

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

*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

Waadhin  
Hoarnestreek 10,  
9104 BC Tzummarum

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Pluimveebedrijf  
Situatie vergelijking gesplitst

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RajaXHPHHSfZ  
28 juli 2025, 15:58  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Referentie  
Situatie 2 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 4.997,2 kg/j            | 99,9 kg/j               |
| 2025      | 4.997,2 kg/j            | 248,9 kg/j              |

## Resultaten

Situatie 1 - Referentie  
Situatie 2 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied         |
|------------------|---------|----------------|
| 0,37 mol/ha/j    | 8815582 | Duinen Ameland |
| 0,37 mol/ha/j    | 8815582 | Duinen Ameland |
| -                |         |                |
| -                |         |                |
| -                |         |                |
| -                |         |                |

# Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

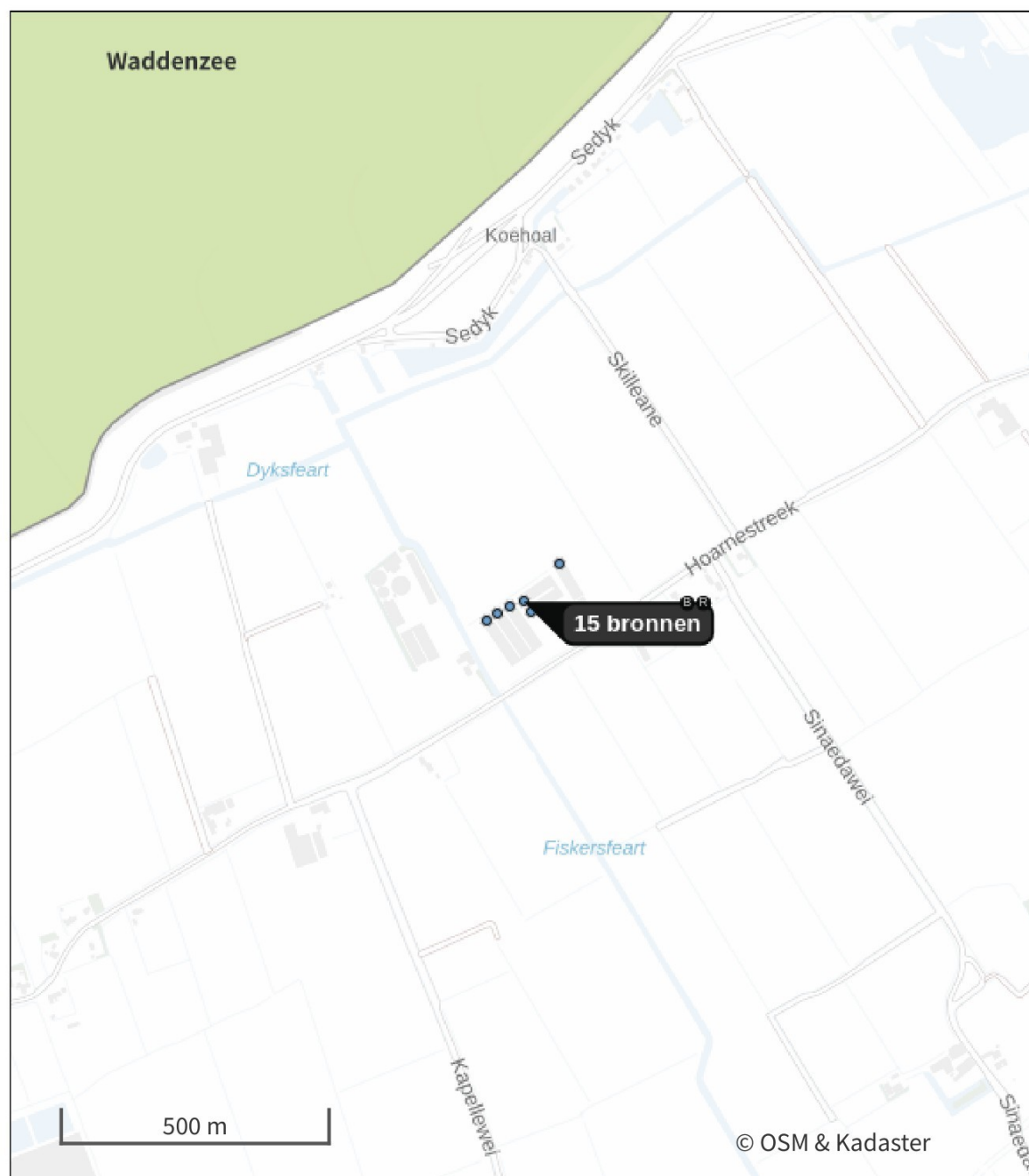
|   |                                                                                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 6 - pluimveestal 6                                                      | 920,7 kg/j              | -                       |
| 2 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 7 - pluimveestal 7                                                      | 920,7 kg/j              | -                       |
| 3 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 8 - pluimveestal 8                                                      | 1.013,7 kg/j            | -                       |
| 4 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 9 - pluimveestal 9                                                      | 902,1 kg/j              | -                       |
| 5 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 10 - pluimveestal 10                                                    | 620,0 kg/j              | -                       |
| 6 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 11 - pluimveestal 11                                                    | 620,0 kg/j              | -                       |
| 7 | Anders...   Anders...   Bron 15 - vracht-/bulkwagens lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij | -                       | 99,9 kg/j               |

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

|   |                                                                                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 6 - pluimveestal 6                                                      | 920,7 kg/j              | -                       |
| 2 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 7 - pluimveestal 7                                                      | 920,7 kg/j              | -                       |
| 3 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 8 - pluimveestal 8                                                      | 1.013,7 kg/j            | -                       |
| 4 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 9 - pluimveestal 9                                                      | 902,1 kg/j              | -                       |
| 5 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 10 - pluimveestal 10                                                    | 620,0 kg/j              | -                       |
| 6 | Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 11 - pluimveestal 11                                                    | 620,0 kg/j              | -                       |
| 7 | Anders...   Anders...   Bron 15 - vracht-/bulkwagens lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij | -                       | 99,9 kg/j               |
| 8 | Anders...   Anders...   CV ketel                                                                          | -                       | 149,0 kg/j              |

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



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

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Waddenzee

Duinen Terschelling

Duinen Ameland

### Situatie 1, Rekenjaar 2025

#### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 6 - pluimveestal 6 | Uittreedhoogte   | 4,5 m     | NH <sub>3</sub> | 920,7 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |            |
| Locatie              | X:164400 Y:584873       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 29700         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 920,7 kg/j |



#### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 7 - pluimveestal 7 | Uittreedhoogte   | 4,5 m     | NH <sub>3</sub> | 920,7 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |            |
| Locatie              | X:164415 Y:584851       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 29700         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 920,7 kg/j |



#### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |              |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Bron 8 - pluimveestal 8 | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 1.013,7 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |              |
| Locatie              | X:164468 Y:584943       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 32700         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 1.013,7 kg/j |



#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 9 - pluimveestal 9 | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 902,1 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |            |
| Locatie              | X:164373 Y:584862       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 29100         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 902,1 kg/j |



### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                           |                  |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 10 - pluimveestal 10 | Uittreedhoogte   | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 620,0 kg/j |
|                      |                           | Uittreeddiameter | 1,0 m           |                 |            |
| Locatie              | X:164352 Y:584848         | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd                | Emissie          |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven            | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                           | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 20000         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 620,0 kg/j |



### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                           |                  |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 11 - pluimveestal 11 | Uittreedhoogte   | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 620,0 kg/j |
|                      |                           | Uittreeddiameter | 1,0 m           |                 |            |
| Locatie              | X:164332 Y:584834         | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd                | Emissie          |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven            | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                           | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 20000         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 620,0 kg/j |



### 7 Anders... | Anders...

|                      |                                                                                   |                |          |                 |           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Bron 15 - vracht-/bulkwegens lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij | Uittreedhoogte | 1,0 m    | NO <sub>x</sub> | 99,9 kg/j |
|                      |                                                                                   | Warmteinhoud   | 0,001 MW |                 |           |
| Locatie              | X:164470 Y:584818                                                                 |                |          |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                                                   |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                                                           |                |          |                 |           |

## Situatie 2, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 6 - pluimveestal 6 | Uittreedhoogte   | 4,5 m     | NH <sub>3</sub> | 920,7 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |            |
| Locatie              | X:164400 Y:584873       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 29700         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 920,7 kg/j |



### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 7 - pluimveestal 7 | Uittreedhoogte   | 4,5 m     | NH <sub>3</sub> | 920,7 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |            |
| Locatie              | X:164415 Y:584851       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 29700         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 920,7 kg/j |



### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |              |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Bron 8 - pluimveestal 8 | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 1.013,7 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |              |
| Locatie              | X:164468 Y:584943       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 32700         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 1.013,7 kg/j |



### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                         |                  |           |                 |            |
|----------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 9 - pluimveestal 9 | Uittreedhoogte   | 5,0 m     | NH <sub>3</sub> | 902,1 kg/j |
|                      |                         | Uittreeddiameter | 1,0 m     |                 |            |
| Locatie              | X:164373 Y:584862       | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd              | Emissie          |           |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                         | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 29100         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 902,1 kg/j |



### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                           |                  |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 10 - pluimveestal 10 | Uittreedhoogte   | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 620,0 kg/j |
|                      |                           | Uittreeddiameter | 1,0 m           |                 |            |
| Locatie              | X:164352 Y:584848         | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd                | Emissie          |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven            | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                           | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 20000         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 620,0 kg/j |



### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                           |                  |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 11 - pluimveestal 11 | Uittreedhoogte   | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 620,0 kg/j |
|                      |                           | Uittreeddiameter | 1,0 m           |                 |            |
| Locatie              | X:164332 Y:584834         | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd                | Emissie          |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven            | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                           | Uittreedsnelheid | 0,4 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving        | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Kippen    | HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens) | 20000         | NH <sub>3</sub> | 0,031                     |          | 620,0 kg/j |



### 7 Anders... | Anders...

|                      |                                                      |                |          |                 |           |
|----------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Bron 15 - vracht-/bulkwegensWarmteinhoud             | Uittreedhoogte | 1,0 m    | NO <sub>x</sub> | 99,9 kg/j |
|                      | lossen voer-prod. in silo' s t.b.v. pluimveehouderij |                | 0,001 MW |                 |           |
| Locatie              | X:164470 Y:584818                                    |                |          |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                                      |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                              |                |          |                 |           |

### 8 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | CV ketel                | Uittreedhoogte | 6,0 m           | NO <sub>x</sub> | 149,0 kg/j |
| Locatie              | X:164467,72 Y:584856,84 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| 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 2024.2.1\_20250507\_5b5649d2ba  
Database versie 2024.2.1\_5b5649d2ba\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>