

# 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

De Omgevingsadviseurs  
kanaaldijk 5,  
8355VH Giethoorn

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hoeve Montigny  
Verschilberekening Kanaaldijk 5

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S27q8LwxTzXw  
26 januari 2023, 16:52  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

vergunde situatie - Referentie  
nieuwe situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 1.409,1 kg/j            | 225,1 kg/j              |
| 2022      | 1.409,8 kg/j            | 209,6 kg/j              |

## Resultaten

vergunde situatie - Referentie  
nieuwe situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied    |
|------------------|---------|-----------|
| 6,46 mol/ha/j    | 6643045 | De Wieden |
| 6,45 mol/ha/j    | 6643045 | De Wieden |
| 0,00 ha          |         |           |
| 1,22 ha          |         |           |
| 0,00 mol/ha/j    |         |           |
| 0,01 mol/ha/j    |         |           |

nieuwe situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 4 nieuw te bouwen stal                                    | 486,0 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1 ligboxenstal                                            | 676,0 kg/j              | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2 jongveestal                                             | 167,2 kg/j              | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3 jongveestal                                             | 79,2 kg/j               | -                       |
| <b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen                                       | 0,3 kg/j                | 186,6 kg/j              |
| <b>7</b> Energie   Energie   Aardgas                                                              | -                       | 7,3 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 1,1 kg/j                | 15,7 kg/j               |

## Gebouwen

|                   | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)  |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Gebouw 1 | 46,5 m x 20,5 m x 5,9 m, 65 °  |
| <b>2</b> Gebouw 2 | 31,5 m x 17,5 m x 3,9 m, 65 °  |
| <b>3</b> Gebouw 3 | 23,5 m x 22,5 m x 6,3 m, 65 °  |
| <b>4</b> Gebouw 4 | 28,5 m x 12,0 m x 3,7 m, 155 ° |

vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

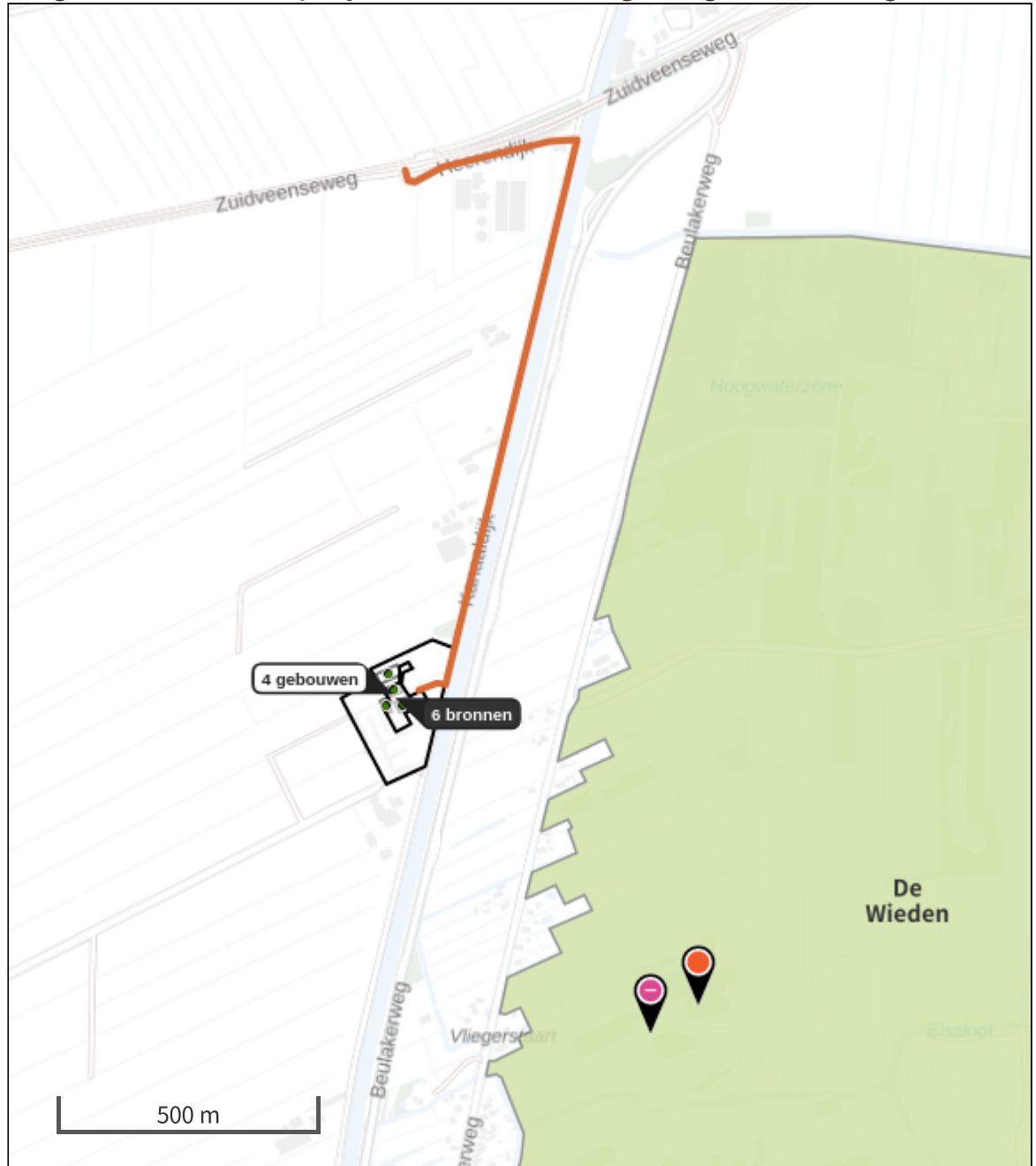
## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 4 nieuw te bouwen stal                                    | 486,0 kg/j              | -                       |
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1 ligboxenstal                                            | 676,0 kg/j              | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 2 jongveestal                                             | 167,2 kg/j              | -                       |
| <b>5</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 3 jongveestal                                             | 79,2 kg/j               | -                       |
| <b>6</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen                                       | 50,3 g/j                | 206,6 kg/j              |
| <b>7</b> Energie   Energie   Aardgas                                                              | -                       | 6,9 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 0,7 kg/j                | 11,6 kg/j               |

## Gebouwen

|                   | Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)  |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Gebouw 1 | 46,5 m x 20,5 m x 5,9 m, 65 °  |
| <b>2</b> Gebouw 2 | 31,5 m x 17,5 m x 3,9 m, 65 °  |
| <b>3</b> Gebouw 3 | 23,5 m x 22,5 m x 6,3 m, 65 °  |
| <b>4</b> Gebouw 4 | 28,5 m x 12,0 m x 3,7 m, 155 ° |

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



- |                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                     |                                                                                                                    |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 1,22                       | 1.316,57                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1,22                         | 0,01                                |

| Per gebied     | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| De Wieden (35) | 1,22                       | 1.316,57                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1,22                         | 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.**

Rottige Meenthe & Brandemeer

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Holtingerveld

Dwingelderveld

Weerribben

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Olde Maten & Veerslootslanden

Rijntakken

# nieuwe situatie, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                             |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4 nieuw te bouwen stal | Gebouw         | Gebouw 1        | NH <sub>3</sub> | 486,0 kg/j |
| Locatie              | X:201777,37<br>Y:530845,16  | Uittreedhoogte | 7,6 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    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A1.9 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2010.30 | 81            | NH <sub>3</sub> | 6                         | -        | 486,0 kg/j |

## 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersbewegingen      | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 15,7 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:202054,55 Y:531507,15 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 3,7 kg/j  |
| Lengte                    | 1.514,51 m              | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 1,1 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -       |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |         |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                       |                    |         |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                    |         |                 |           |
| Weghoogte                 | 0 m                     |                    |         |                 |           |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigen  | In file |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur               | 25904 p/jaar       | 0,0 %   |                 |           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur               | 650 p/jaar         | 0,0 %   |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur               | 1122 p/jaar        | 0,0 %   |                 |           |
| Busverkeer                | 80 km/uur               | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |           |

## 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 1 ligboxenstal        | Gebouw         | Gebouw 2        | NH <sub>3</sub> | 676,0 kg/j |
| Locatie              | X:201787,45<br>Y:530814,27 | Uittreedhoogte | 5,5 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    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig   | 52            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 676,0 kg/j |

## 4 Landbouw | Stalemissies

|                      |                           |                |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2 jongveestal        | Gebouw         | Gebouw 3        | NH <sub>3</sub> | 167,2 kg/j |
| Locatie              | X:201804,46<br>Y:530785,5 | Uittreedhoogte | 10,0 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   | 38            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 167,2 kg/j |

## 5 Landbouw | Stalemissies

| Naam                                                                              | Stal 3 jongveestal                                                             | Gebouw         | Gebouw 4        | NH <sub>3</sub> | 79,2 kg/j                 |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Locatie                                                                           | X:201772,96<br>Y:530783,61                                                     | Uittreedhoogte | 4,8 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         | 18              | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 79,2 kg/j |

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                 |                                                 |                   |                 |                 |                 |           |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam            | Mobiele werktuigen                              |                   | NO <sub>x</sub> |                 | 186,6 kg/j      |           |
| Locatie         | X:201787,06                                     |                   | NH <sub>3</sub> |                 | 0,3 kg/j        |           |
| Oppervlakte     | 3,50 ha                                         |                   |                 |                 |                 |           |
| Naam            | Stageklasse                                     | Brandstofverbruik | Draaiuren       | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
| Fend 309 - 1994 | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee    | 1800 l/j          | 300 u/j         |                 | NO <sub>x</sub> | 55,5 kg/j |
|                 |                                                 |                   |                 |                 | NH <sub>3</sub> | 13,5 g/j  |
| Fend 307 - 2006 | Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 3000 l/j          | 500 u/j         |                 | NO <sub>x</sub> | 92,5 kg/j |
|                 |                                                 |                   |                 |                 | NH <sub>3</sub> | 22,5 g/j  |
| Fend 1977       | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee    | 900 l/j           | 150 u/j         |                 | NO <sub>x</sub> | 27,8 kg/j |
|                 |                                                 |                   |                 |                 | NH <sub>3</sub> | 6,8 g/j   |
| Shovel 2015     | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja  | 1000 l/j          | 170 u/j         | 50 l/j          | NO <sub>x</sub> | 10,9 kg/j |
|                 |                                                 |                   |                 |                 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |

## 7 Energie | Energie

|                      |                             |                |                 |                 |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Aardgas                     | Uittreedhoogte | 2,5 m           | NO <sub>x</sub> | 7,3 kg/j |
| Locatie              | X:201813,45<br>Y:530801,25  | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |          |
|                      |                             | Spreading      | 20 m            |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,46 ha                     |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |                 |          |

## vergunde situatie, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                             |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 4 nieuw te bouwen stal | Gebouw         | Gebouw 1        | NH <sub>3</sub> | 486,0 kg/j |
| Locatie              | X:201777,37<br>Y:530845,16  | Uittreedhoogte | 7,6 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    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A1.9 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber top laag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2010.30 | 81            | NH <sub>3</sub> | 6                         | -        | 486,0 kg/j |

## 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersbewegingen      | Links              | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 11,6 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| Locatie                   | X:202054,55 Y:531507,15 | Type scherm        | -       | NO <sub>2</sub> | 3,0 kg/j  |
| Lengte                    | 1.514,51 m              | Hoogte             | -       | NH <sub>3</sub> | 0,7 kg/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -       |                 |           |
| Rijrichting               | Beide richtingen        |                    |         |                 |           |
| Tunnelfactor              | 1                       |                    |         |                 |           |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                    |         |                 |           |
| Weghoogte                 | 0 m                     |                    |         |                 |           |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigen  | In file |                 |           |
| Licht verkeer             | 80 km/uur               | 12910 p/jaar       | 0,0 %   |                 |           |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur               | 650 p/jaar         | 0,0 %   |                 |           |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur               | 1222 p/jaar        | 0,0 %   |                 |           |
| Busverkeer                | 80 km/uur               | 0 p/jaar           | 0,0 %   |                 |           |

## 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                |                 |                 |            |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 1 ligboxenstal        | Gebouw         | Gebouw 2        | NH <sub>3</sub> | 676,0 kg/j |
| Locatie              | X:201787,45<br>Y:530814,27 | Uittreedhoogte | 5,5 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    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig   | 52            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 676,0 kg/j |

## 4 Landbouw | Stalemissies

|                      |                           |                |                 |                 |            |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Stal 2 jongveestal        | Gebouw         | Gebouw 3        | NH <sub>3</sub> | 167,2 kg/j |
| Locatie              | X:201804,46<br>Y:530785,5 | Uittreedhoogte | 10,0 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   | 38            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 167,2 kg/j |

## 5 Landbouw | Stalemissies

|                                                                                   |                                                                                |                |                 |                 |                 |                           |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Naam                                                                              | Stal 3 jongveestal                                                             | Gebouw         | Gebouw 4        | NH <sub>3</sub> |                 |                           |          | 79,2 kg/j |
| Locatie                                                                           | X:201772,96<br>Y:530783,61                                                     | Uittreedhoogte | 4,8 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          | 18              | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 79,2 kg/j |

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam            | Mobiele werktuigen                           | NO <sub>x</sub>   |           |                 | 206,6 kg/j      |           |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Locatie         | X:201785,85                                  | NH <sub>3</sub>   |           |                 | 50,3 g/j        |           |
| Oppervlakte     | Y:530774,06                                  |                   |           |                 |                 |           |
|                 | 3,39 ha                                      |                   |           |                 |                 |           |
| Naam            | Stageklasse                                  | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
| Fend 309 - 1994 | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 1800 l/j          | 300 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 55,5 kg/j |
|                 |                                              |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 13,5 g/j  |
| Fend 307 - 1986 | Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee | 3000 l/j          | 500 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 92,5 kg/j |
|                 |                                              |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 22,5 g/j  |
| Fend 1977       | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 900 l/j           | 150 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 27,8 kg/j |
|                 |                                              |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 6,8 g/j   |
| Shovel 1995     | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1000 l/j          | 170 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 30,9 kg/j |
|                 |                                              |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 7,5 g/j   |

## 7 Energie | Energie

|                      |                             |                |                 |                 |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Aardgas                     | Uittreedhoogte | 2,5 m           | NO <sub>x</sub> | 6,9 kg/j |
| Locatie              | X:201813,86<br>Y:530801,78  | Warmteinhoud   | <u>0,220 MW</u> |                 |          |
|                      |                             | Spreiding      | 20 m            |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,44 ha                     |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |                 |          |

### 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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Memo

**Aan** Gemeente Steenwijkerland  
**Van** Albert Albers  
**CC**  
**Datum** 30 januari 2023  
**Referentie** D40036/012023/0024  
**Betreft** Toelichting Aeriusberekening versie 26 jan 2023  
**Procedure** Bestemmingsplan wijziging "Giethoorn – Kanaaldijk 5" gemeente Steenwijkerland

## Inleiding

Voor Kanaaldijk 5 te Giethoorn is een nieuw bestemmingsplanwijziging in voorbereiding. Het ontwerp bestemmingsplan heeft ter inzage gelegen van 5 oktober 2022 t/m 15 november 2022. Sinds de opstelling van het ontwerp bestemmingsplan zijn er enkele dingen gewijzigd in de regelgeving en jurisprudentie inzake het stikstofdossier in de Wet Natuurbescherming:

1. Op 26 januari 2023 is er een nieuwe versie van Aerius in gebruik genomen
2. De 'bouwvrijstelling' is niet meer van toepassing door de 'Porthos' uitspraak van de Raad van State van 2 november 2022.

Voor vaststelling van het bestemmingsplan moet getoetst worden op deze 2 wijzigingen.

## Nieuwe Aerius berekening

Op 26 januari 2023 is er een nieuwe Aerius berekening gemaakt met dezelfde uitgangspunten zoals opgenomen in het ontwerp bestemmingsplan. De nieuwe Aerius berekening heeft als kenmerk S27q8LwxTzXw.

De conclusie is dat er geen toename is in stikstofdepositie op de Natura2000 gebieden. De conclusie blijft onveranderd ten opzichte van het ontwerp bestemmingsplan.

## Bouwvrijstelling niet meer van toepassing

Dat de bouwvrijstelling niet meer van toepassing is, is voor dit bestemmingsplan niet van belang omdat er geen extra bouwmogelijkheden bijkomen.

Recreatie: gebouwen ten dienste van de recreatie zijn allemaal al aanwezig.

Veehouderijtak: voor de rundveehouderij is een nieuwe melkveeststal gepland. Deze is nog niet gebouwd, maar al wel vergund (in 2015). Hiervoor is een bouwvergunning, milieutoestemming en natuurvergunning afgegeven. Het bestemmingsplan geeft geen extra bouwmogelijkheden.

De conclusie is dat het vervallen van de bouwvrijstelling geen aanleiding geeft om de Aeriusberekening te herzien.