder biomassa verbranding. De buurt wil dat expliciet wordt opgenomen dat dit niet met mest kan.                                                                           | Graat<br>Biggelaar | zsm                                                                                              |
| <u>Milieu en gezondheid</u><br>Heeft naar de buurt alle informatie verstuurd die hen inzicht geeft in de vergunningen die aan de onderneming van Graat hangen rondom milieu en gezondheid.                                                    | Biggelaar          | zsm                                                                                              |
| <u>Fijnstof</u><br>Zorgt ervoor dat er een specialist onderzoek gedaan heeft met medewerking van Graat naar de uistoot van fijnstof en de impact op de gezondheid. De expert presenteert dit in een bijeenkomst samen met Dijck aan de buurt. | Dijck              | Zsm in<br>meiDatum<br>presentatie<br>onderzoek<br>expert aan<br>buurt<br>inclusief<br>tijd en pl |
| <u>Ecologische verbindingszone</u><br>Heeft bij het waterschap de afspraken opgevraagd die zij hebben gemaakt over de EVZ met Graat. Dit is gedeld met de buurt                                                                               | Extel              | zsm                                                                                              |
| <u>Uitspraak Raad van State</u><br>Gemeente geeft terugkoppeling aan buurt over hoe de uitspraak van Raad van staten 2013 december zich verhoudt met de nieuwe aanvraag.                                                                      | Extel<br>Biggelaar | zsm                                                                                              |

**Bijlage: Deelnemers dialoog Graat, 21 April 2015**

**Graag aanvullen door Graat indien er mensen/adressen ontbreken.**

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| D. Kwak              | Rooye Hoefsedijk 86                 |
| A. en F. van Dijk    | Diepertseweg 41                     |
| H. van Boekel        | Rooye Hoefsedijk 99                 |
| A. en H. Opsteen     | Rooye Hoefsedijk 100                |
| M. Opsteen           | Rooye Hoefsedijk 94                 |
| R. Manders           | Rooye-Hoefsedijk                    |
| L. Simons            | Den Hoek 31                         |
| B. van den Elzen     | Dr. De Quayweg                      |
| B. Eijkelenboom      | Sijpseweg                           |
| T. Kuunders          | Dr. De Quayweg                      |
| J. Fleuren           | Dr. De Quayweg                      |
| A. van den heuvel    | Zwarte waterweg                     |
| R. Graat             | Ondernemer/aanvrager, Haardseweg 41 |
| E. Graat (zoon)      | Haardseweg 41                       |
| J. van Dijk          | Gespreksleider, de Peelhorst        |
| A. van Extel         | Gemeente Gemert-Bakel               |
| C. van den Biggelaar | Gemeente Gemert-Bakel               |

Gemeente Gemert-Bakel  
Postbus 10000  
5420 DA GEMERT

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
[info@brabant.nl](mailto:info@brabant.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
IBAN NL86INGB0674560043



**Onderwerp**

Vooroverlegreactie voorontwerp- bestemmingsplan 'Gemert-Bakel Buitengebied, Reijseweg 35, De Mortel'

Geacht college,

In het kader van het wettelijk vooroverleg heeft u ons om een reactie gevraagd op het voorontwerp bestemmingsplan 'Gemert-Bakel Buitengebied, Reijseweg 35, De Mortel'.

In onderstaande reactie beperken wij ons tot de vraag hoe het bestemmingsplan (hierna: het plan) zich verhoudt tot de provinciale belangen die op basis van het provinciaal ruimtelijk beleid relevant zijn.

**Planbeschrijving**

Het plan voorziet in de uitbreiding van een vleeskuikenhouderij, waarbij het geldende bouwperceel wordt vergroot naar 2,35 ha en ter plaatse de bouw van een nieuwe stal is voorzien. De uitbreiding is gebaseerd op een innovatief bedrijfsconcept. Het plangebied is op grond van de Verordening ruimte gelegen in een gebied dat is aangeduid als 'gemengd landelijk gebied'.

**Provinciaal beleidskader**

Provinciale Staten hebben de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid vastgelegd in de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening en de te beschermen provinciaal ruimtelijke belangen in de Verordening ruimte 2014 (hierna: Verordening). Voor de inhoudelijke afweging of het plan voldoende rekening houdt met de provinciale belangen, baseren wij ons op deze documenten.

**Provinciale belangen**

In de Verordening zijn voorschriften opgenomen voor de borging en bescherming van de provinciale belangen. Deze provinciale belangen zijn onderverdeeld in algemene regels, structuren, aanduidingen en rechtstreeks werkende regels.

**Datum**

7 december 2015

**Ons kenmerk**

C2179196/3896518

**Uw kenmerk**

-

**Contactpersoon**

J.D.F. (John) Verboom

**Telefoon**

(073) 681 22 06

**Email**

[jverboom@brabant.nl](mailto:jverboom@brabant.nl)

**Bijlage(n)**

-

Ten aanzien van de volgende onderdelen zijn wij van mening dat het plan in strijd is met de Verordening. In deze vooroverlegreactie gaan wij hier nader op in.

**Datum**

7 december 2015

**Ons kenmerk**

C2179196/3896518

Veehouderijen

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben regels vastgesteld voor veehouderij (zorgvuldige veehouderij). Zo zal een veehouderij waarbij sprake is van uitbreiding van, een vestiging van of omschakeling naar een veehouderij moeten voldoen aan meerdere op grond van de Verordening geldende regels. In beginsel en als één van de voorwaarden is in de Verordening bepaald, dat de omvang van een bouwperceel waarop een veehouderij is gevestigd ten hoogste 1,5 hectare mag bedragen. Hierop zijn een aantal uitzonderingen mogelijk. In onderhavig geval wordt het bouwperceel boven 1,5 uitgebreid voor de ontwikkeling van een zorgvuldige veehouderij vanwege een vernieuwend bedrijfsconcept. Hierbij dient het plan te voldoen aan het bepaalde in artikel 7.3, lid 1a, c, d, e, f en g van de Verordening, in combinatie met het bepaalde in artikel 7.4, lid 1c van de Verordening.

Het plan voldoet voor het grootste deel aan de in voornoemde artikelen gestelde voorwaarden van de Verordening. Voor een aantal plandelen is dit dientengevolge (nog) niet het geval. Naast de regels t.a.v. veehouderijen is voor onderhavige ruimtelijke ontwikkeling ook de kwaliteitsverbetering van het landschap, zoals bedoeld in artikel 3.2 van de Verordening van toepassing. Ook ten aanzien van het aspect 'bevordering ruimtelijke kwaliteit' verhoudt het plan zich nog onvoldoende met het hiervoor genoemde artikel uit de Verordening.

*Geurhinder (artikel 7.3, lid 1d van de Verordening)*

Wij merken op dat de geurberekeningen zijn uitgevoerd met hoge snelheden (10m/s) (en een kleine diameter (0,9 m)). Gezien dit uitzonderlijke uitgangspunt verzoeken wij u om erop toe te zien dat deze snelheden ook in de praktijk daadwerkelijk gerealiseerd worden. Tevens verzoeken wij u met toezicht hierop te laten controleren.

*Landschappelijke inpassing en kwaliteitsverbetering van het landschap (respectievelijk artikel 7.3, lid 1f en artikel 3.2 van de Verordening)*

In artikel 7.3, lid 1d van de Verordening is bepaald, dat de landschappelijke inpassing tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel moet bevatten. Uit het plan blijkt niet hoeveel m<sup>2</sup> landschappelijke inpassing in het plan is opgenomen. Wij adviseren u dit gegeven inzichtelijk te maken in het plan. Bovendien merken wij het volgende op, mede gelet op de verantwoorde kwaliteitsverbetering van het landschap.

Het plan bevat een bijlage 2 (Beplantingsplan) welke zowel dient te voorzien in de vereiste 10% landschappelijke inpassing als de kwaliteitsverbetering van het landschap, als gevolg van de voorgestane ruimtelijke ontwikkeling.

Het beplantingsplan is vanuit juridisch-planologisch oogpunt onvoldoende verwerkt in zowel de verbeelding van het plan als de planregels. Zo ontbreken binnen de verbeelding van het plan passende bestemmingen/aanduidingen, welke zekerstellen dat de verantwoorde beplanting conform het beplantingsplan duurzaam in stand wordt gehouden. Bovendien bevat de planregeling geen borging dat de landschappelijke inpassing conform het beplantingsplan afdwingbaar wordt aangelegd en duurzaam in stand wordt gehouden. Artikel 5.4.4 van de planregeling bevat weliswaar voorwaardelijke gebruiksbepaling maar wij missen hier een concrete verwijzing naar bijlage 2; het beplantingsplan. In dit geval is ervoor gekozen om ook een deel van de landschappelijke inpassing buiten het plangebied aan te leggen. Wij achten het planologisch-juridisch niet mogelijk om de aanleg en duurzame instandhouding van dat deel van de landschappelijke inpassing welke buiten het plangebied is gelegen, in onderhavig plan zeker te stellen. Als nadere opmerking wijzen wij in dit verband op het gegeven dat de nummering van artikel 5.3.1 niet klopt.

Gelet op het voorgaande adviseren wij u om het plangebied te vergroten zodat de gehele landschappelijke inpassing daar binnen past. Vervolgens adviseren wij u om die plandelen waar de inpassing is voorzien, conform het beplantingsplan aan te duiden en deze aanduidingen te vertalen in de planregeling met een verwijzing naar bijlage 2.

#### *Wijzigingsregels*

In het plan zijn wijzigingsregels opgenomen die burgemeester en wethouders de mogelijkheid bieden om bestemmingen te wijzigen. Op basis van de artikelen 5.7.1 tot en met 5.7.5 is het mogelijk om de bestemming 'Agrarisch-Agrarisch bedrijf' in andere bestemmingen te wijzigen, terwijl deze bestemmingen niet in het plan zijn opgenomen. Hierdoor kan naar onze mening geen uitvoering worden gegeven aan de wijzigingsregels. Wij adviseren u om de planregels hierop aan te passen.

**Datum**

7 december 2015

**Ons kenmerk**

C2179196/3896518

**Datum**

7 december 2015

**Ons kenmerk**

C2179196/3896518

**Conclusie**

Op basis van de aangeboden gegevens constateren wij strijdigheid met de Verordening op de hiervoor genoemde punten. Wij vragen u het bestemmingsplan aan te vullen dan wel te wijzigen en daarbij nadrukkelijk rekening te houden met hetgeen hierboven is verwoord.

Cluster Ruimte,  
namens deze,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P.M.A. van Beek', is written over a light gray rectangular background.

P.M.A. van Beek  
afdelingshoofd Cluster Ruimte

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

**Van:** [Mol, Raymond van](#)  
**Aan:** [Biggelaar, Carry van den](#)  
**Cc:** [Kerkhoff, Mark](#)  
**Onderwerp:** RE: Voorontwerpbestemmingsplan Reijseweg 35, De Mortel  
**Datum:** vrijdag 11 december 2015 10:43:15  
**Bijlagen:** [image002.png](#)  
[image003.png](#)  
[image004.png](#)  
[image005.png](#)  
[image006.png](#)

---

Beste Carry van den Biggelaar,

N.a.v. van ons telefonisch contact vorige week, hierbij mijn reactie op voorontwerpbestemmingsplan "Reijseweg 35, De Mortel".

In het plan wordt door de initiatiefnemer een koppeling gemaakt met bestemmingsplan "De Peelse Loop".

Tegen bestemmingplan "De Peelse Loop" is beroep ingesteld bij de Raad van State.

Door bovenstaande kunnen de wateraspecten in het plan "Reijseweg 35, De Mortel" niet goed worden beoordeeld.

Wij kunnen dus ook niet instemmen met het plan.

Graag blijf ik bij het verder verloop van de plan procedure betrokken.

Mocht je nog vragen hebben kun je met mij contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Raymond van Mol

**Beleidsmedewerker watertoets**

**Waterschap Aa en Maas**

T +31 73 615 68 57

E [rvanmol@aaenmaas.nl](mailto:rvanmol@aaenmaas.nl)

[www.aaenmaas.nl](http://www.aaenmaas.nl)

Pettelaarpark 70, 5216 PP 's-Hertogenbosch

Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch

088-1788000



Aanwezig: ma, di, wo (tot 13.00), do, vr (tot 13.00)

---

**Van:** Biggelaar, Carry van den [mailto:carry.vandenbiggelaar@gemert-bakel.nl]

**Verzonden:** donderdag 22 oktober 2015 10:57

**Aan:** Watertoets

**Onderwerp:** Voorontwerpbestemmingsplan Reijseweg 35, De Mortel

Geachte,

Hierbij stuur ik u ter vooroverleg (in het kader van artikel 3.1.1 Bro) het voorontwerpbestemmingsplan Reijseweg 35 in De Mortel toe. Het betreft een uitbreiding van het bestaande vleeskuikenbedrijf. De uitbreiding voorziet in een nieuwe stal ten behoeve van de ontwikkeling van een nieuw innovatief bedrijfsconcept.

Wij willen u om advies vragen in het kader van dit bestemmingsplan. Hopelijk kunt u ons binnen 6 weken laten weten wat u van het plan vindt. Mochten er nog vragen zijn over het plan dan vernemen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,



**Carry van den Biggelaar**

Beleidsmedewerker Vergunningen en Toezicht

[carry.vandenbiggelaar@gemert-bakel.nl](mailto:carry.vandenbiggelaar@gemert-bakel.nl) | 0492-37 85 00

[www.gemert-bakel.nl](http://www.gemert-bakel.nl) | @gemGemertBakel

[facebook.com/gemeenteGemertBakel](https://facebook.com/gemeenteGemertBakel)

Aanwezig op maandag, dinsdag en donderdag

---

**Van:** Mol, Raymond van [mailto:rvanmol@aaenmaas.nl]

**Verzonden:** donderdag 21 januari 2016 9:26

**Aan:** Biggelaar, Carry van den

**CC:** Kerkhoff, Mark

**Onderwerp:** RE: Advies op voorontwerp bestemmingsplan Reijseweg 35 in de Mortel

Beste Carry,

Hierbij nog een toelichting op mijn mail van gisteren.

Op 22 oktober 2015 heb ik het voorontwerp bestemmingsplan ontvangen. Op 11 en 15 december 2015 heb ik een reactie gegeven op dit plan (zie bijlage). N.a.v. deze reacties heeft er op 12 januari 2016 tussen de dhr. Graat, gemeente en waterschap (Mark Kerkhoff) een overleg plaats gevonden. Na dit overleg heb ik het voorontwerp bestemmingplan "Reijseweg 35 in de Mortel" opnieuw getoetst.

Het bestemmingsplan is beoordeeld op drie aspecten t.w. :

1. *Onderhoudstrook langs een A-watergang ( 5 meter zone)*

Naast het plangebied is een A-watergang gelegen (zie bijlage). A-watergangen zijn de belangrijkste wateren van de regio, zoals grotere sloten, beken en waterplassen, die belangrijk zijn voor een goede waterhuishouding. Deze wateren worden door of namens het waterschap onderhouden. Naast A-watergangen zijn aan beide zijden een onderhoudstrook van 5 meter aanwezig. Bij voorkeur deze strook op de verbeelding weer te geven met de aanduiding 'vrijwaringszone-watergang' met de opmerking dat de gronden ter plaatse mede bestemd zijn voor het beheer en onderhoud van de waterloop. Deze strook moet vrij zijn van obstakels zijn voor het beheer van de watergang, in de Keur zijn hier regels over opgenomen. Het bouwvlak is niet gelegen in de 5 meter zone.

2. *Hydrologisch neutraal ontwikkelen (HNO).*

Om te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het watersysteem wordt geloosd moeten plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. Voor lozingen op een oppervlaktewater vraagt het Waterschap daarom een vervangende berging, die de extra afvoer van het nieuwe verharde oppervlak als het ware neutraliseert. In de toelichting is de compensatie bepaald aan de hand van de keur. De berekende compensatie is 251 m<sup>3</sup>. Hiervoor wordt een wadi aangelegd te noorden van de nieuwe stal. Bij de inrichting van de wadi wordt rekening gehouden met afstand van 5 meter tussen wadi en beek (voor onderhoud aan de Peelse Loop).

3. *Zoek gebied voor ecologische verbindingzone en voor behoud en herstel watersysteem;*

Binnen het plangebied is een zoekgebied voor "ecologische verbindingzone" en voor "behoud en herstel watersysteem" gelegen (zie bijlage). Deze herinrichting van het watersysteem maakt onderdeel uit van de gebiedsontwikkeling "Beekherstel Peelse Loop". Uit het overleg van 12 januari is gebleken dat de ontwikkeling aan de Reijseweg 35 geen invloed heeft op beekherstel Peels Loop.

De wateraspecten zijn goed verwerkt binnen het plan. Mocht je nog vragen hebben kun je met mij contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Raymond van Mol

**Medewerker watertoets**

**Waterschap Aa en Maas**

T +31 73 615 68 57