

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV  
Leiweg 1,  
5165RJ Waspik

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

19068.003  
Verschilberekening gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S49Wqis9fLYS  
23 november 2023, 14:20  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 1.022,0 kg/j            | 379,3 kg/j              |
| 2024      | 1.022,0 kg/j            | 375,7 kg/j              |

## Resultaten

Referentie - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 0,80 mol/ha/j    | 3246726 | Langstraat |
| 0,80 mol/ha/j    | 3246726 | Langstraat |
| -                |         |            |
| -                |         |            |
| -                |         |            |
| -                |         |            |

Referentie (Referentie), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2                                                         | 462,0 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3                                                         | 137,0 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Iglo's                                                         | 422,4 kg/j              | -                       |
| <b>9</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen                                       | 0,5 kg/j                | 373,3 kg/j              |
| <b>10</b> Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie bedrijfswoning                            | -                       | 3,6 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j                | 2,4 kg/j                |

## Gebouwen

|                         | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)  |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Bedrijfswoning | 12,2 m x 9,2 m x 6,5 m, 172 °  |
| <b>2</b> Stal 2         | 35,5 m x 22,0 m x 6,3 m, 83 °  |
| <b>3</b> Stal 3         | 18,6 m x 11,4 m x 5,8 m, 172 ° |

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

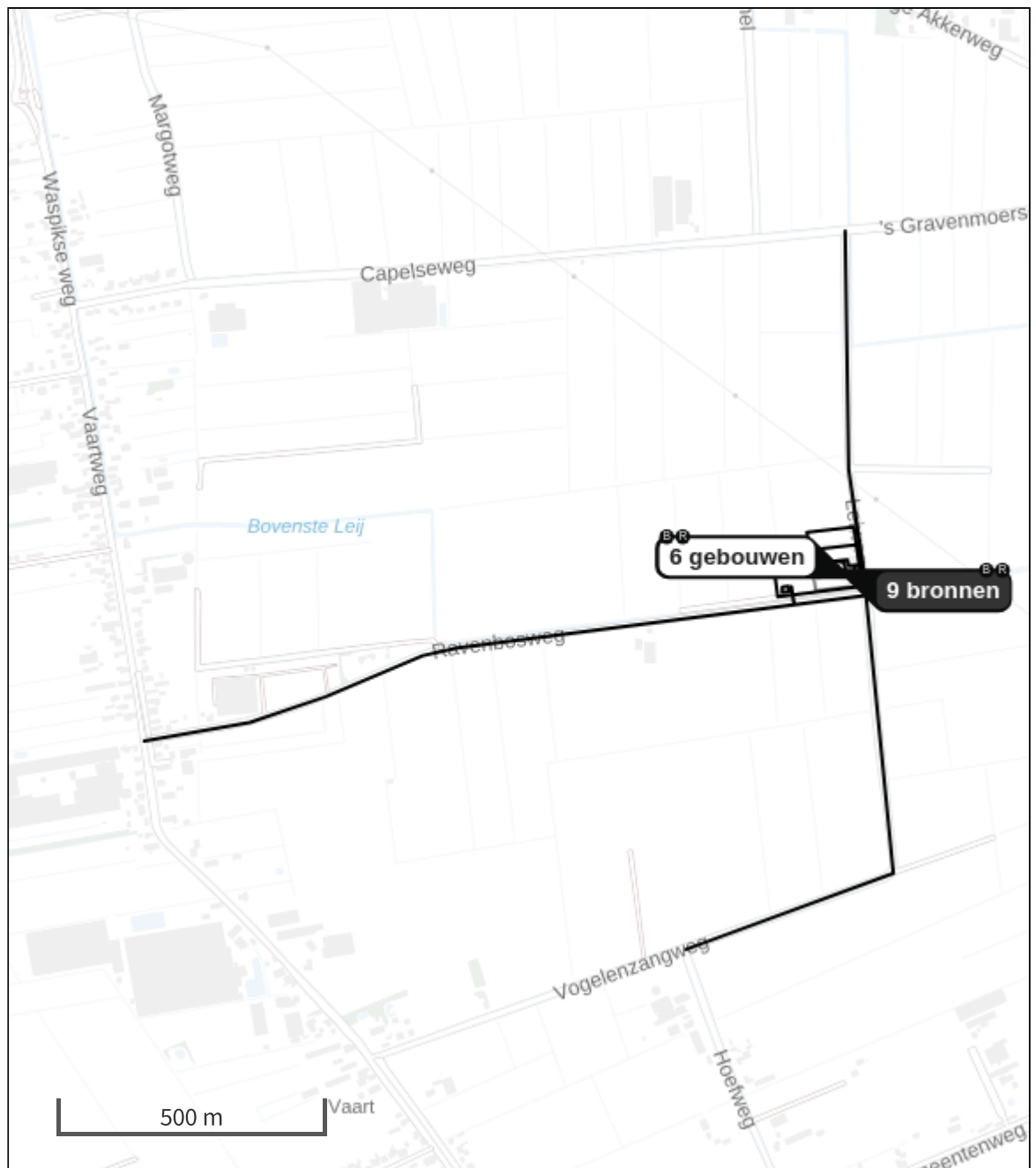
## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2                                                         | 462,0 kg/j              | -                       |
| <b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3                                                         | 137,0 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Iglo's                                                         | 422,4 kg/j              | -                       |
| <b>9</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen                                       | 0,5 kg/j                | 373,3 kg/j              |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j                | 2,4 kg/j                |

## Gebouwen

|                         | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)  |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Bedrijfswoning | 12,0 m x 10,0 m x 6,5 m, 83 °  |
| <b>2</b> Stal 2         | 35,5 m x 22,0 m x 6,3 m, 83 °  |
| <b>3</b> Stal 3         | 18,6 m x 11,4 m x 5,8 m, 172 ° |

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | -                        | -                                      | -                           | -                              | -                          | -                             |

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.

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Biesbosch

Ulvenhoutse Bos

Langstraat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Regte Heide & Riels Laag

Kempenland-West

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 2                      | Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)                                       | X:128460<br>Y:384676 | -                                |
| 1                      | Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km) | X:115326<br>Y:389643 | -                                |

## Referentie, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                         |                |          |                 |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2                  | Gebouw         | Stal 2   | NH <sub>3</sub> | 462,0 kg/j |
| Locatie              | X:126500,23<br>Y:407540 | Uittreedhoogte | 6,3 m    |                 |            |
|                      |                         | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          |                |          |                 |            |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig   | 105           | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 462,0 kg/j |

## 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |        |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|--------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3            | Gebouw         | Stal 3 | NH <sub>3</sub> | 137,0 kg/j |
| Locatie              | X:126464 Y:407551 | Uittreedhoogte | 2,3 m  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |        |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |        |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|    | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 5,0 kg/j   |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)       | Overig   | 30            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 132,0 kg/j |

## 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                |          |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Iglo's                     | Gebouw         | Stal 2   | NH <sub>3</sub> | 422,4 kg/j |
| Locatie              | X:126466,53<br>Y:407529,59 | Uittreedhoogte | 0,8 m    |                 |            |
|                      |                            | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven             |                |          |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig   | 96            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 422,4 kg/j |

## 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bedrijfswegverkeer Noord |  |  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
|---------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:126523,51 Y:407808,48  |  |  | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 748,25 m                 |  |  | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 21,8 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                |  |  | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen         |  |  |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                        |  |  |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                  |  |  |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                      |  |  |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid            |  |  | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren  |  |  | 52,0 /jaar                |        |                 | 0,0 %    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren  |  |  | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren  |  |  | 303,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren  |  |  | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |

**5** Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bedrijfswegverkeer Zuid | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:126595,97 Y:407099,24 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 1.122,79 m              | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 32,8 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 52,0 /jaar                |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 303,0 /jaar               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

**6** Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Privé wegverkeer Noord  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:126522,94 Y:407847,02 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 29,7 g/j |
| Lengte                    | 671,16 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 13,9 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 1.161,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

**7** Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Privéwegverkeer Zuid    | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
| Locatie                   | X:126599,74 Y:407060,88 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 47,5 g/j |
| Lengte                    | 1.045,70 m              | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 22,3 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 1.193,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

## 8 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Privéwegverkeer West    | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
| Locatie                   | X:125905,02 Y:407404,77 | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 44,9 g/j |
| Lengte                    | 1.501,87 m              | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 21,1 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 785,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |

## 9 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                    |                                                   |                        |                 |                    |                 |            |
|--------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------|
| Naam               | Mobiele werktuigen                                |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 373,3 kg/j      |            |
| Locatie            | X:126497,9<br>Y:407557,41                         |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 0,5 kg/j        |            |
| Oppervlakte        | 1,00 ha                                           |                        |                 |                    |                 |            |
| Naam               | Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie    |
| Tractor 75 kW      | Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 6650 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 136,7 kg/j |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 49,9 g/j   |
| Tractor 45 kW      | Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 5059 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 155,4 kg/j |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 37,9 g/j   |
| Loader 35 kW       | Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2372 l/j               | 365 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 73,0 kg/j  |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 17,8 g/j   |
| Stationair draaien | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja   | 1468 l/j               | 57 u/j          | 88 l/j             | NO <sub>x</sub> | 8,2 kg/j   |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j   |

## 10 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                   |                |                |                 |          |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stookinstallatie  | Gebouw         | Bedrijfswoning | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
|                      | bedrijfswoning    | Uittreedhoogte | 7,0 m          |                 |          |
| Locatie              | X:126535 Y:407519 | Warmteinhoud   | 0,000 MW       |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                |                 |          |
| Temporele variatie   | Continue Emissie  |                |                |                 |          |

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                         |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2                  | Gebouw         | Stal 2          | NH <sub>3</sub> | 462,0 kg/j |
| Locatie              | X:126500,23<br>Y:407540 | Uittreedhoogte | 6,3 m           |                 |            |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven          |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                         | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig   | 105           | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 462,0 kg/j |

### 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |        |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|--------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 3            | Gebouw         | Stal 3 | NH <sub>3</sub> | 137,0 kg/j |
| Locatie              | X:126464 Y:407551 | Uittreedhoogte | 2,3 m  |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |        |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |        |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|    | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig   | 1             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 5,0 kg/j   |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)       | Overig   | 30            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 132,0 kg/j |

### 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Iglo's                     | Gebouw         | Stal 2          | NH <sub>3</sub> | 422,4 kg/j |
| Locatie              | X:126466,53<br>Y:407529,59 | Uittreedhoogte | 0,8 m           |                 |            |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven             |                |                 |                 |            |

| Diersoort                                                                           | RAV-code - Omschrijving                                                        | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig   | 96            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 422,4 kg/j |

### 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bedrijfswegverkeer Noord |  |  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
|---------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:126523,51 Y:407808,48  |  |  | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 748,25 m                 |  |  | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 21,8 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                |  |  | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen         |  |  |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                        |  |  |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                  |  |  |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                      |  |  |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid            |  |  | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren  |  |  | 52,0 /jaar                |        |                 | 0,0 %    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren  |  |  | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren  |  |  | 303,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren  |  |  | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |

**5** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bedrijfswegverkeer Zuid | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,1 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:126595,97 Y:407099,24 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 1.122,79 m              | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 32,8 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 52,0 /jaar                |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 303,0 /jaar               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

**6** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Privéwegverkeer Noord   | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:126524,41 Y:407747,66 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 38,5 g/j |
| Lengte                    | 869,89 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 18,1 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 1.161,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

**7** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Privéwegverkeer Zuid    | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:126595,81 Y:407100,4  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 51,1 g/j |
| Lengte                    | 1.125,12 m              | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 24,0 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 1.193,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

## 8 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Privéwegverkeer West    | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
| Locatie                   | X:125807,43 Y:407392,2  | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 39,0 g/j |
| Lengte                    | 1.305,07 m              | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 18,3 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                           |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 785,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |

## 9 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                    |                                                   |                        |                 |                    |                 |            |
|--------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------|
| Naam               | Mobiele werktuigen                                |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 373,3 kg/j      |            |
| Locatie            | X:126500,9<br>Y:407535,5                          |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 0,5 kg/j        |            |
| Oppervlakte        | 0,99 ha                                           |                        |                 |                    |                 |            |
| Naam               | Stageklasse                                       | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie    |
| Tractor 75 kW      | Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 6650 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 136,7 kg/j |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 49,9 g/j   |
| Tractor 45 kW      | Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 5059 l/j               | 730 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 155,4 kg/j |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 37,9 g/j   |
| Loader 35 kW       | Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 2372 l/j               | 365 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 73,0 kg/j  |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 17,8 g/j   |
| Stationair draaien | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja   | 1468 l/j               | 57 u/j          | 88 l/j             | NO <sub>x</sub> | 8,2 kg/j   |
|                    |                                                   |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j   |

### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>