

# 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

 Varkens Haaften B.V.  
Enggraaf 26,  
5469EA Haaften

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verschilberekening  
Verschilberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RQQisTGeXFPP  
10 oktober 2025, 10:33  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015 - Referentie  
Situatie 1 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025      | 4.642,7 kg/j            | 12,9 kg/j               |
| 2025      | 4.367,9 kg/j            | 104,6 kg/j              |

## Resultaten

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015 - Referentie  
Situatie 1 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 1,61 mol/ha/j    | 3700949 | Rijntakken |
| 1,46 mol/ha/j    | 3700949 | Rijntakken |
| 0,00 ha          |         |            |
| 114,15 ha        |         |            |
| -                |         |            |
| 0,17 mol/ha/j    |         |            |

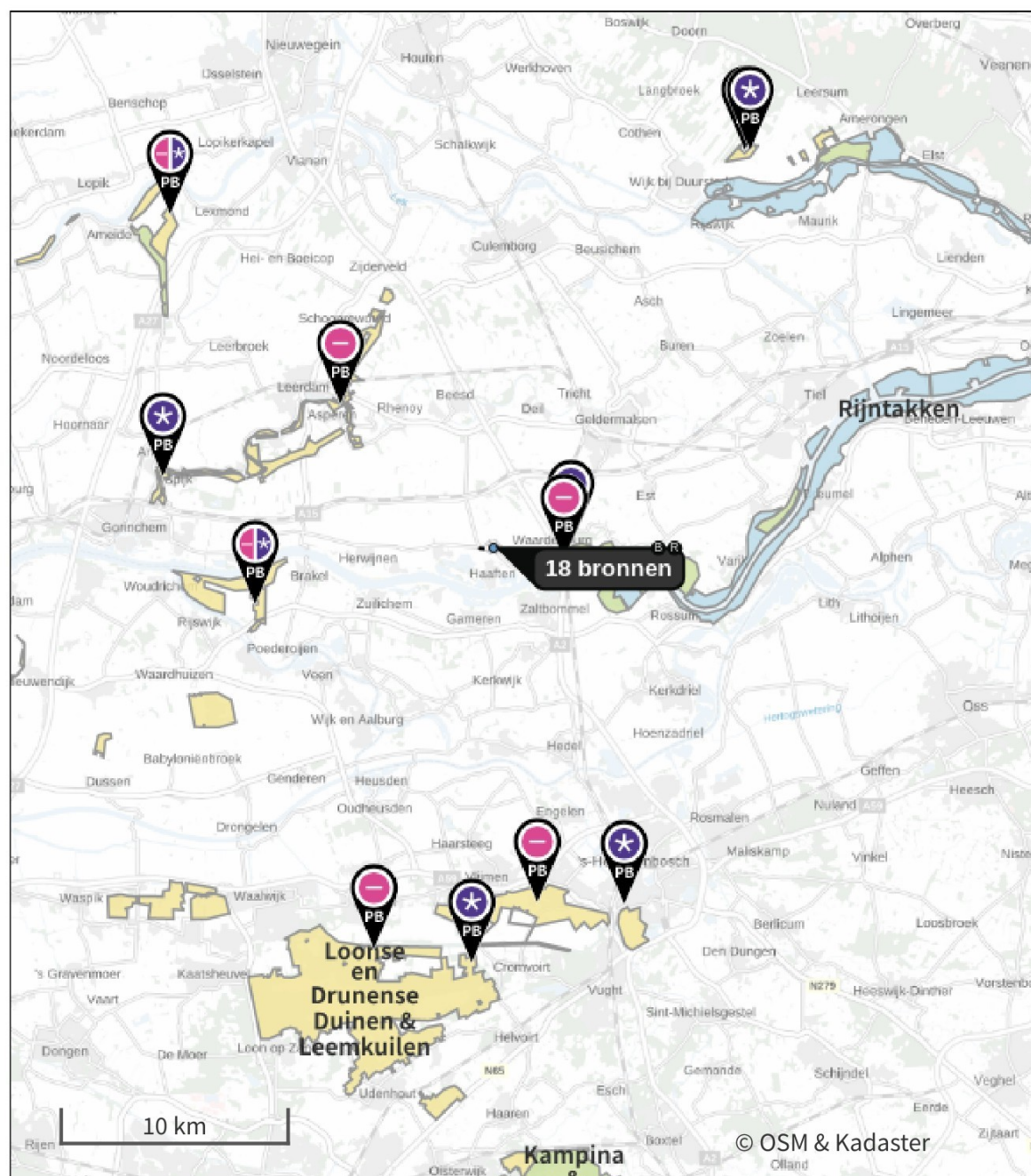
# Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen |                                          | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A ep 1 | 399,2 kg/j              | -                       |
| 2              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B ep2  | 1.263,1 kg/j            | -                       |
| 3              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E ep3  | 139,2 kg/j              | -                       |
| 4              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C ep4  | 1.004,5 kg/j            | -                       |
| 5              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D1 ep5 | 582,5 kg/j              | -                       |
| 6              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D2 ep6 | 640,3 kg/j              | -                       |
| 7              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G ep7  | 297,0 kg/j              | -                       |
| 8              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G ep8  | 35,0 kg/j               | -                       |
| 9              | Landbouw   Dierhuisvesting   Stal P ep9  | 6,2 kg/j                | -                       |
| 10             | Mobiele werktuigen   Intern verkeer      | 0,8 kg/j                | 102,6 kg/j              |
| <del>11</del>  | <del>Verkeersnetwerk</del>               | 44,6 g/j                | 2,0 kg/j                |

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015 (Referentie), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen                                                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A ep 1                                                        | 589,2 kg/j              | -                       |
| 2 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal B ep2                                                         | 1.263,1 kg/j            | -                       |
| 3 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal C ep3                                                         | 1.004,5 kg/j            | -                       |
| 4 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D1 ep4                                                        | 582,5 kg/j              | -                       |
| 5 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D2 ep5                                                        | 643,2 kg/j              | -                       |
| 6 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G ep6                                                         | 525,0 kg/j              | -                       |
| 7 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal G ep8                                                         | 35,0 kg/j               | -                       |
| 8 Mobiele werktuigen   Intern verkeer                                                             | 84,5 g/j                | 11,5 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 28,8 g/j                | 1,4 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 "Situatie 1" (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 | 114,15                     | 2.501,01                                     | 0,00                          | -                                    | 114,15                       | 0,17                             |

| 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) |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Lingegebied &<br>Diefdijk-Zuid<br>(70)                   | 59,52                      | 2.501,01                                     | 0,00                          | -                                    | 59,52                        | 0,05                             |
| Loonse en<br>Drunense<br>Duinen &<br>Leemkuilen<br>(131) | 29,38                      | 2.009,01                                     | 0,00                          | -                                    | 29,38                        | 0,01                             |
| Kolland &<br>Overlangbroek<br>(81)                       | 15,62                      | 2.071,97                                     | 0,00                          | -                                    | 15,62                        | 0,01                             |
| Rijntakken (38)                                          | 5,98                       | 1.517,29                                     | 0,00                          | -                                    | 5,98                         | 0,17                             |
| Vlijmens Ven,<br>Moerputten &<br>Bossche Broek<br>(132)  | 3,27                       | 2.410,06                                     | 0,00                          | -                                    | 3,27                         | 0,01                             |
| Loevestein,<br>Pompveld &<br>Kornsche<br>Boezem (71)     | 0,26                       | 1.472,56                                     | 0,00                          | -                                    | 0,26                         | 0,01                             |
| Zouweboezem<br>(105)                                     | 0,13                       | 1.973,72                                     | 0,00                          | -                                    | 0,13                         | 0,01                             |

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.

Uiterwaarden Lek

Biesbosch

Langstraat

### Situatie 1, Rekenjaar 2025

#### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |            |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal A ep 1            | Uittreedhoogte   | 3,3 m     | NH <sub>3</sub> | 399,2 kg/j |
| Locatie              | X:143082 Y:426778      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 3,9 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 1,3 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD1.100+LW4.1 gespeende big                                                       | 1015          | NH <sub>3</sub> | 0.104                     |          | 105,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD1.9+LW4.1 gespeende big                                                         | 2025          | NH <sub>3</sub> | 0.03                      |          | 60,8 kg/j  |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD5.100+LW4.1 opfokzeug                                                           | 288           | NH <sub>3</sub> | 0.45                      |          | 129,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD3.100+LW4.1 dragende zeug                                                       | 164           | NH <sub>3</sub> | 0.63                      |          | 103,3 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

#### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |              |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal B ep2             | Uittreedhoogte   | 3,8 m     | NH <sub>3</sub> | 1.263,1 kg/j |
| Locatie              | X:143017 Y:426807      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 0,4 m     |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD2.9 kraamzeug                                                                     | 115           | NH <sub>3</sub> | 2.9                       |          | 333,5 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD2.100 kraamzeug                                                                   | 112           | NH <sub>3</sub> | 8.3                       |          | 929,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

#### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                        |                  |           |                 |            |
|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal E ep3             | Uittreedhoogte   | 3,8 m     | NH <sub>3</sub> | 139,2 kg/j |
| Locatie              | X:143057 Y:426756      | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd             | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Diervverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                        | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                        | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                        | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Overige   | HD2.9 kraamzeug                    | 48            | NH <sub>3</sub> | 2.9                       |          | 139,2 kg/j |

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal C ep4            | Uittreedhoogte   | 7,2 m     | NH <sub>3</sub> | 1.004,5 kg/j |
| Locatie              | X:142994 Y:426807     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD3.9 dragende zeug                                                               | 339           | NH <sub>3</sub> | 2.6                       |          | 881,4 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD3.101 dragende zeug                                                             | 28            | NH <sub>3</sub> | 4.2                       |          | 117,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD4.100 dekbeer                                                                   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5.5                       |          | 5,5 kg/j   |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal D1 ep5           | Uittreedhoogte   | 5,6 m     | NH <sub>3</sub> | 582,5 kg/j |
| Locatie              | X:143010 Y:426788     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 1,1 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 3,7 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD3.8.2. dragende zeug                                                              | 233           | NH <sub>3</sub> | 2.5                       |          | 582,5 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

#### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |           |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal D2 ep6           | Uittreedhoogte   | 5,6 m     | NH <sub>3</sub> | 640,3 kg/j |
| Locatie              | X:143036 Y:426759     | Spreiding        | 0,0 m     |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,5 m     |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | 11,85 °C  |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |           |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s   |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD3.8.2 dragende zeug                                                               | 204           | NH <sub>3</sub> | 2.5                       |          | 510,0 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD3.1 guste zeug                                                                    | 52            | NH <sub>3</sub> | 2.4                       |          | 124,8 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD4.100 dekbeer                                                                     | 1             | NH <sub>3</sub> | 5.5                       |          | 5,5 kg/j   |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

**7** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal G ep7            | Uittreedhoogte   | 8,5 m           | NH <sub>3</sub> | 297,0 kg/j |
| Locatie              | X:143105 Y:426756     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 1,1 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 9,5 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD1.100+LW4.1 gespeende big        | 2856          | NH <sub>3</sub> | 0.104                     |          | 297,0 kg/j |


**8** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal G ep8            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 35,0 kg/j |
| Locatie              | X:143045 Y:426723     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen   | HB1.100 schaap                     | 50            | NH <sub>3</sub> | 0.7                       |          | 35,0 kg/j |


**9** Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |          |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stal P ep9            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 6,2 kg/j |
| Locatie              | X:142982 Y:426860     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |          |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie  |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|
| Paarden   | HL3.100 pony                       | 2             | NH <sub>3</sub> | 3.1                       |          | 6,2 kg/j |



**10** Mobiele werktuigen

|                                                                                |                                           |           |                             |                                        |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                                           | Intern verkeer                            |           |                             | NO <sub>x</sub>                        | 102,6 kg/j      |           |
| Locatie                                                                        | X:143014,02<br>Y:426811,63                |           |                             | NH <sub>3</sub>                        | 0,8 kg/j        |           |
| Oppervlakte                                                                    | 1,82 ha                                   |           |                             |                                        |                 |           |
| Naam/Stageklasse                                                               | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie        | Stof            | Emissie   |
| Lossen mengvoeders                                                             | 0 l/j                                     | 52 u/j    | <u>0,3 m</u>                | <u>0,6 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 6,2 kg/j  |
| Middelzware<br>utiliteitsvoertuigen<br>(tot 6L<br>cilinderinhoud) op<br>diesel | 0 l/j                                     |           | <u>0,008 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 45,8 g/j  |
| Laden mest                                                                     | 0 l/j                                     | 73 u/j    | <u>0,3 m</u>                | <u>0,6 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 8,8 kg/j  |
| Middelzware<br>utiliteitsvoertuigen<br>(tot 6L<br>cilinderinhoud) op<br>diesel | 0 l/j                                     |           | <u>0,008 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 64,2 g/j  |
| klein intern<br>transport                                                      | 0 l/j                                     | 730 u/j   | <u>0,3 m</u>                | <u>0,6 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 87,6 kg/j |
| Middelzware<br>utiliteitsvoertuigen<br>(tot 6L<br>cilinderinhoud) op<br>diesel | 0 l/j                                     |           | <u>0,008 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j  |

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam                      | Verkeer                       |                           | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 2,0 kg/j |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:142797,38 Y:426717,65       |                           | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 0,5 kg/j |
| Lengte                    | 761,43 m                      |                           | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 44,6 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) |                           | 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       | 1.980,0 /jaar             |                    | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |                    | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren       | 431,0 /jaar               |                    | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |                    | 0,0 %   |                 |          |

Wnb 05-08-2013 / Wabo 08-01-2015, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal A ep 1           | Uittreedhoogte   | 3,3 m           | NH <sub>3</sub> | 589,2 kg/j |
| Locatie              | X:143085 Y:426774     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 3,7 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 1,6 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD1.100+LW4.1 gespeende big                                                       | 4360          | NH <sub>3</sub> | 0.104                     |          | 453,4 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD5.100+LW4.1 opfokzeug                                                           | 288           | NH <sub>3</sub> | 0.45                      |          | 129,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Paarden   | HL3.100 pony                                                                      | 2             | NH <sub>3</sub> | 3.1                       |          | 6,2 kg/j   |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal B ep2            | Uittreedhoogte   | 3,8 m           | NH <sub>3</sub> | 1.263,1 kg/j |
| Locatie              | X:143020 Y:426800     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,4 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |              |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |              |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |              |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD2.9 kraamzeug                                                                     | 115           | NH <sub>3</sub> | 2.9                       |          | 333,5 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD2.100 kraamzeug                                                                   | 112           | NH <sub>3</sub> | 8.3                       |          | 929,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |              |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Stal C ep3            | Uittreedhoogte | 5,7 m           | NH <sub>3</sub> | 1.004,5 kg/j |
| Locatie              | X:142992 Y:426802     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |              |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving                                                  | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD3.9 dragende zeug                                                                 | 339           | NH <sub>3</sub> | 2.6                       |          | 881,4 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD3.101 dragende zeug                                                               | 28            | NH <sub>3</sub> | 4.2                       |          | 117,6 kg/j |
|           |  |               |                 |                           |          |            |
| Varkens   | HD4.100 dekbeer                                                                     | 1             | NH <sub>3</sub> | 5.5                       |          | 5,5 kg/j   |
|           |  |               |                 |                           |          |            |

#### 4 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal D1 ep4           | Uittreedhoogte   | 6,7 m           | NH <sub>3</sub> | 582,5 kg/j |
| Locatie              | X:143009 Y:426787     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 1,1 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 3,7 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD3.8.2. dragende zeug             | 233           | NH <sub>3</sub> | 2.5                       |          | 582,5 kg/j |



#### 5 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                  |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal D2 ep5           | Uittreedhoogte   | 7,8 m           | NH <sub>3</sub> | 643,2 kg/j |
| Locatie              | X:143038 Y:426754     | Spreiding        | 0,0 m           |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd            | Uittreeddiameter | 0,8 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> | Temperatuur      | <u>11,85 °C</u> |                 |            |
|                      |                       | Emissie          |                 |                 |            |
|                      |                       | Uittreedrichting | Verticaal       |                 |            |
|                      |                       | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s         |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens   | HD3.8.2 dragende zeug              | 233           | NH <sub>3</sub> | 2.5                       |          | 582,5 kg/j |



|         |                  |    |                 |     |  |           |
|---------|------------------|----|-----------------|-----|--|-----------|
| Varkens | HD3.1 guste zeug | 23 | NH <sub>3</sub> | 2.4 |  | 55,2 kg/j |
|---------|------------------|----|-----------------|-----|--|-----------|



|         |                 |   |                 |     |  |          |
|---------|-----------------|---|-----------------|-----|--|----------|
| Varkens | HD4.100 dekbeer | 1 | NH <sub>3</sub> | 5.5 |  | 5,5 kg/j |
|---------|-----------------|---|-----------------|-----|--|----------|



#### 6 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal G ep6            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 525,0 kg/j |
| Locatie              | X:143071 Y:426735     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |            |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Schapen   | HB1.100 schaap                     | 750           | NH <sub>3</sub> | 0.7                       |          | 525,0 kg/j |



#### 7 Landbouw | Dierhuisvesting

|                      |                       |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Stal G ep8            | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 35,0 kg/j |
| Locatie              | X:143045 Y:426723     | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd       | Spreiding      | 0,0 m           |                 |           |
| Temporele variatie   | <u>Dierverblijven</u> |                |                 |                 |           |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie   |
|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Schapen   | HB1.100 schaap                     | 50            | NH <sub>3</sub> | 0.7                       |          | 35,0 kg/j |



## 8 Mobiele werktuigen

|                                                                                |                                           |           |                             |                                        |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------|
| Naam                                                                           | Intern verkeer                            |           |                             | NO <sub>x</sub>                        | 11,5 kg/j       |          |
| Locatie                                                                        | X:143014,02<br>Y:426811,63                |           |                             | NH <sub>3</sub>                        | 84,5 g/j        |          |
| Oppervlakte                                                                    | 1,82 ha                                   |           |                             |                                        |                 |          |
| Naam/Stageklasse                                                               | Brandstof-<br>verbruik/AdBlue<br>verbruik | Draaiuren | Uittreedhoogte/Warmteinhoud | Spreiding/Temporele<br>variatie        | Stof            | Emissie  |
| Lossen mengvoeders                                                             | 0 l/j                                     | 34 u/j    | <u>0,3 m</u>                | <u>0,6 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 4,1 kg/j |
| Middelzware<br>utiliteitsvoertuigen<br>(tot 6L<br>cilinderinhoud) op<br>diesel | 0 l/j                                     |           | <u>0,008 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 29,9 g/j |
| Laden mest                                                                     | 0 l/j                                     | 62 u/j    | <u>0,3 m</u>                | <u>0,6 m</u>                           | NO <sub>x</sub> | 7,4 kg/j |
| Middelzware<br>utiliteitsvoertuigen<br>(tot 6L<br>cilinderinhoud) op<br>diesel | 0 l/j                                     |           | <u>0,008 MW</u>             | <u>Standaard Profiel<br/>Industrie</u> | NH <sub>3</sub> | 54,6 g/j |

## 9 Verkeer | Rijdend verkeer

|                           |                               |                           |        |                 |                 |          |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                      | Verkeer                       | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j        |          |
| Locatie                   | X:142797,38 Y:426717,65       | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> | 0,4 kg/j |
| Lengte                    | 761,43 m                      | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> | 28,8 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (normaal) | 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       | 990,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %           |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren       | 322,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %           |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %           |          |

### 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>