

## **Bijlage 3 RAP goed woon en leefklimaat Mathijseind 3 Bakel**



## **RAPPORTAGE GOED LEEF EN WOONKLIMAAT**

achtergrond geur en endotoxine toetsing

### **Opdrachtgever**

Familie Crooijmans  
Mathijseind 3  
5761 PS BAKEL

### **Arvalis**

Annemieke van Summeren - König  
Adviseur Omgeving

M +31 6 15 44 73 96

C.M.A. (Corné) van Wagenberg

Medewerker Binnendienst | Binnendienst advies | Afdeling Advies

31-03-2022



## INHOUD

|           |                                                                   |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Inleiding .....</b>                                            | <b>3</b>  |
| 1.1       | Aanleiding.....                                                   | 3         |
| 1.2       | Ligging plangebied en plangrens.....                              | 3         |
| <b>2.</b> | <b>Wettelijk kader .....</b>                                      | <b>4</b>  |
| 2.1       | Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.) .....                      | 4         |
| <b>3.</b> | <b>Onderzoek.....</b>                                             | <b>5</b>  |
| 3.1       | Inleiding .....                                                   | 5         |
| 3.2       | Beperking van overige veehouderijen .....                         | 5         |
| 3.3       | Aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat .....                      | 7         |
| 3.3.1     | Achtergrondbelasting .....                                        | 7         |
| 3.3.2     | Endotoxine toetsingskader.....                                    | 8         |
| <b>4.</b> | <b>Conclusie.....</b>                                             | <b>9</b>  |
|           | <b>Bijlage 1. Bronbestand geurberekening V-stacks gebied.....</b> | <b>10</b> |

## 1. INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

Bij planologische ontwikkelingen vormt sinds 1 januari 2007 de Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.) het beoordelingskader voor geurhinder met betrekking tot veehouderijen. Aanwezige geuremissie in het plangebied kan van invloed zijn op de toekomstige inrichtingsmogelijkheden en de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende agrarische bedrijven. Daarom is het van belang om in een vroegtijdig stadium bestaande geurwaarden in beeld te brengen met betrekking tot het woon- en leefklimaat.

### 1.2 Ligging plangebied en plangrens

Het plangebied is gelegen ten oosten van de dorpskern Bakel. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Bakel en Milheeze, sectie K, nummer 789. In figuur 1-1 is de ligging van de initiatieflocatie weergegeven.



*Figuur 1: Situering plangebied*

## 2. WETTELIJK KADER

### 2.1 Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.)

Bij planologische ontwikkelingen in het buitengebied is er meestal sprake van omliggende veehouderijen waar geuremissie vanuit gaat. Hier dienen we rekening mee te houden met de gewenste plannen. Regelgeving met betrekking tot geuremissie van veehouderijen is sinds 2007 vastgelegd binnen de Wet geurhinder en veehouderij (W.g.v.). Sinds de invoering van de W.g.v. geldt er voor geurhinder één toetsingskader voor heel Nederland.

De W.g.v. beschermt zogenaamde geurgevoelige objecten door middel van normen tegen overmatige geurhinder van veehouderijen. Geurgevoelige objecten zijn gebouwen die bestemd zijn voor menselijk wonen of menselijk verblijf. Geurgevoelige objecten moeten op basis van de geldende geurnorm buiten de geurcontour van een veehouderij worden gerealiseerd. Tevens moet er sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat op de planlocatie zelf. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet tevens worden aangetoond of bestaande rechtsposities van betrokkenen worden gehandhaafd. Bestaande veehouderijen mogen niet gehinderd worden in de toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden.

De W.g.v. bevat (afstands)normen voor geurgevoelige objecten ten opzichte van bestaande veehouderijen uitgedrukt in Europese odour eenheden per m<sup>3</sup> lucht (OUE/ m<sup>3</sup>). In onderstaande tabel zijn standaard normen voor geurbelasting opgenomen.

*Normen voorgrond geurbelasting op buitenzijde van geurgevoelige objecten conform artikel 3 lid 1 W.g.v.*

| Locatie geurgevoelig object                   | Hoogst toegestane geurbelasting |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Concentratiegebied, binnen bebouwde kom       | 3,0 OUE/m <sup>3</sup>          |
| Concentratiegebied, buiten bebouwde kom       | 14,0 OUE/m <sup>3</sup>         |
| Niet- concentratiegebied, binnen bebouwde kom | 2,0 OUE/m <sup>3</sup>          |
| Niet- concentratiegebied, buiten bebouwde kom | 8,0 OUE/m <sup>3</sup>          |

De afstand van een ruimtelijke ontwikkeling tot een bestaande veehouderij wordt op basis van de vastgestelde normen voor geurbelasting bepaald door middel van vaste afstanden voor extensieve veehouderijen tot geurgevoelige objecten (artikel 3 W.g.v.) of door middel van berekende geurcontouren op basis van diersoort-gebonden geuremissiefactoren voor intensieve veehouderij (artikel 4 W.g.v.). De vaste afstanden voor dieren waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld bedragen conform artikel 4, lid 1 W.g.v.:

100 m binnen de bebouwde kom

50 m buiten de bebouwde kom

### 3. ONDERZOEK

#### 3.1 Inleiding

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking verleend worden indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

1. Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.
2. Ter plaatse van nieuw op te richten geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfsklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting

#### 3.2 Beperking van overige veehouderijen

De W.g.v. bepaalt in artikel 14 lid 2 het volgende: Voor de toepassing van de artikelen 3, 4 en 6 bedraagt de afstand tussen een veehouderij en een woning die op of na 19 maart 2000 is gebouwd:

- a. op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij,
- b. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de veehouderij, en
- c. in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij, tenminste 100 meter indien de woning binnen de bebouwde kom is gelegen en tenminste 50 meter indien de woning buiten de bebouwde kom is gelegen.

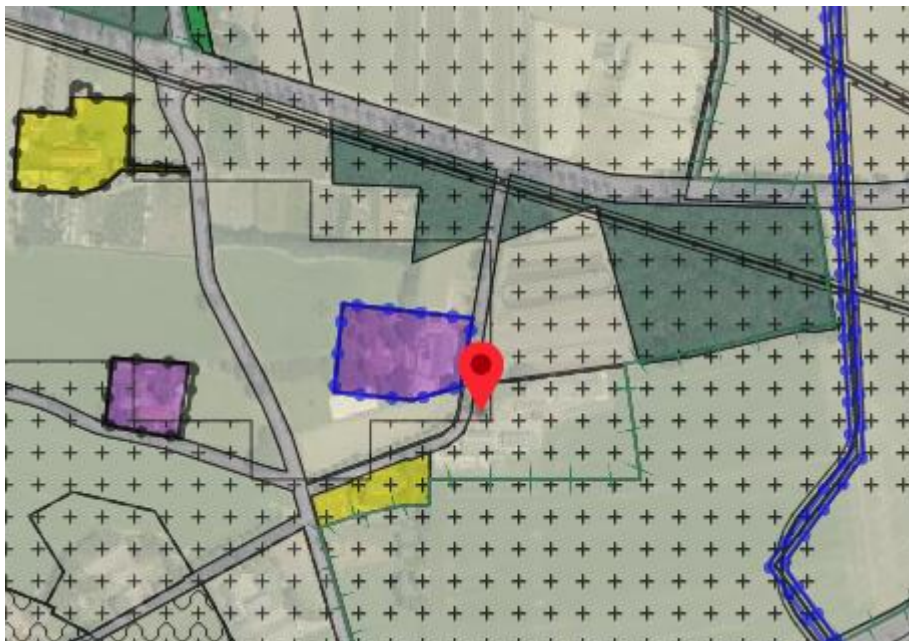
*In artikel 14 lid 3 wordt nog bepaald: Het tweede lid is van overeenkomstige toepassing op een geurgevoelig object dat op de in dat lid bedoelde kavel aanwezig is.*

Zie ook de ruimtelijke onderbouwing;

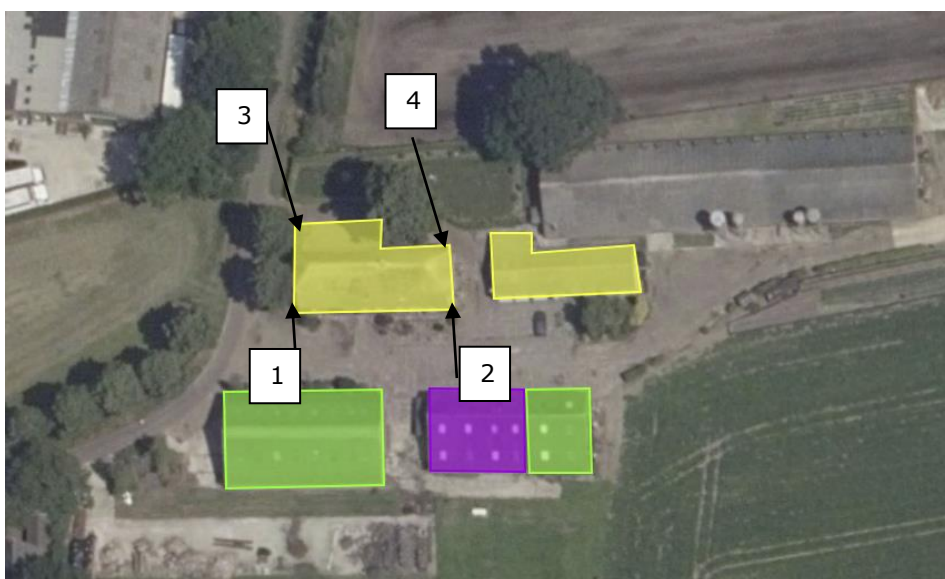
In de omgeving van het plangebied zijn geen functies gelegen met een geurproductie en daarmee is eventuele overlast voor bewoners en gebruikers van Mathijseind 3 niet aanwezig. De bestaande bedrijfswoning is een geurgevoelig object en in de beoogde situatie blijft de situatie voor wat betreft de geurgevoeligheid gelijk.

Het plangebied zelf heeft plaats geboden aan een varkenshouderij en daarmee aan een locatie die geur produceert. Onderdeel van de beoogde ontwikkeling is het uitsluiten van (intensieve) agrarische bedrijven voor de toekomst. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen bedrijven met een geurfactor gelegen.

Voorgrond geur vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling. In de omgeving van het plangebied zijn geen bedrijven met een geurproductie aanwezig. Planologisch wordt een mogelijke bron van geurhinder weggenomen op het plangebied.



Figuur 2: uitsnede Bestemmingsplan Buitengebied Gemert-Bakel



Figuur 3: Receptorpunten geurberekening



### 3.3 Aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat

#### 3.3.1 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting voor het plangebied is berekend met V-stacks-gebied. Voor de invoergegevens zijn alle bedrijven opgenomen binnen een straal van 4 km van de onderzoekslocatie. De gebruikte bron is het BVB bestand op de datum 31-03-2022. In bijlage 1 zijn de gebruikte invoergegevens van het rekenprogramma V-stacks-gebied weergegeven.

Als receptorpunten zijn 4 punten gekozen binnen het plangebied. Er is gerekend met het voorgeschreven rekenpercentage van 20% (zie ook bijlage 1). De receptorpunten zijn weergegeven in figuur 3.

In tabel 2 staat weergegeven welke achtergrondbelasting op de receptorpunten is berekend.

*Tabel 2 Achtergrondbelasting ter plaatse van receptorpunten (bedrijven binnen 4 km)*

| Receptorpunt   | X Coördinaat | Y Coördinaat | Geurbelasting [OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ] |
|----------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------|
| 1 Rechts boven | 171257       | 402091       | 8.968                                            |
| 2 Rechts onder | 171310       | 402050       | 8.685                                            |
| 3 Links onder  | 171291       | 402027       | 8.500                                            |
| 4 Links boven  | 171239       | 402068       | 8.660                                            |

*Tabel 3 Leefklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting*

| Milieukwaliteit | Geurgehinderden | Voorgondbelasting                           | Achtergrondbelasting                      |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zeer goed       | 0 - 5 %         | 0 - 0,7 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>     | 0 - 1,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   |
| Goed            | 5 - 10 %        | 0,7 - 1,8 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   | 1,5 - 3,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> |
| Redelijk goed   | 10 - 15 %       | 1,8 - 3 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>     | 3,5 - 6,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> |
| Matig           | 15 - 20 %       | 3 - 4,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>     | 6,5 - 10 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>  |
| Tamelijk slecht | 20 - 25 %       | 4,5 - 6,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   | 10 - 14 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   |
| Slecht          | 25 - 30 %       | 6,5 - 8,5 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   | 14 - 19 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   |
| Zeer slecht     | 30 - 35 %       | 8,5 - 11,3 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>  | 19 - 25 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   |
| Extreem slecht  | 35 - 40 %       | 11,3 - 14,7 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> | 25 - 32 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>   |

Uit tabel 2 en 3 blijkt dat op alle punten kan worden voldaan aan een goed woon- en leefklimaat. Bij een geurbelasting van boven de 20 OU wordt gesproken van een slecht woon en leefklimaat.

### 3.3.2 Endotoxine toetsingskader

Ten behoeve van de woning nabij Mathijseind 3 Bakel is een toetsing op blootstelling endotoxine uitgevoerd aan de hand van Endotoxine Toetsingskader 1.0.

#### Achtergrond

Op 7 juli 2016 zijn de onderzoeksrapporten "Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)" en "Emissies van Endotoxine uit de Veehouderij" gepubliceerd. Uit beide rapporten komt naar voren dat met name rond pluimveebedrijven en in veedichte gebieden gezondheidseffecten kunnen optreden. De huidige toetsing aan geurnormen en/of fijnstof-grenswaarden biedt onvoldoende bescherming voor omwonenden tegen endotoxinen. Voor de periode totdat een landelijk 'endotoxine toetsingskader' beschikbaar komt, bestaat het risico dat de blootstelling aan endotoxine oploopt. Door het Ondersteuningsteam van BPO speerpunt Transitie Zorgvuldige Veehouderij is daarom het endotoxine toetsingskader 1.0 opgesteld. Het beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het volksgezondheidsrisico van (uitbreidende) veehouderijen. Op basis van de huidige kennis en inzichten is met het endotoxine toetsingskader 1.0 voor iedere vergunningaanvraag van individuele varkens- of pluimveehouderij te bepalen of de endotoxine-blootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/ m<sup>3</sup> van de Gezondheidsraad. Kanttekening hierbij is dat voor endotoxine geen wettelijk toetsingskader beschikbaar is.

|                            | log functie |                          |
|----------------------------|-------------|--------------------------|
| p1                         | 60,0608184  |                          |
| p2                         | 231,712643  |                          |
| p3                         | 0,208009059 |                          |
| vleesvarkens<br>constant   |             | vlssev                   |
| PM10                       | afstand     | afst                     |
| 100                        | 50          | 45                       |
| 150                        | 50          | 69                       |
| 300                        | 119         | 111                      |
| 450                        | 139         | 135                      |
| 600                        | 162         | 152                      |
| 800                        | 181         | 170                      |
| 1000                       | 178         | 183                      |
| 1400                       | 190         | 203                      |
| PM10 invullen<br>(kg/jaar) |             | berekende<br>afstand (m) |
| 284                        | vergund     | 108                      |

Figuur 5 – Erbrink STACKS modelberekening

Het enige bedrijf binnen een cirkel van 300 meter rondom de locatie ligt, welk meer dan 100 kg/jaar aan fijnstof uitstoot heeft, is het bedrijf aan de Muizenhol 1 te Bakel, Dit betreft een bedrijf met vleesvarkens. Uit figuur 5 volgen de resultaten op het vlak van fijnstof.

Zoals blijkt uit bovenstaande indicatieve modelberekening, zoals ontwikkeld door Erbrink STACKS consults (sep2016) is in de beoogde situatie de benodigde afstand tot een gevoelige bestemming bepaald op 108 meter. De afstand tussen Muizenhol 1 en de planlocatie betreft 230 meter. Er wordt dus aan de eis voldaan, er treedt ten gevolge van de situatie geen risico tot blootstelling aan endotoxine.

#### **4. CONCLUSIE**

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan medewerking verleend worden indien voldaan wordt aan twee voorwaarden:

- Door de bestemmingswijziging worden andere veehouderijen niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden.
- Ter plaatse van nieuw op te richten geurgevoelige objecten dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en verblijfklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- en voorgrondbelasting.

Gebaseerd op de berekende resultaten van geur, en endotoxine kader voldoet de locatie aan de gestelde eisen van de ruimtelijke ordening voor een acceptabel woon- en verblijfklimaat.

## BIJLAGE 1. BRONBESTAND GEURBEREKENING V-STACKS GEBIED

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren:  %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron:  m

250

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X:  m

Raster Y:  m

Raster Lengte X:  m

Aantal Gridpunten:

Raster Breedte Y:  m

Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam:

Receptor File Naam:

Uitvoer Directory:

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid  m

| IDNR   | X_COORD | Y_COORD | EP-hoogte | gemgebht | EP-dia | EP-uitree | Evergund | EmaxVerg | Gemeente | Straat           | Huisnum | Postcode | Plaats    |
|--------|---------|---------|-----------|----------|--------|-----------|----------|----------|----------|------------------|---------|----------|-----------|
| 25348  | 177763  | 389775  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 24702    | 24702    | Gemert-B | Muizenhol        | 1       | 5761PT   | Bakel     |
| 25346  | 177710  | 389603  | 6.9       | 6        | 5.18   | 1.26      | 72470    | 72470    | Gemert-B | Mathijseind      | 10      | 5761PS   | Bakel     |
| 25347  | 177777  | 389510  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 15703    | 15703    | Gemert-B | Mathijseind      | 12      | 5761PS   | Bakel     |
| 25345  | 177441  | 389916  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 62767    | 62767    | Gemert-B | Mathijseind      | 7       | 5761PS   | Bakel     |
| 25333  | 178013  | 389410  | 4.97      | 4.1      | 1.71   | 3.67      | 22640    | 22640    | Gemert-B | Ravensgat        | 1       | 5761PL   | Bakel     |
| 25338  | 178524  | 389619  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 28017    | 28017    | Gemert-B | Besterd          | 1       | 5761PP   | Bakel     |
| 25370  | 178408  | 390791  | 4.21      | 4.19     | 0.85   | 3.83      | 53033    | 53033    | Gemert-B | Nuijeneind       | 1       | 5761RG   | Bakel     |
| 25326  | 178916  | 389419  | 3.93      | 3.63     | 0.5    | 4         | 37481    | 37481    | Gemert-B | Oudestraat       | 3       | 5761PJ   | Bakel     |
| 25324  | 178716  | 389038  | 3         | 4.1      | 2.48   | 1.07      | 7620     | 7620     | Gemert-B | Schouw           | 7A      | 5761PH   | Bakel     |
| 26454  | 176758  | 390483  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 36401    | 36401    | Helmond  | Heikantse Beemd  | 1       | 5703JS   | Helmond   |
| 25322  | 179088  | 388758  | 5.93      | 4.28     | 1.73   | 3.24      | 20470    | 20470    | Gemert-B | Heidveld         | 8       | 5761PG   | Bakel     |
| 300800 | 177663  | 388310  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 6559     | 6559     | Helmond  | Rijpelberg       | 10A     | 5703KD   | Helmond   |
| 25375  | 178991  | 391366  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 3945     | 3945     | Gemert-B | Geneneind        | 16      | 5761RH   | Bakel     |
| 25311  | 179703  | 389298  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 398      | 398      | Gemert-B | Hilakker         | 4A      | 5761PD   | Bakel     |
| 25321  | 179265  | 388627  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 345      | 345      | Gemert-B | Heidveld         | 6       | 5761PG   | Bakel     |
| 25352  | 176172  | 390845  | 5.6       | 3.5      | 0.4    | 4         | 12934    | 12934    | Gemert-B | Grotelseheide    | 4       | 5761PX   | Bakel     |
| 25353  | 176166  | 391153  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 7055     | 7055     | Gemert-B | Grotelseheide    | 11      | 5761PX   | Bakel     |
| 25368  | 178158  | 392120  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 96799    | 96799    | Gemert-B | Neerstraat       | 13      | 5761RE   | Bakel     |
| 25361  | 178669  | 392034  | 4.55      | 3.88     | 0.41   | 4         | 6159     | 6159     | Gemert-B | Esp              | 5       | 5761RD   | Bakel     |
| 25373  | 179473  | 391604  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 156      | 156      | Gemert-B | Geneneind        | 6       | 5761RH   | Bakel     |
| 26453  | 175735  | 390221  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 32793    | 32793    | Helmond  | Scheepstal       | 2A      | 5703JP   | Helmond   |
| 26451  | 175747  | 390525  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 66952    | 66952    | Helmond  | Scheepstal       | 10      | 5703JP   | Helmond   |
| 26494  | 175652  | 389817  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 468      | 468      | Helmond  | Zwanebloemsingel | 51      | 5709PA   | Helmond   |
| 25387  | 180072  | 391254  | 4.95      | 4.6      | 0.97   | 3.38      | 23138    | 23138    | Gemert-B | Zand             | 8       | 5761RM   | Bakel     |
| 25304  | 180426  | 389660  | 8.4       | 6.1      | 0.5    | 0.4       | 17088    | 17088    | Gemert-B | Hollevoort       | 1       | 5761PC   | Bakel     |
| 25378  | 179291  | 392132  | 3.75      | 3.75     | 3.05   | 2.2       | 8858     | 8858     | Gemert-B | Zaarvlaas        | 2       | 5761RJ   | Bakel     |
| 25360  | 178764  | 392473  | 9.95      | 6.7      | 1.97   | 2.84      | 68775    | 68775    | Gemert-B | Esp              | 2       | 5761RD   | Bakel     |
| 25380  | 178979  | 392415  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 10119    | 10119    | Gemert-B | Zaarvlaas        | 4       | 5761RJ   | Bakel     |
| 23808  | 179931  | 388032  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 1602     | 1602     | Deurne   | Bruggenseweg     | 33      | 5752SC   | Deurne    |
| 23721  | 179705  | 387806  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 23461    | 23461    | Deurne   | Bleij            | 4       | 5752RX   | Deurne    |
| 26457  | 178975  | 387305  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 320      | 320      | Helmond  | Raktweg          | 41      | 5703KE   | Helmond   |
| 23820  | 179808  | 387732  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 35328    | 35328    | Deurne   | Bleij            | 3       | 5752RX   | Deurne    |
| 25300  | 180813  | 389346  | 2.3       | 3.45     | 6.05   | 0.4       | 32156    | 32156    | Gemert-B | Oldert           | 6       | 5761PA   | Bakel     |
| 23767  | 180265  | 388067  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 39302    | 39302    | Deurne   | Bruggenseweg     | 14      | 5752SC   | Deurne    |
| 25357  | 177573  | 392924  | 5.87      | 5        | 1.02   | 2         | 12647    | 12647    | Gemert-B | Kivitsbraak      | 1       | 5761RB   | Bakel     |
| 25301  | 180950  | 389597  | 1.5       | 1.5      | 0.5    | 0.4       | 40020    | 40020    | Gemert-B | Oldert           | 7       | 5761PA   | Bakel     |
| 25465  | 180979  | 390791  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 44181    | 44181    | Gemert-B | Wijbosch         | 2       | 5763PT   | Milheeze  |
| 25209  | 177539  | 393082  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 33820    | 33820    | Gemert-B | Bakelseweg       | 63      | 5425PC   | De Mortel |
| 23931  | 179495  | 387169  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 70       | 70       | Deurne   | Raktseweg        | 8       | 5752RV   | Deurne    |
| 24220  | 180433  | 387870  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 49788    | 49788    | Deurne   | Bruggenseweg     | 29      | 5752SC   | Deurne    |
| 25210  | 178139  | 393309  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 3738     | 3738     | Gemert-B | Lagen-Aarleseweg | 29      | 5425PD   | De Mortel |
| 24221  | 180591  | 387842  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 4137     | 4137     | Deurne   | Bruggenseweg     | 27      | 5752SC   | Deurne    |
| 25303  | 181344  | 389181  | 5.35      | 4.75     | 0.5    | 2.2       | 1114     | 1114     | Gemert-B | Oldert           | 9       | 5763PV   | Milheeze  |
| 25467  | 181390  | 389400  | 4.67      | 3.1      | 0.95   | 3.81      | 20753    | 20753    | Gemert-B | Kaweide          | 3       | 5763PX   | Milheeze  |
| 24284  | 179540  | 386740  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 11960    | 11960    | Deurne   | Helmondsingel    | 144     | 5752RT   | Deurne    |
| 23738  | 180636  | 387531  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 63514    | 63514    | Deurne   | Klein Bruggen    | 10      | 5752SE   | Deurne    |
| 24261  | 181423  | 388767  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 17721    | 17721    | Deurne   | Hoefweg          | 3       | 5752PJ   | Deurne    |
| 25217  | 176672  | 393412  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 1716     | 1716     | Gemert-B | Milshot          | 36      | 5425PH   | De Mortel |
| 24219  | 180954  | 387696  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 5324     | 5324     | Deurne   | Bruggenseweg     | 19      | 5752SC   | Deurne    |
| 25356  | 175586  | 392886  | 3.75      | 4.75     | 0.5    | 4         | 8117     | 8117     | Gemert-B | Grotel           | 9       | 5761RA   | Bakel     |
| 34555  | 180957  | 387630  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 5148     | 5148     | Deurne   | Bruggenseweg     | 17      | 5752SC   | Deurne    |
| 23765  | 181063  | 387590  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 289      | 289      | Deurne   | Bruggenseweg     | 15      | 5752SC   | Deurne    |
| 24147  | 179115  | 386227  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 3489     | 3489     | Deurne   | Biesdeel         | 16      | 5756PK   | Vlierden  |
| 25215  | 176629  | 393636  | 4.67      | 4.4      | 0.5    | 4         | 26192    | 26192    | Gemert-B | Milshot          | 29      | 5425PH   | De Mortel |
| 25266  | 178453  | 393871  | 4.8       | 5.75     | 2.7    | 4.4       | 74371    | 74371    | Gemert-B | De Bleek         | 32      | 5425RX   | De Mortel |
| 300850 | 181865  | 389266  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 1209     | 1209     | Gemert-B | Wolfskamp        | 5       | 5763PW   | Milheeze  |
| 300452 | 180694  | 392871  | 6         | 6        | 0.5    | 4         | 107      | 107      | Gemert-B | Nederheide       | 2       | 5761RT   | Bakel     |
| 25390  | 180965  | 392644  | 4.27      | 5.13     | 3.77   | 2.1       | 53440    | 53440    | Gemert-B | Nederheide       | 4       | 5761RT   | Bakel     |