

# Projectberekening

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



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Heijderhoeve Vlagheide BV  
Vlagheideweg 5,  
5476 VK Vorstenbosch

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

B170731  
vigerend 2017 - aanvraag

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RsVTRznE2XBf  
07 november 2025, 12:24  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Vigerend 2017 - Referentie  
Aanvraag - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 12,1 ton/j              | 462,5 kg/j              |
| 2025      | 5.758,7 kg/j            | 403,3 kg/j              |

### Resultaten

Vigerend 2017 - Referentie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                                         |
|------------------|---------|------------------------------------------------|
| 0,65 mol/ha/j    | 3242262 | Vlijmens Ven,<br>Moerputten & Bossche<br>Broek |
| 0,30 mol/ha/j    | 3242262 | Vlijmens Ven,<br>Moerputten & Bossche<br>Broek |

Aanvraag - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,02 ha  
600,19 ha  
0,06 mol/ha/j  
0,35 mol/ha/j

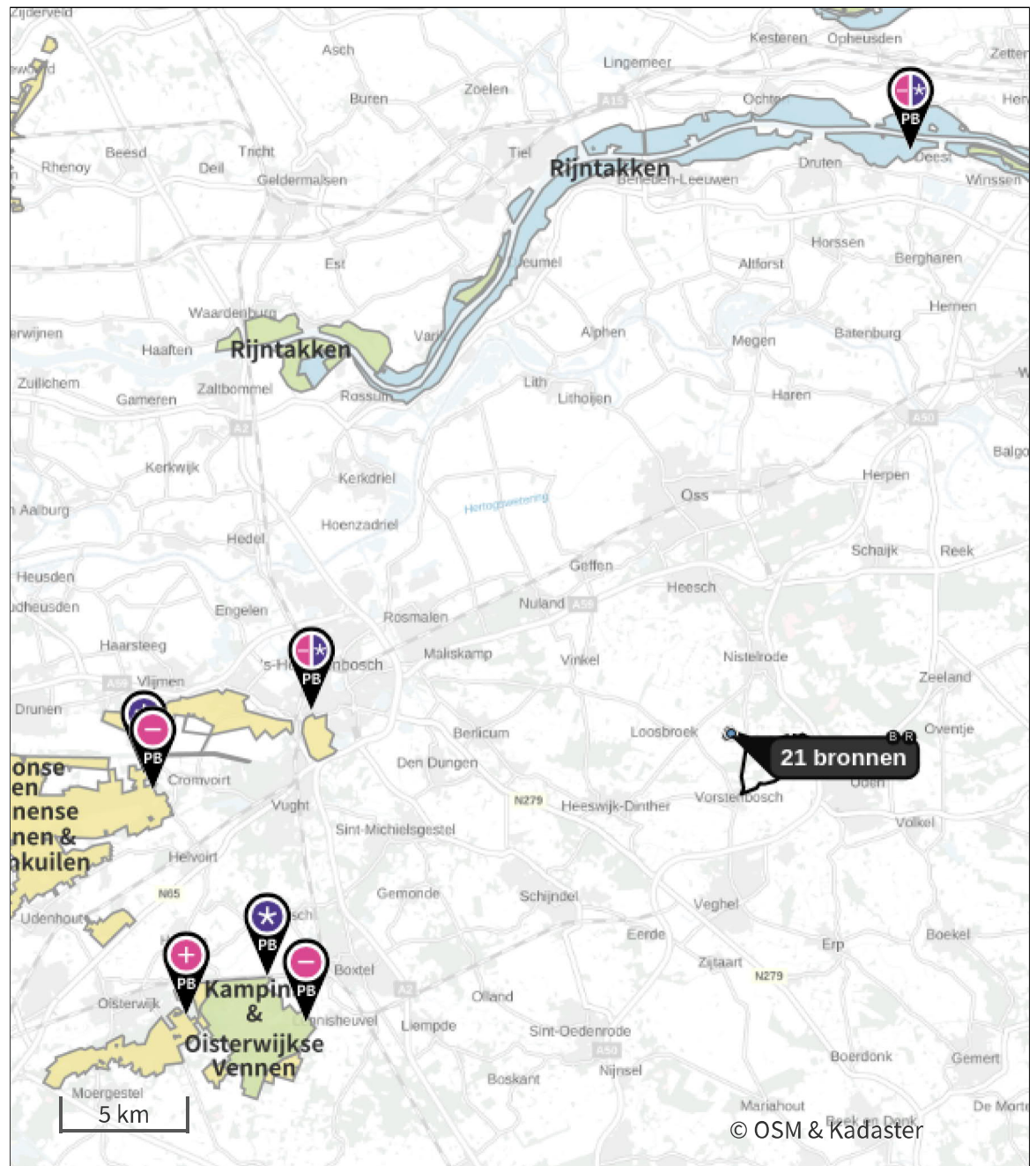
Vigerend 2017 (Referentie), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1                                                        | 1.176,0 kg/j            | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2                                                        | 3.842,6 kg/j            | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3                                                        | 3.888,0 kg/j            | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 4                                                        | 1.544,4 kg/j            | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 5                                                        | 1.684,8 kg/j            | -                       |
| <b>6</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen in inrichting                                              | 0,1 kg/j                | 337,6 kg/j              |
| <b>8</b> Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat                                                   | 0,0 kg/j                | 0,4 kg/j                |
| <b>9</b> Energie   CV's ketel stal 1                                                                | -                       | 28,7 kg/j               |
| <b>10</b> Energie   CV's ketel stal 2                                                               | -                       | 7,8 kg/j                |
| <b>11</b> Energie   CV's ketel stal 5                                                               | -                       | 21,8 kg/j               |
| <b>12</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start                                               | 0,1 kg/j                | 0,7 kg/j                |
| <b>13</b> Anders...   Stationair draaien                                                            | 0,4 kg/j                | 26,7 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 1,7 kg/j                | 38,8 kg/j               |

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   EP A (stal A)    | 842,7 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   EP B (stal B)    | 1.684,8 kg/j            | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Dierhuisvesting   EP C (stal C)    | 1.544,4 kg/j            | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Dierhuisvesting   EP D (stal D)    | 1.684,8 kg/j            | -                       |
| <b>5</b> Mobiele werktuigen   Werktuigen in inrichting | 0,1 kg/j                | 337,6 kg/j              |
| <b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start   | 0,1 kg/j                | 0,7 kg/j                |
| <b>8</b> Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat 1    | 0,0 kg/j                | 0,4 kg/j                |
| <b>9</b> Mobiele werktuigen   Noodstroomaggregaat 2    | 0,0 kg/j                | 0,4 kg/j                |
| <b>10</b> Anders...   Stationair draaien               | 0,4 kg/j                | 32,4 kg/j               |
| <del>11</del> Verkeersnetwerk                          | 1,3 kg/j                | 31,7 kg/j               |

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



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

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

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

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 600,21                     | 2.409,71                                     | 0,02                          | 0,06                                 | 600,19                       | 0,35                             |

| Per gebied                                               | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Kampina &<br>Oisterwijkse<br>Vennen (133)                | 573,16                     | 2.041,91                                     | 0,02                          | 0,06                                 | 573,14                       | 0,23                             |
| Vlijmens Ven,<br>Moerputten &<br>Bossche Broek<br>(132)  | 17,07                      | 2.409,71                                     | 0,00                          | -                                    | 17,07                        | 0,35                             |
| Rijntakken (38)                                          | 6,08                       | 1.567,62                                     | 0,00                          | -                                    | 6,08                         | 0,21                             |
| Loonse en<br>Drunense<br>Duinen &<br>Leemkuilen<br>(131) | 3,89                       | 2.008,83                                     | 0,00                          | -                                    | 3,89                         | 0,20                             |

## Vigerend 2017, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 1                | Uittreedhoogte   | 3,3 m           | NH <sub>3</sub> | 1.176,0 kg/j |
| Locatie              | X:166068 Y:409811     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,6 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 3,0 m/s         |                 |              |

| Diersoort                                                                                 | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 392           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 1.176,0 kg/j |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 2                | Uittreedhoogte   | 3,8 m           | NH <sub>3</sub> | 3.842,6 kg/j |
| Locatie              | X:166052 Y:409851     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 2,3 m/s         |                 |              |

| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens  | HD1.6.4 - Emitterende mestoppervlakte 0,07-0,10 m2 per dierplaats in groepen vanaf 30 dieren met spoelgoten (Gespeende biggen minder dan 25 kg)             | 648           | NH <sub>3</sub> | 0,18                      |          | 116,6 kg/j   |
| Varkens  | HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)                                                                                  | 600           | NH <sub>3</sub> | 0,69                      |          | 414,0 kg/j   |
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 1104          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 3.312,0 kg/j |

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 3                | Uittreedhoogte   | 3,7 m           | NH <sub>3</sub> | 3.888,0 kg/j |
| Locatie              | X:166023 Y:409865     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,6 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 2,2 m/s         |                 |              |

| Diersoort                                                                                   | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens  | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 1296          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 3.888,0 kg/j |

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 4                | Uittreedhoogte   | 7,5 m           | NH <sub>3</sub> | 1.544,4 kg/j |
| Locatie              | X:165980 Y:409805     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 5,8 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,1 m/s         |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3432          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 10,3 ton/j   |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 1.544,4 kg/j |

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal 5                | Uittreedhoogte   | 7,2 m           | NH <sub>3</sub> | 1.684,8 kg/j |
| Locatie              | X:165951 Y:409815     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 5,9 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,2 m/s         |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3744          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 11,2 ton/j   |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 1.684,8 kg/j |

#### 6 Mobiele werktuigen

|             |                          |                 |            |
|-------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Naam        | Werktuigen in inrichting | NO <sub>x</sub> | 337,6 kg/j |
| Locatie     | X:166022,11 Y:409874,32  | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j   |
| Oppervlakte | 2,51 ha                  |                 |            |

| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof            | Emissie    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|
| loader                                             | 7.300 l/j                          | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 113,2 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 54,8 g/j   |
| tractor                                            | 7.300 l/j                          | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 113,2 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 54,8 g/j   |
| heftruck                                           | 3.650 l/j                          | 365 u/j   | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 111,3 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee  | 0 l/j                              |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 27,4 g/j   |

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                         |                           |         |        |                 |           |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen      |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 38,8 kg/j |
| Locatie                   | X:166971,92 Y:407573,5  | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 10,3 kg/j |
| Lengte                    | 7.471,39 m              | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 1,7 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |         |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>                |                           |         |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>          |                           |         |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>              |                           |         |        |                 |           |
| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |           |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 5.000,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.372,0 /jaar             | 0,0 %   |        |                 |           |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |        |                 |           |

## 8 Mobiele werktuigen

|                                                          |                                           |           |                             |                                              |                 |          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                                     | Noodstroomaggregaat                       |           |                             |                                              | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
| Locatie                                                  | X:166008,11<br>Y:409925,94                |           |                             |                                              | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |
| Naam/Stageklasse                                         | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie              | Stof            | Emissie  |
| Noodstroomaggregaat                                      | 24 l/j                                    | 6 u/j     | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                                 | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010,<br>75-560 kW, diesel,<br>SCR: nee | 0 l/j                                     |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

## 9 Energie

|                      |                                              |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | CV's ketel stal 1                            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 28,7 kg/j |
| Locatie              | X:166041,33<br>Y:409811,84                   | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |           |
|                      |                                              | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                              |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> |                |                 |                 |           |

## 10 Energie

|                      |                                              |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV's ketel stal 2                            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 7,8 kg/j |
| Locatie              | X:166026,21<br>Y:409910,96                   | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |          |
|                      |                                              | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                              |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> |                |                 |                 |          |

## 11 Energie

|                      |                                              |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | CV's ketel stal 5                            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NO <sub>x</sub> | 21,8 kg/j |
| Locatie              | X:166024,95<br>Y:409805,75                   | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |           |
|                      |                                              | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                              |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Standaard Profiel</u><br><u>Industrie</u> |                |                 |                 |           |

**12** Verkeer | Koude start: overig

|             |             |                 |          |
|-------------|-------------|-----------------|----------|
| Naam        | Koude start | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
| Locatie     | X:166057,53 | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
|             | Y:409931,58 |                 |          |
| Oppervlakte | 0,40 ha     |                 |          |

| Type voertuig             | Koude starts  |
|---------------------------|---------------|
| Licht verkeer             | 2.500,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar     |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |

**13** Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien      | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 26,7 kg/j |
| Locatie              | X:166057,53             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      | Y:409931,58             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,40 ha                 |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |           |

## Aanvraag, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |            |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | EP A (stal A)          | Uittreedhoogte   | 7,2 m     | NH <sub>3</sub> | 842,7 kg/j |
| Locatie              | X:166036 Y:409793      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 3,2 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 3,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 120           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 360,0 kg/j   |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 54,0 kg/j    |
| Varkens   | HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)                                                                                  | 7620          | NH <sub>3</sub> | 0,69                      |          | 5.257,8 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 788,7 kg/j   |

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |              |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | EP B (stal B)          | Uittreedhoogte   | 7,2 m     | NH <sub>3</sub> | 1.684,8 kg/j |
| Locatie              | X:166009 Y:409804      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 3,5 m     |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 3,4 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 2964          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 8.892,0 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 1.333,8 kg/j |
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 780           | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 2.340,0 kg/j |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 351,0 kg/j   |

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | EP C (stal C)         | Uittreedhoogte   | 7,5 m           | NH <sub>3</sub> | 1.544,4 kg/j |
| Locatie              | X:165980 Y:409813     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,3 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 3,4 m/s         |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3432          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 10,3 ton/j   |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 1.544,4 kg/j |

### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | EP D (stal D)         | Uittreedhoogte   | 7,2 m           | NH <sub>3</sub> | 1.684,8 kg/j |
| Locatie              | X:165951 Y:409824     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,5 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 3,4 m/s         |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                                                                                          | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens   | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 3744          | NH <sub>3</sub> | 3                         |          | 11,2 ton/j   |
|           | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn                                                                                                        |               |                 |                           | 85 %     | 1.684,8 kg/j |

### 5 Mobiele werktuigen

|             |                          |                 |            |
|-------------|--------------------------|-----------------|------------|
| Naam        | Werktuigen in inrichting | NO <sub>x</sub> | 337,6 kg/j |
| Locatie     | X:166037,66 Y:409928,31  | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j   |
| Oppervlakte | 0,30 ha                  |                 |            |

| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof            | Emissie    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|
| loader                                             | 7.300 l/j                          | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 113,2 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 54,8 g/j   |
| tractor                                            | 7.300 l/j                          | 730 u/j   | <u>2,9 m</u>                | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 113,2 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 54,8 g/j   |
| heftruck                                           | 3.650 l/j                          | 365 u/j   | <u>1,0 m</u>                | <u>0,3 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 111,3 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee  | 0 l/j                              |           | <u>0,006 MW</u>             | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 27,4 g/j   |

## 6 Verkeer | Koude start: overig

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Koude start                | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
| Locatie     | X:166057,53<br>Y:409931,58 | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Oppervlakte | 0,40 ha                    |                 |          |

| Type voertuig             | Koude starts  |
|---------------------------|---------------|
| Licht verkeer             | 2.710,0 /jaar |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /jaar     |
| Zwaar vrachtverkeer       | 0,0 /jaar     |
| Busverkeer                | 0,0 /jaar     |

## 7 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                        |                    |        |                 |           |
|---------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------|
| Naam                      | Verkeersbewegingen     | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 31,7 kg/j |
| Locatie                   | X:167868,59 Y:409629,8 | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 8,5 kg/j  |
| Lengte                    | 5.101,15 m             | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 1,3 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -      |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |        |                 |           |
| Tunnelfactor              | <u>1</u>               |                    |        |                 |           |
| Type hoogteligging        | <u>Normaal</u>         |                    |        |                 |           |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | <u>0 m</u>             |                    |        |                 |           |

| Verkeer                   | Maximum snelheid        | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 5.420,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 1.670,0 /jaar             | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

## 8 Mobiele werktuigen

|         |                            |                 |          |
|---------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam    | Noodstroomaggregaat<br>1   | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
| Locatie | X:166008,11<br>Y:409925,94 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uitreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof            | Emissie  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|
| Noodstroomaggregaat                                | 24 l/j                             | 6 u/j     | <u>2,9 m</u>               | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>            | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

## 9 Mobiele werktuigen

|         |                            |                 |          |
|---------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam    | Noodstroomaggregaat<br>2   | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
| Locatie | X:166081,64<br>Y:409895,04 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

| Naam/Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik | Draaiuren | Uitreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele variatie       | Stof            | Emissie  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|----------|
| Noodstroomaggregaat                                | 24 l/j                             | 6 u/j     | <u>2,9 m</u>               | <u>0,7 m</u>                       | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
| Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 0 l/j                              |           | <u>0,027 MW</u>            | <u>Standaard Profiel Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

## 10 Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stationair draaien      | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 32,4 kg/j |
| Locatie              | X:166057,53             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      | Y:409931,58             | Spreiding      | <u>0,0 m</u>    |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,40 ha                 |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |                 |           |

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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