

## Geuronderzoek (voorgond en achtergrond geur) Treurenberg 5 Bergeijk

27-01-2021



## Inhoudsopgave

|     |                                                                                     |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Inleiding .....                                                                     | 2  |
| 2   | Algemene gegevens.....                                                              | 3  |
| 3   | Algemeen.....                                                                       | 4  |
| 3.1 | Beschrijving van het plan.....                                                      | 4  |
| 3.2 | Situering.....                                                                      | 4  |
| 4   | Toetsingskader .....                                                                | 5  |
| 4.1 | Toetsingskader algemeen.....                                                        | 5  |
| 4.2 | Normering voorgrondbelasting gemeente Bergeijk.....                                 | 5  |
| 4.3 | Beoordelingskader achtergrondbelasting geur .....                                   | 6  |
| 5   | Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen .....                              | 7  |
| 5.1 | Relevante veehouderijen.....                                                        | 7  |
| 5.2 | Rekenpunten onderzoek geuremissie .....                                             | 7  |
| 5.3 | Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen .....                              | 8  |
| 6   | Beoordeling planologische ontwikkelingsmogelijkheden omliggende veehouderijen ..... | 10 |
| 7   | Achtergrondbelasting .....                                                          | 11 |
| 8   | Conclusie.....                                                                      | 13 |

## 1 Inleiding

De Initiatiefnemer is voornemens aan de Treurenberg 5 in Bergeijk een nieuw te bouwen woning te realiseren.

In het kader van de milieukundige beoordeling is verzocht om een geuronderzoek waarmee de voorgrond en achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfklimaat ter plaatse.

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van nieuwe geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd kan een bevoegd gezag ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan overmatige hinder.

De volgende aspecten worden in ogenschouw genomen:

- Wordt er een onevenredige inbreuk gedaan op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de nabijgelegen veehouderijen?;
- Is ter plaatse van het nieuwe object een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?

## 2 Algemene gegevens

| Adviseur/ contactpersoon |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Bedrijf:</b>          | Van Empel Inspecties en Advisering        |
| <b>Afdeling</b>          | Van Empel Milieu Advies                   |
| <b>Contactpersoon</b>    | Huub Wilborts                             |
| <b>Adres:</b>            | Elskensakker 44 Bergeijk                  |
| <b>Postadres</b>         | Postbus 31, 5570 AA Bergeijk              |
| <b>Telefoonnummer:</b>   | +31 (0)88 17 00 100/ +31 (0)6 12 63 46 58 |
| <b>Email:</b>            | milieu@vanempelinspecties.com             |

| Gegevens het object |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Adres:</b>       | Treurenberg 5    |
| <b>Plaats:</b>      | 5571 TC Bergeijk |

| Rapport               |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>Rapportnummer:</b> | QUO-17947-Q8R8Z1 |
| <b>Datum:</b>         | 27-01-2021       |
| <b>Rapporteur:</b>    | H. Wilborts      |

### 3 Algemeen

#### 3.1 Beschrijving van het plan

Op het perceel wordt een nieuwe woning gebouwd. In verband met het bestemmingsplan voor deze woning heeft de gemeente verzocht om een geuronderzoek.

#### 3.2 Situering

De locatie is gelegen aan de Treurenberg 5 Bergeijk, in het buitengebied ten zuidoosten van de woonkern 't Loo.

Aan de overzijde van de straat is de bebouwde kom gelegen (woonkern 't Loo). De afstand tot aan de bebouwde kom bedraagt ongeveer 14 meter. De omgeving van de locatie bestaat met name uit woonbestemmingen en agrarische bedrijven. De gemeente Bergeijk beschouwt de locatie aan de Treurenberg als buitengebied.



Afbeelding 1: ligging geplande bouwkaavel (paars omcirkeld, bron: ruimtelijkeplannen.nl)

## 4 Toetsingskader

### 4.1 Toetsingskader algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, als gevolg van emissies door veehouderijen.

In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied, of binnen of buiten de bebouwde kom. De Wet geurhinder en veehouderij beschermt geurgevoelige objecten met geurnormen (maximaal toegestaan niveau) van geurbelasting.

In de Wet geurhinder en veehouderij wordt onderscheidt gemaakt in twee soorten dieren:

- Dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm;
- Dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo).

Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt zowel de voorgrond geurbelasting van omliggende veehouderijen als de achtergrondbelasting (cumulatieve geurhinder afkomstig van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer) beschouwd.

### 4.2 Normering voorgrondbelasting gemeente Bergeijk

De locatie is gelegen in de gemeente Bergeijk. De gemeente Bergeijk heeft op 1 april 2017 de gemeentelijke geurverordening vastgesteld. Conform de geurverordening geldt een geurnorm van 3 Ou/m<sup>3</sup> voor de geurgevoelige objecten die zijn gelegen in de bebouwde kom (gelijk aan de wettelijke norm), en een norm van 10 Ou/m<sup>3</sup> voor geurgevoelige objecten welke gelegen zijn in het buitengebied. De gebieden worden aangegeven op de bij deze verordening behorende en als zodanig gewaarmerkte Gebiedsvisie en bijbehorende gewaarmerkte kaart (Geurnormenkaart behorende bij de Verordening geurhinder en veehouderij 2017 gemeente Bergeijk).

Onderhavig plan is gelegen in het buitengebied van gemeente Bergeijk. Ter plaatse van de gewenste woning geldt derhalve een geurnorm van 10 Ou/m<sup>3</sup>.

#### Vaste afstanden

Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden conform het Activiteitenbesluit. Voor geurgevoelige objecten geldt in principe een minimumafstand van 50 of 100 meter van dierenverblijf tot een geurgevoelig object. Voor onderhavige locatie wordt ruimschoots aan deze vaste afstanden voldaan. De meest maatgevende veehouderij (waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor) is de rundveehouderij op Rund 12.

De onderlinge afstand bedraagt ruim 500 meter.

#### 4.3 Beoordelingskader achtergrondbelasting geur

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven.

Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt zowel de geurbelasting van de relevante veehouderijen individueel (voorgrondbelasting) als de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer beschouwd.

Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv.

(bron [www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv](http://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv)).

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

| Milieukwaliteit | Geurgehinderden [%] |
|-----------------|---------------------|
| zeer goed       | < 5                 |
| goed            | 5 – 10              |
| redelijk goed   | 10 – 15             |
| matig           | 15 – 20             |
| tamelijk slecht | 20 – 25             |
| slecht          | 25 – 30             |
| zeer slecht     | 30 – 35             |
| extreem slecht  | 35 – 40             |

Tabel 1: relatie tussen geurbelasting en geurhinder (bron: GGD-richtlijn geurhinder)

Voor de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, wordt voor objecten in de bebouwde kom een geurgehinderdenpercentage van 12% aangehouden en voor objecten in het buitengebied een geurgehinderdenpercentage van 20%. Indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages is een goed woon- en leefklimaat niet gegarandeerd.

## 5 Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen

### 5.1 Relevante veehouderijen

Voor de beoordeling van de milieurechten en planologische rechten van omliggende veehouderijen is ingezoomd op de veehouderijen binnen een straal van 500 meter.

| Adres          | Bedrijf met dieren met geuremissiefactor? (Oue) | Geuremissie in Oue | Afstand tot plangebied (in meters) |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Treurenberg 11 | JA                                              | 30.774             | 270                                |
| Loo 119        | JA                                              | 15.180             | 80                                 |
| Loo 121        | JA                                              | 57.486             | 240                                |

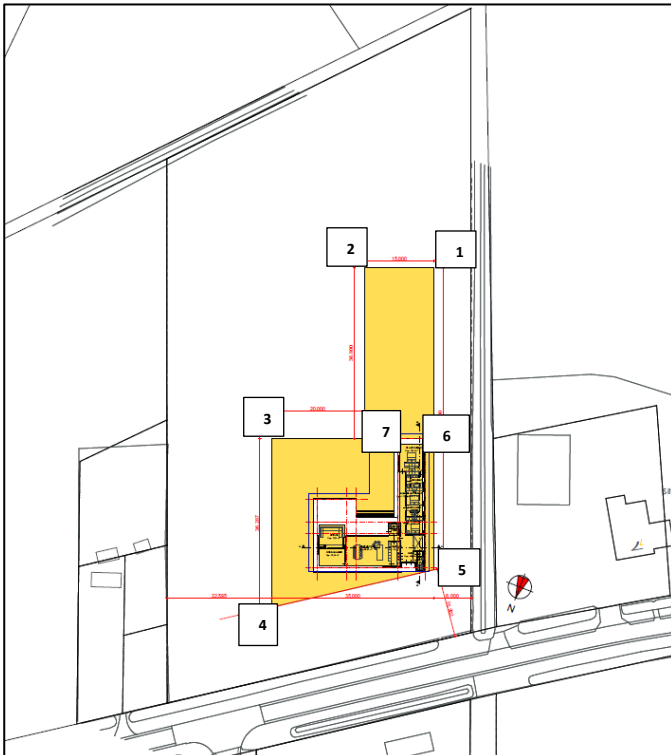
Tabel 2: relevante veehouderijen in de directe omgeving

Via het digitale bedrijvenbestand van veehouderijbedrijven van de Provincie Noord-Brabant (WEB-bvb) zijn de geuremissiegegevens van onderhavige veehouderij achterhaald (zie bijlage 3).

Aan de hand van deze emissiegegevens van deze bedrijven is per bedrijf de actuele situatie in beeld gebracht en is een geurberekening (V-stacks Vergunning) gemaakt.

### 5.2 Rekenpunten onderzoek geuremissie

In dit geuronderzoek zijn voor de nieuwe woning een aantal rekenpunten opgenomen op de rand van het beoogde bestemmingsvlak en ter plaatse van de beoogde woning.



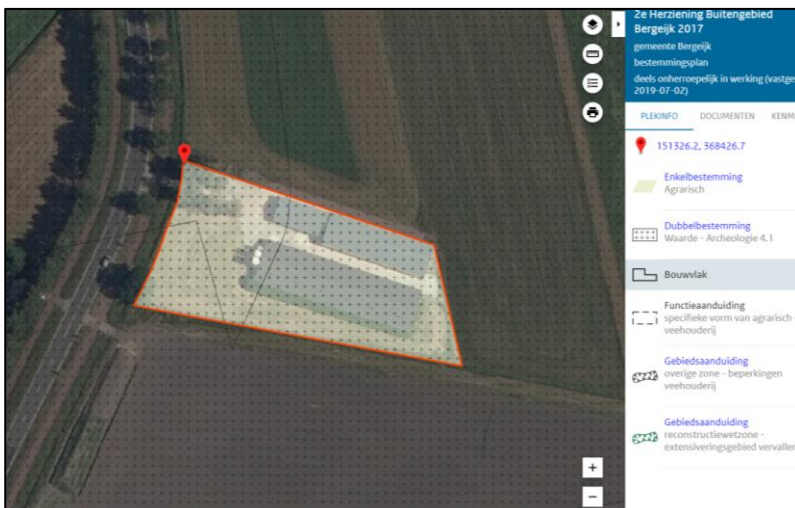
Afbeelding 2: situering rekenpunten geurberekeningen

### 5.3 Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen

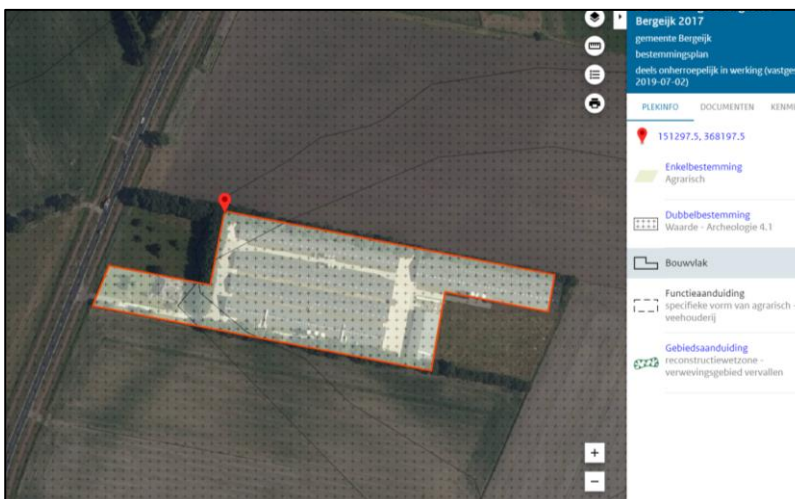
Via het WEB-bvb zijn de geuremissiegegevens van de relevante veehouderijen achterhaald. De geurbelasting is per bedrijf bepaald vanuit de rand van het bouwblok (i.v.m. de planologische ontwikkelingsruimte). Hierbij is het meest nabij gelegen punt op de rand van het bouwblok (t.o.v. de nieuwe woning) aangehouden. Voor de bedrijven zijn de volgende bronpunten aangehouden:



Afbeelding 3: rand bouwvlak Treurenberg 11, coördinaten X-150973 Y-368400 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)



Afbeelding 4: rand bouwvlak Loo 119, coördinaten X-151326 Y-368427 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)



Afbeelding 5: rand bouwvlak Loo 121, coördinaten X-151297 Y-368198 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

De geurbelasting van de onderhavige veehouderijen is berekend m.b.v. V-stacks Vergunning. Voor de veehouderijbedrijven zijn de volgende invoergegevens aangehouden:

| Brongegevens: |                |          |          |           |          |                  |            |             |
|---------------|----------------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| Volgnr.       | BronID         | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
| 1             | Treurenberg 11 | 150 973  | 368 400  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 30 774     | 6,0         |

Tabel 3: invoergegevens V-stacks Vergunning Treurenberg 11

| Brongegevens: |         |          |          |           |          |                  |            |             |
|---------------|---------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| Volgnr.       | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
| 1             | Loo 119 | 151 326  | 368 427  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 15 180     | 6,0         |

Tabel 4: invoergegevens V-stacks Vergunning Loo 119

| Brongegevens: |         |          |          |           |          |                  |            |             |
|---------------|---------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| Volgnr.       | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
| 1             | Loo 121 | 151 297  | 368 198  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 57 486     | 6,0         |

Tabel 5: invoergegevens V-stacks Vergunning Loo 121

De uitvoerbestanden van de berekeningen V-stacks Vergunning zijn als bijlage toegevoegd (bijlage 1). In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten samengevat:

| rekenpunt | Volgnr V-stacks | Bron ID | X-coördinaat | Y-coördinaat | Geur-norm | Geurbelasting Treurenberg 11 | Geurbelasting Loo 119 | Geurbelasting Loo 121 |
|-----------|-----------------|---------|--------------|--------------|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1         | 2               | TRB5.1  | 151190       | 368454       | 10,0      | 7,0                          | 3,9                   | 8,3                   |
| 2         | 3               | TRB5.2  | 151203       | 368465       | 10,0      | 6,4                          | 4,8                   | 8,3                   |
| 3         | 4               | TRB5.3  | 151215       | 368502       | 10,0      | 5,6                          | 5,9                   | 7,3                   |
| 4         | 5               | TRB5.4  | 151198       | 368537       | 10,0      | 5,7                          | 4,6                   | 6,2                   |
| 5         | 6               | TRB5.5  | 151164       | 368514       | 10,0      | 7,2                          | 3,4                   | 6,2                   |
| 6         | 7               | TRB5.6  | 151173       | 368490       | 10,0      | 7,2                          | 3,6                   | 6,9                   |
| 7         | 8               | TRB5.7  | 151181       | 368525       | 10,0      | 6,3                          | 4,0                   | 6,3                   |

Tabel 6: Samenvatting rekenresultaten V-stacks Vergunning (voorgrobelasting)

De geurbelasting afkomstig van de omliggende veehouderijbedrijven blijft ter plaatse van de nieuw beoogde woning (en kavel) ruim onder de geurnorm van 10 Ou/m<sup>3</sup>. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

## **6 Beoordeling planologische ontwikkelingsmogelijkheden omliggende veehouderijen**

Beoordeeld dient te worden of de nieuwe bestemming mogelijk inbreuk maakt op de planologische ontwikkelingsmogelijkheden van de bestaande veehouderijen.

De voorgrondbelasting geur van de relevante veehouderijen is onderzocht in Hoofdstuk 5 van dit onderzoek. De geurbelasting is per bedrijf bepaald vanuit de rand van het bouwblok (i.v.m. de planologische ontwikkelingsruimte). Hierbij is het meest nabij gelegen punt op de rand van het bouwblok (t.o.v. de nieuwe woning) aangehouden.

Uit de rekenresultaten (zie paragraaf 5.3) blijkt dat de geurconcentraties ter plaatse van de gewenste ontwikkeling ruim binnen de geurnorm blijven. Er wordt derhalve geen onevenredige inbreuk gedaan op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de nabijgelegen veehouderijen.

## 7 Achtergrondbelasting

Bij de Wet geurhinder en veehouderij horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

Voor het plan is een geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt.

De gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van WEB-bvb van provincie Noord-Brabant. Via WEB-bvb zijn de invoerbestanden aangemaakt van alle veehouderijen in de directe omgeving (lijst van alle veehouderijen per relevante gemeente).

Voor deze rapportage is gebruik gemaakt van de emissiegegevens uit Web-bvb van de gemeente Bergeijk (zie bijlage 3). Het rekenprogramma V-stacks Gebied maakt automatisch een selectie van alle bedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de ingevoerde geurgevoelige objecten.

De brongegevens zijn vervolgens ingevoerd in het programma V-stacks gebied. De geurgevoelige locaties zijn overgenomen uit de geurberekening V-stacks Gebied. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van de V-stacks gebied berekening opgenomen.

De rekenresultaten zijn als volgt:

| ID     | X-coor | Y-coor | Geurnorm | Achtergrond Geurbelasting [OU/m <sup>3</sup> ] | Percentage geurgehinderden | milieukwaliteit <sup>1</sup> |
|--------|--------|--------|----------|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| TRB5.1 | 151190 | 368454 | 10,0     | 9,248                                          | 12%                        | Redelijk goed                |
| TRB5.2 | 151203 | 368465 | 10,0     | 8,841                                          | 11%                        | Redelijk goed                |
| TRB5.3 | 151215 | 368502 | 10,0     | 8,806                                          | 11%                        | Redelijk goed                |
| TRB5.4 | 151198 | 368537 | 10,0     | 8,128                                          | 11%                        | Redelijk goed                |
| TRB5.5 | 151164 | 368514 | 10,0     | 8,113                                          | 11%                        | Redelijk goed                |
| TRB5.6 | 151173 | 368490 | 10,0     | 8,656                                          | 11%                        | Redelijk goed                |
| TRB5.7 | 151181 | 368525 | 10,0     | 8,031                                          | 11%                        | Redelijk goed                |

Tabel 7: rekenresultaten achtergrondbelasting geur (V-stacks-Gebied)

De achtergrond geurbelasting bedraagt maximaal 9,2 OuE/m<sup>3</sup> op de rand van het beoogde bouwblok. Ter plaatse van de boogde woning bedraagt de achtergrond geurbelasting maximaal 8,7 OuE/m<sup>3</sup>.

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B voorgrondbelasting vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden. Het percentage geurgehinderden bedraagt 11-12%. De milieukwaliteit ter plaatse is "Redelijk goed".

<sup>1</sup> Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv. (bron [www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv](http://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv)).

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B voorgrondbelasting vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden.

Voor de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, wordt (voor objecten in het buitengebied) een geurgehinderdenpercentage van 20% aangehouden als acceptabel.

Gelet op de berekende achtergrondbelasting van de geur is ter plaatse van de beoogde ontwikkeling sprake van een goed woon- en leefklimaat

## 8 Conclusie

In het kader van de milieukundige beoordeling voor de realisatie van een nieuwbouw woning aan de Treurenberg 5 in Bergeijk is verzocht om een geuronderzoek waarmee de voorgrond en achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen in de directe omgeving) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfklimaat ter plaatse.

In deze rapportage is de voorgrond geurbelasting van de maatgevende omliggende veehouderijen en de achtergrondbelasting geur in beeld gebracht.

Ten aanzien van de geurhinder zijn voor onderhavig initiatief geen bezwaren omdat:

- De voorgrondbelasting geur binnen de geurnormen zoals opgenomen in de geurverordening van de gemeente Bergeijk;
- Ten aanzien van de achtergrondbelasting geur is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
- De omliggende veehouderijen worden niet in de planologische ontwikkelingsmogelijkheden beperkt.

## **Bijlage 1: uitvoerbestanden V-stacksvergunning**

Naam van de berekening: Treurenberg 5 - geuremissie Treu

Gemaakt op: 2021-01-27 11:45:49

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Bergeijk - woningbouw Treurenberg 5 - Treurenbe

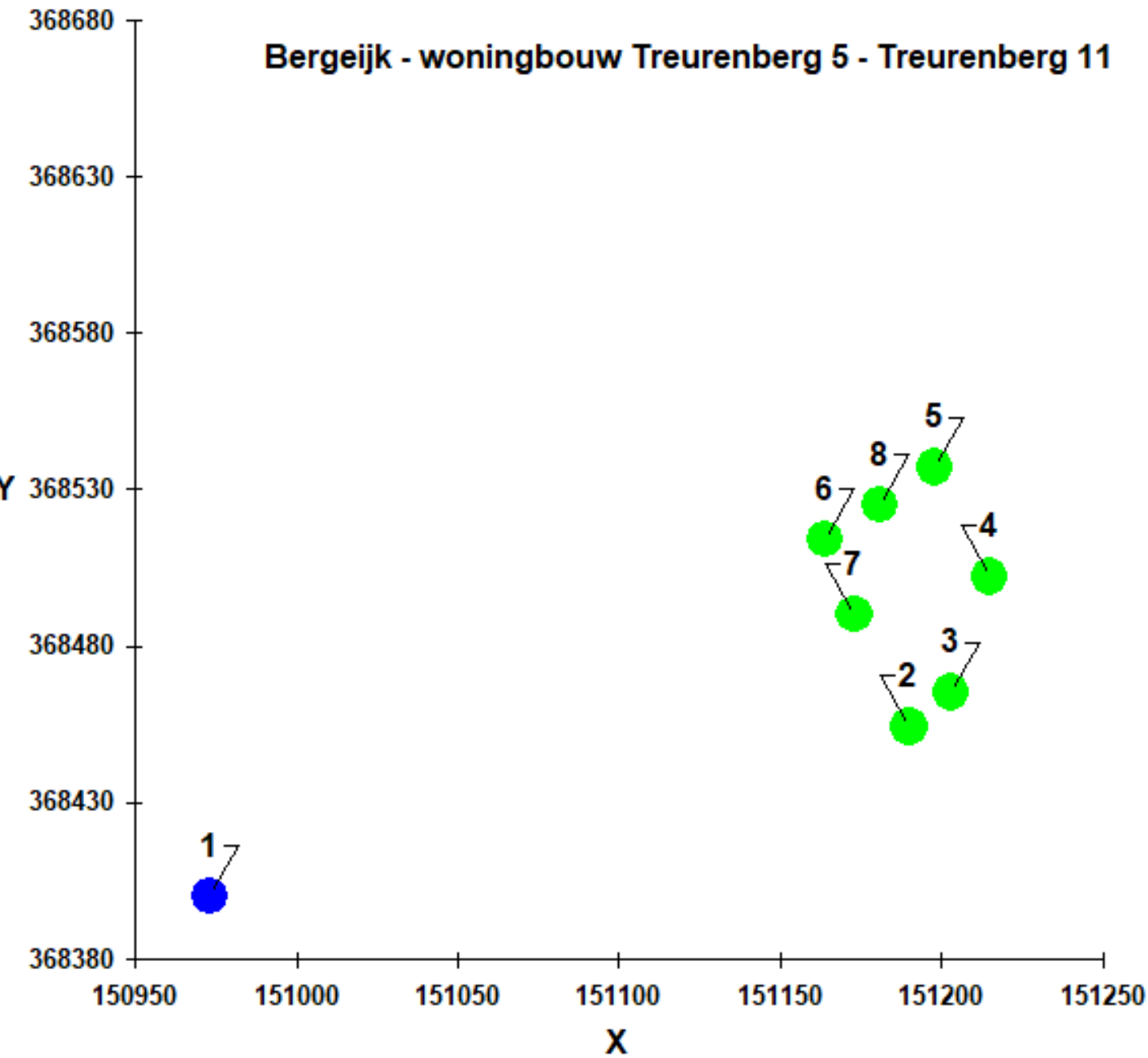
Berekende ruwheid: 0,210 m

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID         | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|----------------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | Treurenberg 11 | 150 973  | 368 400  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 30 774     | 6,0         |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|--------|----------|----------|----------|---------------|
| 2       | TRB5.1 | 151 190  | 368 454  | 10,0     | 7,0           |
| 3       | TRB5.2 | 151 203  | 368 465  | 10,0     | 6,4           |
| 4       | TRB5.3 | 151 215  | 368 502  | 10,0     | 5,6           |
| 5       | TRB5.4 | 151 198  | 368 537  | 10,0     | 5,7           |
| 6       | TRB5.5 | 151 164  | 368 514  | 10,0     | 7,2           |
| 7       | TRB5.6 | 151 173  | 368 490  | 10,0     | 7,2           |
| 8       | TRB5.7 | 151 181  | 368 525  | 10,0     | 6,3           |



Naam van de berekening: Treurenberg 5 Bergeijk- geuremis

Gemaakt op: 2021-01-26 17:35:17

Rekentijd: 0:00:13

Naam van het bedrijf: Bergeijk - woningbouw Treurenberg 5 - Loo 119

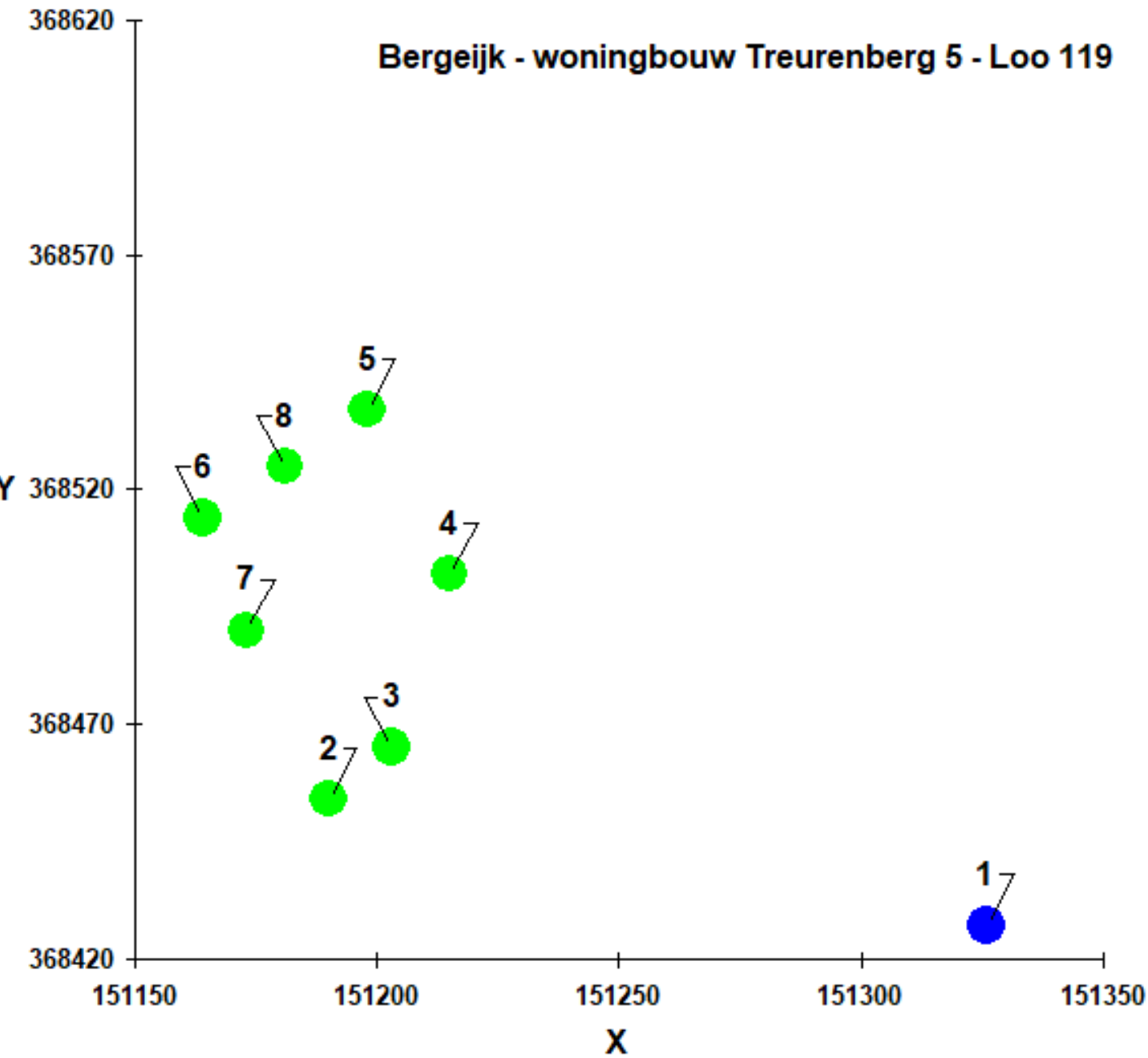
Berekende ruwheid: 0,284 m

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|---------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | Loo 119 | 151 326  | 368 427  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 15 180     | 6,0         |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|--------|----------|----------|----------|---------------|
| 2       | TRB5.1 | 151 190  | 368 454  | 10,0     | 3,9           |
| 3       | TRB5.2 | 151 203  | 368 465  | 10,0     | 4,8           |
| 4       | TRB5.3 | 151 215  | 368 502  | 10,0     | 5,9           |
| 5       | TRB5.4 | 151 198  | 368 537  | 10,0     | 4,6           |
| 6       | TRB5.5 | 151 164  | 368 514  | 10,0     | 3,4           |
| 7       | TRB5.6 | 151 173  | 368 490  | 10,0     | 3,6           |
| 8       | TRB5.7 | 151 181  | 368 525  | 10,0     | 4,0           |



Naam van de berekening: Treurenberg 5 Bergeijk - geur Lo

Gemaakt op: 2021-01-26 17:36:53

Rekentijd: 0:00:12

Naam van het bedrijf: Bergeijk - woningbouw Treurenberg 5 - Loo 121

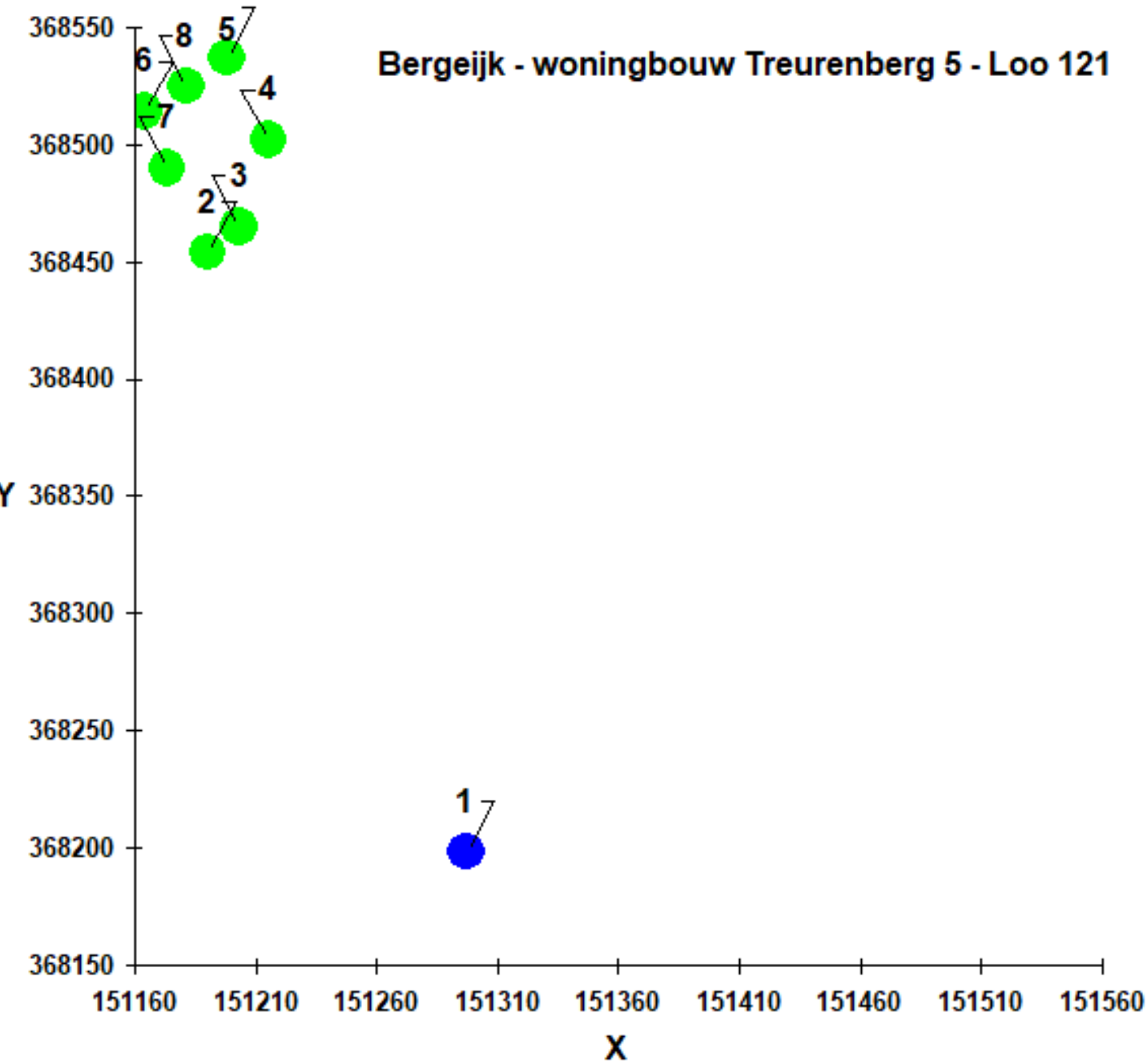
Berekende ruwheid: 0,284 m

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID  | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|---------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | Loo 121 | 151 297  | 368 198  | 6,0       | 0,5      | 4,00             | 57 486     | 6,0         |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|--------|----------|----------|----------|---------------|
| 2       | TRB5.1 | 151 190  | 368 454  | 10,0     | 8,3           |
| 3       | TRB5.2 | 151 203  | 368 465  | 10,0     | 8,3           |
| 4       | TRB5.3 | 151 215  | 368 502  | 10,0     | 7,3           |
| 5       | TRB5.4 | 151 198  | 368 537  | 10,0     | 6,2           |
| 6       | TRB5.5 | 151 164  | 368 514  | 10,0     | 6,2           |
| 7       | TRB5.6 | 151 173  | 368 490  | 10,0     | 6,9           |
| 8       | TRB5.7 | 151 181  | 368 525  | 10,0     | 6,3           |



## **Bijlage 2: Invoerbestanden V-stacks Gebied (GGO-bestand en bronbestand)**

**GGO-bestand**

| ID | X      | Y      | NORM_OL | Postcode | V/K | Type | zone |
|----|--------|--------|---------|----------|-----|------|------|
| 1  | 151190 | 368454 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |
| 2  | 151203 | 368465 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |
| 3  | 151215 | 368502 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |
| 4  | 151198 | 368537 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |
| 5  | 151164 | 368514 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |
| 6  | 151173 | 368490 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |
| 7  | 151181 | 368525 | 10      | 5571     | V   | onb  | onb  |

## BronbestandbedrijfA

| IDNR   | X_COORD | Y_COORD | ST-hoogte | GemGebH | ST-diam | ST-uittree | E-Vergund | E-maxVerg |
|--------|---------|---------|-----------|---------|---------|------------|-----------|-----------|
| 21039  | 154040  | 372766  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 109       | 109       |
| 21042  | 155817  | 373463  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21040  | 155847  | 373412  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21041  | 156056  | 373591  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21237  | 155470  | 373561  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 32831     | 32831     |
| 21045  | 155653  | 373743  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 5433      | 5433      |
| 21054  | 157149  | 374970  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21051  | 154026  | 373766  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 69287     | 69287     |
| 300641 | 153704  | 373784  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 301076 | 152497  | 374198  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 28128     | 28128     |
| 21047  | 152831  | 374132  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 84914     | 84914     |
| 21046  | 153381  | 374825  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 356       | 356       |
| 301354 | 154070  | 375276  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21233  | 154577  | 375041  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 22678     | 22678     |
| 21062  | 152297  | 373659  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21061  | 152368  | 373614  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21060  | 156038  | 376241  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21059  | 156321  | 376495  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21058  | 155646  | 376209  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21056  | 156818  | 376625  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21055  | 156952  | 376328  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 463       | 463       |
| 21228  | 157133  | 376152  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 92        | 92        |
| 21227  | 157062  | 375874  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21226  | 157109  | 372620  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21224  | 156731  | 372752  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 34807     | 34807     |
| 21223  | 156953  | 373250  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21222  | 156975  | 372631  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 23734     | 23734     |
| 21221  | 156771  | 372104  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 641       | 641       |
| 35468  | 156331  | 370709  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 300050 | 155575  | 372355  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 34483  | 156690  | 371900  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 36        | 36        |
| 21066  | 155249  | 371785  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 2855      | 2855      |
| 21065  | 154915  | 370853  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21064  | 154798  | 370808  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21220  | 155253  | 371137  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21218  | 155097  | 371060  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 712       | 712       |
| 21216  | 155055  | 371053  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 7491      | 7491      |
| 21215  | 155302  | 371752  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21081  | 156332  | 370077  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21080  | 156329  | 369832  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 300757 | 155535  | 370302  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 5148      | 5148      |
| 21078  | 155586  | 370080  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21075  | 157116  | 371488  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21074  | 157338  | 371776  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 21073  | 155269  | 370211  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 46636     | 46636     |
| 21206  | 154321  | 370475  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 1831      | 1831      |
| 21088  | 153505  | 369770  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 35053  | 151387  | 368397  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 11875     | 11875     |
| 21083  | 151356  | 368145  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 57486     | 57486     |
| 21082  | 151524  | 368790  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |
| 300588 | 150844  | 369274  | 6         | 6       | 0.5     | 4          | 0         | 0         |

|        |        |        |     |     |     |     |        |        |
|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| 300969 | 150624 | 369346 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21199  | 149668 | 369499 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 52338  | 52338  |
| 21198  | 149517 | 369503 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 3052   | 3052   |
| 21211  | 149379 | 369588 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21094  | 150826 | 369417 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 28422  | 28422  |
| 35052  | 151007 | 369736 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 14614  | 14614  |
| 21092  | 150281 | 369471 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 300511 | 149215 | 369412 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 30630  | 30630  |
| 21189  | 148336 | 368956 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 7360   | 7360   |
| 21091  | 148323 | 369040 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 961    | 961    |
| 21195  | 148772 | 368647 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 71     | 71     |
| 21192  | 148765 | 368326 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21108  | 148482 | 368810 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21107  | 151822 | 368513 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 2340   | 2340   |
| 21106  | 151987 | 368726 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21212  | 151951 | 368778 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 9430   | 9430   |
| 21105  | 151877 | 368565 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21103  | 150860 | 368380 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 30774  | 30774  |
| 21100  | 150634 | 368625 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 39     | 39     |
| 21184  | 150334 | 370305 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21183  | 150036 | 369916 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21182  | 150020 | 369772 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 2492   | 2492   |
| 21185  | 151039 | 370942 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 74894  | 74894  |
| 21180  | 150594 | 370585 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21178  | 151574 | 370880 | 1.5 | 6.7 | 1.5 | 0.4 | 0      | 0      |
| 21174  | 152256 | 371718 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 300658 | 152099 | 371864 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21172  | 155386 | 368832 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21171  | 154730 | 369752 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21170  | 154621 | 369707 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21169  | 155013 | 369340 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 169099 | 169099 |
| 21168  | 155211 | 369061 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21164  | 154133 | 368557 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21163  | 154047 | 368287 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 16524  | 16524  |
| 21162  | 154089 | 368201 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21161  | 154251 | 367857 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 29833  | 29833  |
| 21160  | 154362 | 367630 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21156  | 153268 | 369334 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21155  | 153494 | 368995 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 1817   | 1817   |
| 21154  | 153796 | 368550 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21152  | 154175 | 367778 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21149  | 155158 | 365977 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21146  | 155851 | 364911 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21145  | 154937 | 365043 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 7405   | 7405   |
| 21144  | 153014 | 367945 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 173    | 173    |
| 21143  | 152948 | 367841 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21142  | 153400 | 366274 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21141  | 153471 | 365943 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21139  | 153052 | 367773 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21138  | 153235 | 367058 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 1332   | 1332   |
| 21135  | 153313 | 366649 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 712    | 712    |
| 35048  | 153352 | 366500 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 1424   | 1424   |
| 21134  | 152195 | 368519 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |

|        |        |        |     |     |     |     |        |        |
|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| 21133  | 152261 | 368290 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21132  | 152297 | 367639 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21131  | 152495 | 367060 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21130  | 152664 | 366701 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 9228   | 9228   |
| 21129  | 152708 | 366488 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 5182   | 5182   |
| 301172 | 152817 | 366336 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21128  | 152842 | 365911 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 1592   | 1592   |
| 21126  | 152929 | 365583 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21125  | 152160 | 368199 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 59835  | 59835  |
| 21124  | 152176 | 367869 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 58703  | 58703  |
| 21119  | 152240 | 365682 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21118  | 154205 | 365043 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21117  | 154015 | 369409 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 1780   | 1780   |
| 21116  | 145541 | 367339 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 264    | 264    |
| 35038  | 146150 | 365825 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 15173  | 15173  |
| 21115  | 146263 | 365577 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 35042  | 146222 | 365877 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 140777 | 140777 |
| 21114  | 145478 | 366971 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 35600  | 35600  |
| 21113  | 145467 | 366630 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 249    | 249    |
| 21112  | 145676 | 366412 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21111  | 145906 | 366080 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 3082   | 3082   |
| 21109  | 144563 | 366758 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21239  | 144478 | 366574 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 570    | 570    |
| 21242  | 151945 | 367822 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21244  | 144400 | 364255 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21246  | 145549 | 365638 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21248  | 147088 | 369495 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21249  | 147374 | 369499 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21250  | 146766 | 367252 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21251  | 148101 | 368278 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 34169  | 146522 | 369282 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21256  | 149480 | 365947 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 35026  | 149622 | 365831 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21259  | 149285 | 365897 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 13200  | 13200  |
| 21260  | 149249 | 365745 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 30690  | 30690  |
| 35045  | 148559 | 365496 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21264  | 151095 | 366630 | 1.5 | 2.8 | 0.5 | 0.4 | 534    | 534    |
| 21267  | 150582 | 366269 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 3220   | 3220   |
| 21268  | 150588 | 366201 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 719    | 719    |
| 35047  | 151338 | 365501 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 301234 | 151683 | 365357 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 35447  | 151253 | 365425 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 33644  | 33644  |
| 35051  | 151411 | 365313 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 6120   | 6120   |
| 21269  | 151589 | 365289 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21270  | 151667 | 365282 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21271  | 151207 | 367741 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 301048 | 149677 | 367381 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 17168  | 17168  |
| 21274  | 149487 | 367393 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21276  | 150394 | 367294 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21277  | 150274 | 367348 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 18474  | 18474  |
| 21278  | 150377 | 367408 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 7761   | 7761   |
| 21279  | 150523 | 367420 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 0      | 0      |
| 21282  | 150975 | 367669 | 6   | 6   | 0.5 | 4   | 4087   | 4087   |

|       |        |        |   |   |     |   |        |        |
|-------|--------|--------|---|---|-----|---|--------|--------|
| 21283 | 150609 | 367549 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 712    | 712    |
| 35036 | 150708 | 367862 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 87555  | 87555  |
| 21286 | 150615 | 368064 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21288 | 146330 | 365388 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21289 | 146464 | 365119 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21290 | 146535 | 364944 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21287 | 146604 | 364802 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21291 | 146660 | 364561 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21293 | 150072 | 364737 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 195    | 195    |
| 21294 | 150097 | 364448 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21295 | 149962 | 364956 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 80485  | 80485  |
| 21297 | 149991 | 365892 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21298 | 150140 | 364029 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21299 | 149982 | 364589 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 3560   | 3560   |
| 21304 | 151229 | 364402 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21303 | 151457 | 364382 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21305 | 150318 | 365136 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 18088  | 18088  |
| 21306 | 150541 | 364975 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 156    | 156    |
| 21307 | 151449 | 364468 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21315 | 151749 | 364861 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21309 | 151503 | 366462 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21308 | 151601 | 366358 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21310 | 151434 | 366406 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 4251   | 4251   |
| 35379 | 151770 | 365955 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 108877 | 108877 |
| 21311 | 151480 | 366787 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21312 | 151588 | 366847 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 0      | 0      |
| 21313 | 151674 | 367257 | 6 | 6 | 0.5 | 4 | 390    | 390    |

### **Bijlage 3: Bronbestand gegevens Web-Bvb gemeente Bergeijk (26-01-2021 gedownload)**

bronbestand WEB-bvb gemeente Bergeijk (26-01-2021 gedownload)

| IDNR   | IPPC | X_COORDINAAT | Y_COORDINAAT | EP-hoogte | gemgehoogte | EP-diameter | EP-uitree | Evergund | EmaxVergun | Gemeente | Straat                  | Huisnummer | Postcode | Plaats      |
|--------|------|--------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|----------|-------------------------|------------|----------|-------------|
| 21039  |      | 154040       | 372766       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 109      | 92000      | Bergeijk | Boshovensestraat        | 20         | 5561AR   | RIETHOVEN   |
| 21042  |      | 155817       | 373463       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heiereind               | 10         | 5561BB   | RIETHOVEN   |
| 21040  |      | 155847       | 373412       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heiereind               | 11         | 5561BB   | RIETHOVEN   |
| 21041  |      | 156056       | 373591       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heiereind               | 15         | 5561BB   | RIETHOVEN   |
| 21237  |      | 155470       | 373561       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 32831    | 92000      | Bergeijk | Eind                    | 10         | 5561BC   | RIETHOVEN   |
| 21045  |      | 155653       | 373743       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 5433     | 92000      | Bergeijk | Eind                    | 13         | 5561BC   | RIETHOVEN   |
| 21054  |      | 157149       | 374970       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Keersop                 | 1          | 5561TA   | RIETHOVEN   |
| 21051  |      | 154026       | 373766       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 69287    | 92000      | Bergeijk | Bisschop Rythoviusdreef | 1          | 5561TD   | RIETHOVEN   |
| 300641 |      | 153704       | 373784       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Bisschop Rythoviusdreef | 4          | 5561TD   | RIETHOVEN   |
| 301076 | N    | 152497       | 374198       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 28128    | 92000      | Bergeijk | Schaiksedijk            | 12         | 5561TH   | RIETHOVEN   |
| 21047  |      | 152831       | 374132       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 84914    | 92000      | Bergeijk | Schaiksedijk            | 6          | 5561TH   | RIETHOVEN   |
| 21046  |      | 153381       | 374825       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 356      | 92000      | Bergeijk | De Beemd                | 4          | 5561TR   | RIETHOVEN   |
| 301354 | N    | 154070       | 375276       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Stevertsebaan           | 30         | 5561TS   | RIETHOVEN   |
| 21233  |      | 154577       | 375041       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 22678    | 92000      | Bergeijk | Broekhovenseweg         | 15         | 5561TT   | RIETHOVEN   |
| 21062  |      | 152297       | 373659       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heuvelweg               | 1          | 5561TZ   | RIETHOVEN   |
| 21061  |      | 152368       | 373614       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heuvelweg               | 2          | 5561TZ   | RIETHOVEN   |
| 21060  |      | 156038       | 376241       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Broekhovenseweg         | 17         | 5561VA   | RIETHOVEN   |
| 21059  |      | 156321       | 376495       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Broekhovenseweg         | 18         | 5561VA   | RIETHOVEN   |
| 21058  |      | 155646       | 376209       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Veldhovensedijk         | 1          | 5561VD   | RIETHOVEN   |
| 21056  |      | 156818       | 376625       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Keersopperdreef         | 1          | 5561VE   | RIETHOVEN   |
| 21055  |      | 156952       | 376328       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 463      | 92000      | Bergeijk | Keersopperdreef         | 2          | 5561VE   | RIETHOVEN   |
| 21228  |      | 157133       | 376152       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 92       | 92000      | Bergeijk | Keersopperdreef         | 3          | 5561VE   | RIETHOVEN   |
| 21227  |      | 157062       | 375874       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Keersopperdreef         | 4          | 5561VE   | RIETHOVEN   |
| 21226  |      | 157109       | 372620       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Dommelsedijk            | 2          | 5563AA   | WESTERHOVEN |
| 21224  |      | 156731       | 372752       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 34807    | 92000      | Bergeijk | Braambos                | 17         | 5563AB   | WESTERHOVEN |
| 21223  |      | 156953       | 373250       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Braambos                | 23         | 5563AB   | WESTERHOVEN |
| 21222  |      | 156975       | 372631       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 23734    | 92000      | Bergeijk | Braambos                | 4          | 5563AB   | WESTERHOVEN |
| 21221  |      | 156771       | 372104       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 641      | 92000      | Bergeijk | Loveren                 | 9          | 5563AC   | WESTERHOVEN |
| 35468  |      | 156331       | 370709       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Borkelsedijk            | 3          | 5563AM   | WESTERHOVEN |
| 300050 |      | 155575       | 372355       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heuvel                  | 44         | 5563AP   | WESTERHOVEN |
| 34483  | N    | 155690       | 371900       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 36       | 92000      | Bergeijk | Loverensdijk            | 5          | 5563BG   | WESTERHOVEN |
| 21066  |      | 155249       | 371785       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 2855     | 92000      | Bergeijk | Aarperstraat            | 44         | 5563BK   | WESTERHOVEN |
| 21065  |      | 154915       | 370853       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heijerstraat            | 35A        | 5563BM   | WESTERHOVEN |
| 21064  |      | 154798       | 370808       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heijerstraat            | 37         | 5563BM   | WESTERHOVEN |
| 21220  |      | 155253       | 371137       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Heijerstraat            | 16         | 5563BN   | WESTERHOVEN |
| 21218  |      | 155097       | 371060       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 712      | 92000      | Bergeijk | Heijerstraat            | 26         | 5563BN   | WESTERHOVEN |
| 21216  |      | 155055       | 371053       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 7491     | 92000      | Bergeijk | Ekkerweg                | 2          | 5563BR   | WESTERHOVEN |
| 21215  |      | 155302       | 371752       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Lange Akkers            | 36         | 5563BV   | WESTERHOVEN |
| 21081  |      | 156332       | 370077       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Borkelsedijk            | 4          | 5563VA   | WESTERHOVEN |
| 21080  |      | 156329       | 369832       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Borkelsedijk            | 6          | 5563VA   | WESTERHOVEN |
| 300757 |      | 155535       | 370302       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 5148     | 92000      | Bergeijk | Beeken                  | 3          | 5563VE   | WESTERHOVEN |
| 21078  |      | 155586       | 370080       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Beeken                  | 4          | 5563VE   | WESTERHOVEN |
| 21075  |      | 157116       | 371488       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weerderdijk             | 3          | 5563VG   | WESTERHOVEN |
| 21074  |      | 157338       | 371776       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weerderdijk             | 5          | 5563VG   | WESTERHOVEN |
| 21073  |      | 155269       | 370211       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 46636    | 92000      | Bergeijk | Euwelsedijk             | 1          | 5563VJ   | WESTERHOVEN |
| 21206  |      | 154321       | 370475       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 1831     | 92000      | Bergeijk | Eykereind               | 86         | 5571ED   | BERGEIJK    |
| 21088  |      | 153505       | 369770       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Hoek                    | 46         | 5571GK   | BERGEIJK    |
| 35053  |      | 151387       | 368397       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 11875    | 92000      | Bergeijk | Loo                     | 119        | 5571KP   | BERGEIJK    |
| 21083  | J    | 151356       | 368145       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 57486    | 92000      | Bergeijk | Loo                     | 121        | 5571KP   | BERGEIJK    |
| 21082  |      | 151524       | 368790       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Loo                     | 89         | 5571KP   | BERGEIJK    |
| 300588 |      | 150844       | 369274       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weebosserweg            | 31B        | 5571LK   | BERGEIJK    |
| 300969 | N    | 150624       | 369346       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weebosserweg            | 43         | 5571LL   | BERGEIJK    |
| 21199  |      | 149668       | 369499       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 52338    | 92000      | Bergeijk | Weebosserweg            | 67         | 5571LL   | BERGEIJK    |
| 21198  |      | 149517       | 369503       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 3052     | 92000      | Bergeijk | Weebosserweg            | 71         | 5571LL   | BERGEIJK    |
| 21211  |      | 149379       | 369588       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weebosserweg            | 82         | 5571LN   | BERGEIJK    |
| 21094  |      | 150826       | 369417       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 28422    | 92000      | Bergeijk | Puttendijk              | 5          | 5571LR   | BERGEIJK    |
| 35052  |      | 151007       | 369736       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 14614    | 92000      | Bergeijk | Oude Postelseweg        | 5          | 5571LS   | BERGEIJK    |
| 21092  |      | 150281       | 369471       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Muggenhool              | 3          | 5571LT   | BERGEIJK    |
| 300511 |      | 149215       | 369412       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 30630    | 92000      | Bergeijk | Weebosch                | 2          | 5571LX   | BERGEIJK    |
| 21189  |      | 148336       | 368956       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 7360     | 92000      | Bergeijk | Spaanrijt               | 5          | 5571NA   | BERGEIJK    |
| 21091  |      | 148323       | 369040       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 961      | 92000      | Bergeijk | Spaanrijt               | 8          | 5571NA   | BERGEIJK    |
| 21195  |      | 148772       | 368647       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 71       | 92000      | Bergeijk | Weebosch                | 107        | 5571NE   | BERGEIJK    |
| 21192  |      | 148765       | 368326       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weebosch                | 132        | 5571NH   | BERGEIJK    |
| 21108  |      | 148482       | 368810       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Weebosch                | 86         | 5571NH   | BERGEIJK    |
| 21107  |      | 151822       | 368513       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 2340     | 92000      | Bergeijk | Achterste Loo           | 11         | 5571TA   | BERGEIJK    |
| 21106  |      | 151987       | 368726       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Achterste Loo           | 3          | 5571TA   | BERGEIJK    |
| 21212  |      | 151951       | 368778       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 9430     | 92000      | Bergeijk | Achterste Loo           | 4          | 5571TA   | BERGEIJK    |
| 21105  | N    | 151877       | 368565       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Achterste Loo           | 9          | 5571TA   | BERGEIJK    |
| 21103  |      | 150860       | 368380       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 30774    | 92000      | Bergeijk | Treurenberg             | 11         | 5571TB   | BERGEIJK    |
| 21100  |      | 150634       | 368625       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 39       | 92000      | Bergeijk | Rund                    | 12         | 5571TC   | BERGEIJK    |
| 21184  |      | 150334       | 370305       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Berkterbeemden          | 10         | 5571TE   | BERGEIJK    |
| 21183  |      | 150036       | 369916       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Berkterbeemden          | 14         | 5571TE   | BERGEIJK    |
| 21182  |      | 150020       | 369772       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 2492     | 92000      | Bergeijk | Berkterbeemden          | 16         | 5571TE   | BERGEIJK    |
| 21185  | J    | 151039       | 370942       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 74894    | 92000      | Bergeijk | Berkterbeemden          | 3          | 5571TE   | BERGEIJK    |
| 21180  |      | 150594       | 370585       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Berkterbeemden          | 6          | 5571TE   | BERGEIJK    |
| 21178  |      | 151574       | 370880       | 1,5       | 6,7         | 1,5         | 0,4       | 0        | 92000      | Bergeijk | Hooge Bert              | 28         | 5571TH   | BERGEIJK    |
| 21174  |      | 152256       | 371718       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Eerselsdijk             | 50         | 5571TM   | BERGEIJK    |
| 300658 |      | 152099       | 371864       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Eerselsdijk             | 54         | 5571TM   | BERGEIJK    |
| 21172  |      | 155386       | 368832       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Fressevenweg            | 11         | 5571TP   | BERGEIJK    |
| 21171  |      | 154730       | 369752       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Fressevenweg            | 5          | 5571TP   | BERGEIJK    |
| 21170  |      | 154621       | 369707       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Fressevenweg            | 6          | 5571TP   | BERGEIJK    |
| 21169  |      | 155013       | 369340       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 169099   | 92000      | Bergeijk | Fressevenweg            | 7          | 5571TP   | BERGEIJK    |
| 21168  |      | 155211       | 369061       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Fressevenweg            | 9          | 5571TP   | BERGEIJK    |
| 21164  |      | 154133       | 368557       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 29         | 5571TR   | BERGEIJK    |
| 21163  |      | 154047       | 368287       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 16524    | 92000      | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 33         | 5571TR   | BERGEIJK    |
| 21162  |      | 154089       | 368201       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 0        | 92000      | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 35         | 5571TR   | BERGEIJK    |
| 21161  |      | 154251       | 367857       | 6         | 6           | 0,5         | 4         | 29833    | 92000      | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 41         | 5571TR   | BERGEIJK    |

|        |   |        |        |     |     |     |     |        |       |          |                         |       |        |             |
|--------|---|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|----------|-------------------------|-------|--------|-------------|
| 21160  |   | 154362 | 367630 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 45    | 5571TR | BERGEIJK    |
| 21156  |   | 153268 | 369334 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 7     | 5571TR | BERGEIJK    |
| 21155  |   | 153494 | 368995 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 1817   | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 16    | 5571TS | BERGEIJK    |
| 21154  |   | 153796 | 368550 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 22    | 5571TS | BERGEIJK    |
| 21152  |   | 154175 | 367778 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Aartslaan  | 42    | 5571TS | BERGEIJK    |
| 21149  |   | 155158 | 365977 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Maaij                   | 12    | 5571TT | BERGEIJK    |
| 21146  |   | 155851 | 364911 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Barrier                 | 6     | 5571TV | BERGEIJK    |
| 21145  |   | 154937 | 365043 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 7405   | 92000 | Bergeijk | Hofmanheideweg          | 4     | 5571TX | BERGEIJK    |
| 21144  |   | 153014 | 367945 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 173    | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 1     | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21143  |   | 152948 | 367841 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 10    | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21142  |   | 153400 | 366274 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 13    | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21141  |   | 153471 | 365943 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 17    | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21139  |   | 153052 | 367773 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 3     | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21138  |   | 153235 | 367058 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 1332   | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 38    | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21135  |   | 153313 | 366649 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 712    | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 9     | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 35048  |   | 153352 | 366500 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 1424   | 92000 | Bergeijk | Loerheideweg            | 9A    | 5571TZ | BERGEIJK    |
| 21134  |   | 152195 | 368519 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 27    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21133  |   | 152261 | 368290 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 29    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21132  |   | 152297 | 367639 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 31-33 | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21131  |   | 152495 | 367060 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 35    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21130  |   | 152664 | 366701 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 9228   | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 43    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21129  |   | 152708 | 366488 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 5182   | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 45    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 301172 | N | 152817 | 366336 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 47    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21128  |   | 152842 | 365911 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 1592   | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 51    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21126  |   | 152929 | 365583 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 55    | 5571VB | BERGEIJK    |
| 21125  |   | 152160 | 368199 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 59835  | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 20    | 5571VC | BERGEIJK    |
| 21124  |   | 152176 | 367869 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 58703  | 92000 | Bergeijk | Bredasedijk             | 24    | 5571VC | BERGEIJK    |
| 21119  |   | 152240 | 365682 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Achterste Aa            | 18    | 5571VE | BERGEIJK    |
| 21118  |   | 154205 | 365043 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Woeste Polder           | 9     | 5571VH | BERGEIJK    |
| 21117  |   | 154015 | 369409 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 1780   | 92000 | Bergeijk | Hoekerbeemden           | 10    | 5571VN | BERGEIJK    |
| 21116  |   | 145541 | 367339 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 264    | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 1     | 5571XA | BERGEIJK    |
| 35038  |   | 146150 | 365825 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 15173  | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 10    | 5571XA | BERGEIJK    |
| 21115  |   | 146263 | 365577 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 12    | 5571XA | BERGEIJK    |
| 35042  |   | 146222 | 365877 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 140777 | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 15    | 5571XA | BERGEIJK    |
| 21114  |   | 145478 | 366971 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 35600  | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 4     | 5571XA | BERGEIJK    |
| 21113  |   | 145467 | 366630 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 249    | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 6     | 5571XA | BERGEIJK    |
| 21112  |   | 145676 | 366412 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 7     | 5571XA | BERGEIJK    |
| 21111  |   | 145906 | 366080 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 3082   | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 8     | 5571XA | BERGEIJK    |
| 21109  |   | 144563 | 366758 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Postelseheideweg        | 4     | 5571XB | BERGEIJK    |
| 21239  |   | 144478 | 366574 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 570    | 92000 | Bergeijk | Postelseheideweg        | 6     | 5571XB | BERGEIJK    |
| 21242  |   | 151945 | 367822 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Hongarijesedijk         | 10    | 5571XC | BERGEIJK    |
| 21244  |   | 144400 | 364255 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Kapelweg                | 19    | 5571XD | BERGEIJK    |
| 21246  |   | 145549 | 365638 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Kapelweg                | 6     | 5571XD | BERGEIJK    |
| 21248  |   | 147088 | 369495 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Kleine Witrijt          | 5     | 5571XE | BERGEIJK    |
| 21249  |   | 147374 | 369499 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Kleine Witrijt          | 6     | 5571XE | BERGEIJK    |
| 21250  |   | 146766 | 367252 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Sint Gerardusweg        | 30    | 5571XG | BERGEIJK    |
| 21251  |   | 148101 | 368278 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Sint Gerardusweg        | 41    | 5571XG | BERGEIJK    |
| 34169  |   | 146522 | 369282 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Witrijtseweg            | 18    | 5571XJ | BERGEIJK    |
| 21256  |   | 149480 | 365947 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Boscheind               | 30    | 5575AA | LUYKSGESTEL |
| 35026  |   | 149622 | 365831 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Boscheind               | 31    | 5575AA | LUYKSGESTEL |
| 21259  |   | 149285 | 365897 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 13200  | 92000 | Bergeijk | Boscheind               | 52    | 5575AA | LUYKSGESTEL |
| 21260  |   | 149249 | 365745 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 30690  | 92000 | Bergeijk | Boscheind               | 61    | 5575AA | LUYKSGESTEL |
| 35045  |   | 148559 | 365496 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Boscheind               | 79    | 5575AA | LUYKSGESTEL |
| 21264  |   | 151095 | 366630 | 1,5 | 2,8 | 0,5 | 0,4 | 534    | 92000 | Bergeijk | Dorpstraat              | 3     | 5575AE | LUYKSGESTEL |
| 21267  |   | 150582 | 366269 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 3220   | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 17    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 21268  |   | 150588 | 366201 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 719    | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 21    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 35047  |   | 151338 | 365501 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 29    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 301234 | N | 151683 | 365357 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 33    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 35447  |   | 151253 | 365425 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 33644  | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 34    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 35051  |   | 151411 | 365313 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 6120   | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 38    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 21269  |   | 151589 | 365289 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 42    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 21270  |   | 151667 | 365282 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Vlieterdijk             | 44    | 5575AM | LUYKSGESTEL |
| 21271  |   | 151207 | 367741 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Sengelsbroeksestraat    | 1     | 5575AN | LUYKSGESTEL |
| 301048 | N | 149677 | 367381 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 17168  | 92000 | Bergeijk | Hoge Rijt               | 10    | 5575CA | LUYKSGESTEL |
| 21274  |   | 149487 | 367393 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Hoge Rijt               | 27    | 5575CA | LUYKSGESTEL |
| 21276  |   | 150394 | 367294 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Neerrijt                | 16    | 5575CB | LUYKSGESTEL |
| 21277  |   | 150274 | 367348 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 18474  | 92000 | Bergeijk | Neerrijt                | 17    | 5575CB | LUYKSGESTEL |
| 21278  |   | 150377 | 367408 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 7761   | 92000 | Bergeijk | Neerrijt                | 21    | 5575CB | LUYKSGESTEL |
| 21279  |   | 150523 | 367420 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Neerrijt                | 22    | 5575CB | LUYKSGESTEL |
| 21282  |   | 150975 | 367669 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 4087   | 92000 | Bergeijk | Neerrijt                | 34    | 5575CB | LUYKSGESTEL |
| 21283  |   | 150609 | 367549 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 712    | 92000 | Bergeijk | Neerrijt                | 37    | 5575CB | LUYKSGESTEL |
| 35036  |   | 150708 | 367862 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 87555  | 92000 | Bergeijk | Runderbochten           | 3     | 5575CX | LUYKSGESTEL |
| 21286  |   | 150615 | 368064 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Runderbochten           | 7     | 5575CX | LUYKSGESTEL |
| 21288  |   | 146330 | 365388 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Burgemeester Lindersweg | 13    | 5575XA | LUYKSGESTEL |
| 21289  |   | 146464 | 365119 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Zwarte Horst            | 1     | 5575XB | LUYKSGESTEL |
| 21290  |   | 146535 | 364944 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Zwarte Horst            | 2     | 5575XB | LUYKSGESTEL |
| 21287  |   | 146604 | 364802 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Zwarte Horst            | 3     | 5575XB | LUYKSGESTEL |
| 21291  |   | 146660 | 364561 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Zwarte Horst            | 4     | 5575XB | LUYKSGESTEL |
| 21293  |   | 150072 | 364737 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 195    | 92000 | Bergeijk | Lommelsedijk            | 19    | 5575XD | LUYKSGESTEL |
| 21294  |   | 150097 | 364448 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Lommelsedijk            | 25    | 5575XD | LUYKSGESTEL |
| 21295  |   | 149962 | 364956 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 80485  | 92000 | Bergeijk | Lommelsedijk            | 26    | 5575XD | LUYKSGESTEL |
| 21297  |   | 149991 | 365892 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Lommelsedijk            | 3     | 5575XD | LUYKSGESTEL |
| 21298  |   | 150140 | 364029 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Lommelsedijk            | 33    | 5575XD | LUYKSGESTEL |
| 21299  |   | 149982 | 364589 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 3560   | 92000 | Bergeijk | Lommelsedijk            | 42    | 5575XD | LUYKSGESTEL |
| 21304  |   | 151229 | 364402 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Hondsbosserdijk         | 10    | 5575XE | LUYKSGESTEL |
| 21303  |   | 151457 | 364382 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Hondsbosserdijk         | 14    | 5575XE | LUYKSGESTEL |
| 21305  |   | 150318 | 365136 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 18088  | 92000 | Bergeijk | Hondsbosserdijk         | 4     | 5575XE | LUYKSGESTEL |
| 21306  |   | 150541 | 364975 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 156    | 92000 | Bergeijk | Hondsbosserdijk         | 5     | 5575XE | LUYKSGESTEL |
| 21307  |   | 151449 | 364468 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Hondsbosserdijk         | 9     | 5575XE | LUYKSGESTEL |
| 21315  |   | 151749 | 364861 | 6   | 6   | 0,5 | 4   | 0      | 92000 | Bergeijk | Elsendijk               | 3     | 5575XG | LUYKSGESTEL |

|       |        |        |   |   |     |   |        |       |          |              |    |        |             |
|-------|--------|--------|---|---|-----|---|--------|-------|----------|--------------|----|--------|-------------|
| 21309 | 151503 | 366462 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 0      | 92000 | Bergeijk | Schatersdijk | 23 | 5575XH | LUYKSGESTEL |
| 21308 | 151601 | 366358 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 0      | 92000 | Bergeijk | Schatersdijk | 27 | 5575XH | LUYKSGESTEL |
| 21310 | 151434 | 366406 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 4251   | 92000 | Bergeijk | Schatersdijk | 28 | 5575XH | LUYKSGESTEL |
| 35379 | 151770 | 365955 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 108877 | 92000 | Bergeijk | Schatersdijk | 34 | 5575XH | LUYKSGESTEL |
| 21311 | 151480 | 366787 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 0      | 92000 | Bergeijk | Aadijk       | 11 | 5575XJ | LUYKSGESTEL |
| 21312 | 151588 | 366847 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 0      | 92000 | Bergeijk | Aadijk       | 5  | 5575XJ | LUYKSGESTEL |
| 21313 | 151674 | 367257 | 6 | 6 | 0,5 | 4 | 390    | 92000 | Bergeijk | Mozekesweg   | 3  | 5575XL | LUYKSGESTEL |

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 27-1-2021.

De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten.

Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens.

#### U kunt geen rechten ontleen aan de informatie

Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of bedrijfsnamen opgenomen.

De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven.

De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie.

Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens.

Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

**NB:** Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave RAV).

**Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.**

## **Bijlage 4: uitvoerbestanden V-stacks Gebied**

## Object geur

| Cumulatieve geurbelasting op |          | receptorpunten, zoals |          | berekend              |
|------------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------------|
| ReceptID                     | X-coor   | Y-coor                | Geurnorm | Geurbelasting [OU/m3] |
| 1                            | 151190.0 | 368454.0              | 10.000   | 9.248                 |
| 2                            | 151203.0 | 368465.0              | 10.000   | 8.841                 |
| 3                            | 151215.0 | 368502.0              | 10.000   | 8.806                 |
| 4                            | 151198.0 | 368537.0              | 10.000   | 8.128                 |
| 5                            | 151164.0 | 368514.0              | 10.000   | 8.113                 |
| 6                            | 151173.0 | 368490.0              | 10.000   | 8.656                 |
| 7                            | 151181.0 | 368525.0              | 10.000   | 8.031                 |

**Bron Max**

| hoogst | toelaatbar | emissies | per       | bron,     | zoals    | berekend  |       |          |            |              |
|--------|------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|----------|------------|--------------|
| BronID | X-coor     | Y-coor   | E-vergund | E-maxverg | E-calcul | E-maxcoml | E=Em? | RatioM/V | KriRecePur | KriRecePuntY |
| 21039  | 154040     | 372766   | 109       | 109       | 0        | 109       | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21042  | 155817     | 373463   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21040  | 155847     | 373412   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21041  | 156056     | 373591   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21237  | 155470     | 373561   | 32831     | 32831     | 0        | 32831     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21045  | 155653     | 373743   | 5433      | 5433      | 0        | 5433      | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21054  | 157149     | 374970   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21051  | 154026     | 373766   | 69287     | 69287     | 0        | 69287     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 300641 | 153704     | 373784   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 301076 | 152497     | 374198   | 28128     | 28128     | 0        | 28128     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21047  | 152831     | 374132   | 84914     | 84914     | 0        | 84914     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21046  | 153381     | 374825   | 356       | 356       | 0        | 356       | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 301354 | 154070     | 375276   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21233  | 154577     | 375041   | 22678     | 22678     | 0        | 22678     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21062  | 152297     | 373659   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21061  | 152368     | 373614   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21060  | 156038     | 376241   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21059  | 156321     | 376495   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21058  | 155646     | 376209   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21056  | 156818     | 376625   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21055  | 156952     | 376328   | 463       | 463       | 0        | 463       | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21228  | 157133     | 376152   | 92        | 92        | 0        | 92        | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21227  | 157062     | 375874   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21226  | 157109     | 372620   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21224  | 156731     | 372752   | 34807     | 34807     | 0        | 34807     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21223  | 156953     | 373250   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21222  | 156975     | 372631   | 23734     | 23734     | 0        | 23734     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21221  | 156771     | 372104   | 641       | 641       | 0        | 641       | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 35468  | 156331     | 370709   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 300050 | 155575     | 372355   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 34483  | 156690     | 371900   | 36        | 36        | 0        | 36        | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21066  | 155249     | 371785   | 2855      | 2855      | 0        | 2855      | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21065  | 154915     | 370853   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21064  | 154798     | 370808   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21220  | 155253     | 371137   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21218  | 155097     | 371060   | 712       | 712       | 0        | 712       | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21216  | 155055     | 371053   | 7491      | 7491      | 0        | 7491      | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21215  | 155302     | 371752   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21081  | 156332     | 370077   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21080  | 156329     | 369832   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 300757 | 155535     | 370302   | 5148      | 5148      | 0        | 5148      | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21078  | 155586     | 370080   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21075  | 157116     | 371488   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21074  | 157338     | 371776   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21073  | 155269     | 370211   | 46636     | 46636     | 0        | 46636     | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21206  | 154321     | 370475   | 1831      | 1831      | 0        | 1831      | 1     | 1        | 0          | 0            |
| 21088  | 153505     | 369770   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 35053  | 151387     | 368397   | 11875     | 11875     | 40636    | 11875     | 1     | 1        | 151215     | 368502       |
| 21083  | 151356     | 368145   | 57486     | 57486     | 86461    | 57486     | 1     | 1        | 151190     | 368454       |
| 21082  | 151524     | 368790   | 0         | 0         | 133746   | 0         | 1     | 999999   | 151198     | 368537       |
| 300588 | 150844     | 369274   | 0         | 0         | 408780   | 0         | 1     | 999999   | 151181     | 368525       |
| 300969 | 150624     | 369346   | 0         | 0         | 529852   | 0         | 1     | 999999   | 151164     | 368514       |
| 21199  | 149668     | 369499   | 52338     | 52338     | 1165939  | 52338     | 1     | 1        | 151164     | 368514       |
| 21198  | 149517     | 369503   | 3052      | 3052      | 1316411  | 3052      | 1     | 1        | 151173     | 368490       |
| 21211  | 149379     | 369588   | 0         | 0         | 0        | 0         | 1     | 999999   | 0          | 0            |
| 21094  | 150826     | 369417   | 28422     | 28422     | 516789   | 28422     | 1     | 1        | 151181     | 368525       |
| 35052  | 151007     | 369736   | 14614     | 14614     | 757564   | 14614     | 1     | 1        | 151181     | 368525       |
| 21092  | 150281     | 369471   | 0         | 0         | 750853   | 0         | 1     | 999999   | 151181     | 368525       |

|        |        |        |        |        |         |        |   |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|--------|--------|--------|
| 300511 | 149215 | 369412 | 30630  | 30630  | 0       | 30630  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21189  | 148336 | 368956 | 7360   | 7360   | 0       | 7360   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21091  | 148323 | 369040 | 961    | 961    | 0       | 961    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21195  | 148772 | 368647 | 71     | 71     | 0       | 71     | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21192  | 148765 | 368326 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21108  | 148482 | 368810 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21107  | 151822 | 368513 | 2340   | 2340   | 315746  | 2340   | 1 | 1      | 151203 | 368465 |
| 21106  | 151987 | 368726 | 0      | 0      | 396201  | 0      | 1 | 999999 | 151215 | 368502 |
| 21212  | 151951 | 368778 | 9430   | 9430   | 353802  | 9430   | 1 | 1      | 151203 | 368465 |
| 21105  | 151877 | 368565 | 0      | 0      | 314660  | 0      | 1 | 999999 | 151203 | 368465 |
| 21103  | 150860 | 368380 | 30774  | 30774  | 85269   | 30774  | 1 | 1      | 151173 | 368490 |
| 21100  | 150634 | 368625 | 39     | 39     | 203931  | 39     | 1 | 1      | 151164 | 368514 |
| 21184  | 150334 | 370305 | 0      | 0      | 1486089 | 0      | 1 | 999999 | 151164 | 368514 |
| 21183  | 150036 | 369916 | 0      | 0      | 1191854 | 0      | 1 | 999999 | 151198 | 368537 |
| 21182  | 150020 | 369772 | 2492   | 2492   | 1104790 | 2492   | 1 | 1      | 151181 | 368525 |
| 21185  | 151039 | 370942 | 74894  | 74894  | 0       | 74894  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21180  | 150594 | 370585 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21178  | 151574 | 370880 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21174  | 152256 | 371718 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 300658 | 152099 | 371864 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21172  | 155386 | 368832 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21171  | 154730 | 369752 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21170  | 154621 | 369707 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21169  | 155013 | 369340 | 169099 | 169099 | 0       | 169099 | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21168  | 155211 | 369061 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21164  | 154133 | 368557 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21163  | 154047 | 368287 | 16524  | 16524  | 0       | 16524  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21162  | 154089 | 368201 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21161  | 154251 | 367857 | 29833  | 29833  | 0       | 29833  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21160  | 154362 | 367630 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21156  | 153268 | 369334 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21155  | 153494 | 368995 | 1817   | 1817   | 0       | 1817   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21154  | 153796 | 368550 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21152  | 154175 | 367778 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21149  | 155158 | 365977 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21146  | 155851 | 364911 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21145  | 154937 | 365043 | 7405   | 7405   | 0       | 7405   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21144  | 153014 | 367945 | 173    | 173    | 1489127 | 173    | 1 | 1      | 151198 | 368537 |
| 21143  | 152948 | 367841 | 0      | 0      | 1293434 | 0      | 1 | 999999 | 151215 | 368502 |
| 21142  | 153400 | 366274 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21141  | 153471 | 365943 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21139  | 153052 | 367773 | 0      | 0      | 1410371 | 0      | 1 | 999999 | 151215 | 368502 |
| 21138  | 153235 | 367058 | 1332   | 1332   | 0       | 1332   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21135  | 153313 | 366649 | 712    | 712    | 0       | 712    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 35048  | 153352 | 366500 | 1424   | 1424   | 0       | 1424   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21134  | 152195 | 368519 | 0      | 0      | 703698  | 0      | 1 | 999999 | 151203 | 368465 |
| 21133  | 152261 | 368290 | 0      | 0      | 666523  | 0      | 1 | 999999 | 151215 | 368502 |
| 21132  | 152297 | 367639 | 0      | 0      | 650225  | 0      | 1 | 999999 | 151203 | 368465 |
| 21131  | 152495 | 367060 | 0      | 0      | 996335  | 0      | 1 | 999999 | 151203 | 368465 |
| 21130  | 152664 | 366701 | 9228   | 9228   | 0       | 9228   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21129  | 152708 | 366488 | 5182   | 5182   | 0       | 5182   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 301172 | 152817 | 366336 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21128  | 152842 | 365911 | 1592   | 1592   | 0       | 1592   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21126  | 152929 | 365583 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21125  | 152160 | 368199 | 59835  | 59835  | 562162  | 59835  | 1 | 1      | 151198 | 368537 |
| 21124  | 152176 | 367869 | 58703  | 58703  | 532148  | 58703  | 1 | 1      | 151198 | 368537 |
| 21119  | 152240 | 365682 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21118  | 154205 | 365043 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21117  | 154015 | 369409 | 1780   | 1780   | 0       | 1780   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21116  | 145541 | 367339 | 264    | 264    | 0       | 264    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 35038  | 146150 | 365825 | 15173  | 15173  | 0       | 15173  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21115  | 146263 | 365577 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |

|        |        |        |        |        |         |        |   |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---|--------|--------|--------|
| 35042  | 146222 | 365877 | 140777 | 140777 | 0       | 140777 | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21114  | 145478 | 366971 | 35600  | 35600  | 0       | 35600  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21113  | 145467 | 366630 | 249    | 249    | 0       | 249    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21112  | 145676 | 366412 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21111  | 145906 | 366080 | 3082   | 3082   | 0       | 3082   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21109  | 144563 | 366758 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21239  | 144478 | 366574 | 570    | 570    | 0       | 570    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21242  | 151945 | 367822 | 0      | 0      | 396441  | 0      | 1 | 999999 | 151190 | 368454 |
| 21244  | 144400 | 364255 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21246  | 145549 | 365638 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21248  | 147088 | 369495 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21249  | 147374 | 369499 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21250  | 146766 | 367252 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21251  | 148101 | 368278 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 34169  | 146522 | 369282 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21256  | 149480 | 365947 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 35026  | 149622 | 365831 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21259  | 149285 | 365897 | 13200  | 13200  | 0       | 13200  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21260  | 149249 | 365745 | 30690  | 30690  | 0       | 30690  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 35045  | 148559 | 365496 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21264  | 151095 | 366630 | 534    | 534    | 982400  | 534    | 1 | 1      | 151190 | 368454 |
| 21267  | 150582 | 366269 | 3220   | 3220   | 0       | 3220   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21268  | 150588 | 366201 | 719    | 719    | 0       | 719    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 35047  | 151338 | 365501 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 301234 | 151683 | 365357 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 35447  | 151253 | 365425 | 33644  | 33644  | 0       | 33644  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 35051  | 151411 | 365313 | 6120   | 6120   | 0       | 6120   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21269  | 151589 | 365289 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21270  | 151667 | 365282 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21271  | 151207 | 367741 | 0      | 0      | 256071  | 0      | 1 | 999999 | 151190 | 368454 |
| 301048 | 149677 | 367381 | 17168  | 17168  | 1083175 | 17168  | 1 | 1      | 151173 | 368490 |
| 21274  | 149487 | 367393 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21276  | 150394 | 367294 | 0      | 0      | 602032  | 0      | 1 | 999999 | 151190 | 368454 |
| 21277  | 150274 | 367348 | 18474  | 18474  | 649053  | 18474  | 1 | 1      | 151173 | 368490 |
| 21278  | 150377 | 367408 | 7761   | 7761   | 559406  | 7761   | 1 | 1      | 151190 | 368454 |
| 21279  | 150523 | 367420 | 0      | 0      | 503803  | 0      | 1 | 999999 | 151190 | 368454 |
| 21282  | 150975 | 367669 | 4087   | 4087   | 307920  | 4087   | 1 | 1      | 151190 | 368454 |
| 21283  | 150609 | 367549 | 712    | 712    | 414078  | 712    | 1 | 1      | 151190 | 368454 |
| 35036  | 150708 | 367862 | 87555  | 87555  | 246850  | 87555  | 1 | 1      | 151190 | 368454 |
| 21286  | 150615 | 368064 | 0      | 0      | 245185  | 0      | 1 | 999999 | 151173 | 368490 |
| 21288  | 146330 | 365388 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21289  | 146464 | 365119 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21290  | 146535 | 364944 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21287  | 146604 | 364802 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21291  | 146660 | 364561 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21293  | 150072 | 364737 | 195    | 195    | 0       | 195    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21294  | 150097 | 364448 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21295  | 149962 | 364956 | 80485  | 80485  | 0       | 80485  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21297  | 149991 | 365892 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21298  | 150140 | 364029 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21299  | 149982 | 364589 | 3560   | 3560   | 0       | 3560   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21304  | 151229 | 364402 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21303  | 151457 | 364382 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21305  | 150318 | 365136 | 18088  | 18088  | 0       | 18088  | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21306  | 150541 | 364975 | 156    | 156    | 0       | 156    | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21307  | 151449 | 364468 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21315  | 151749 | 364861 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21309  | 151503 | 366462 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21308  | 151601 | 366358 | 0      | 0      | 0       | 0      | 1 | 999999 | 0      | 0      |
| 21310  | 151434 | 366406 | 4251   | 4251   | 0       | 4251   | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 35379  | 151770 | 365955 | 108877 | 108877 | 0       | 108877 | 1 | 1      | 0      | 0      |
| 21311  | 151480 | 366787 | 0      | 0      | 986063  | 0      | 1 | 999999 | 151190 | 368454 |

|       |        |        |     |     |        |     |   |        |        |        |
|-------|--------|--------|-----|-----|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 21312 | 151588 | 366847 | 0   | 0   | 959797 | 0   | 1 | 999999 | 151190 | 368454 |
| 21313 | 151674 | 367257 | 390 | 390 | 634651 | 390 | 1 | 1      | 151190 | 368454 |