

# 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

Reland adviseurs B.V.  
Vogelstraat 6a,  
5409 SH Odiliapeel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

2018.0519  
gebruiksfase.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RZUw8cR9y6mF  
21 november 2023, 08:52  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 40,3 kg/j               | 3,2 kg/j                |

### Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |

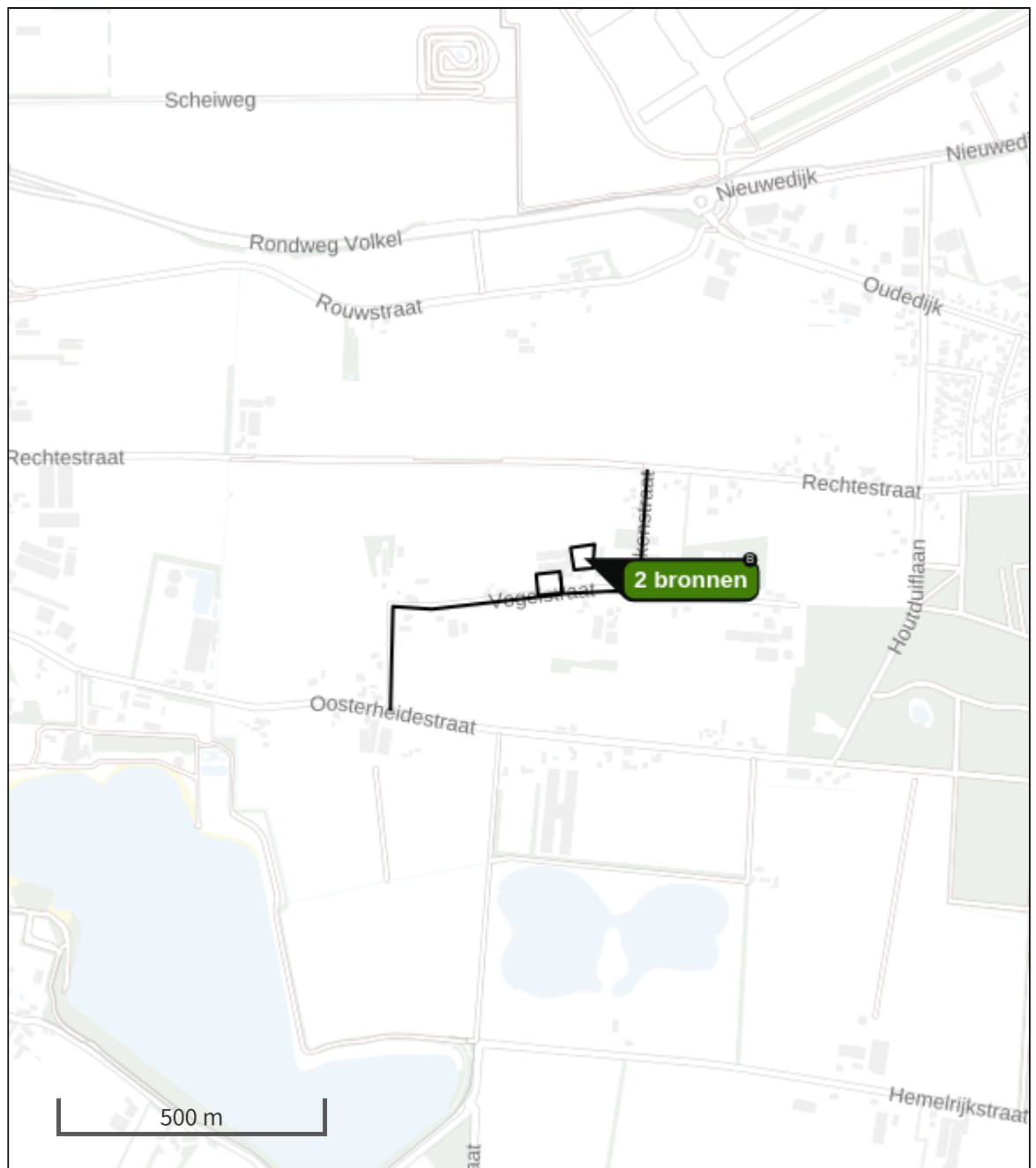


Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Dierenweide achter woning                                      | 20,0 kg/j               | -                       |
| <b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Dierenweide aan Vogelstraat                                    | 20,0 kg/j               | -                       |
|  Verkeersnetwerk | 0,3 kg/j                | 3,2 kg/j                |

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



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

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

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

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

| Per eigen rekenpunt | Naam                                                                    | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 44                  | Strabrechtse Heide & Beuven (24 km)                                     | X:172524<br>Y:381514 | -                             |
| 45                  | Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (25 km)                               | X:172200<br>Y:381027 | -                             |
| 38                  | Boschhuizerbergen (24 km)                                               | X:197393<br>Y:395855 | -                             |
| 39                  | Boschhuizerbergen H2330 (24 km)                                         | X:197928<br>Y:396092 | -                             |
| 40                  | Boschhuizerbergen H5130 (24 km)                                         | X:198082<br>Y:395993 | -                             |
| 41                  | Boschhuizerbergen H2310 (24 km)                                         | X:198154<br>Y:396142 | -                             |
| 42                  | Boschhuizerbergen H3130 (25 km)                                         | X:198804<br>Y:396982 | -                             |
| 43                  | Boschhuizerbergen H91D0 (25 km)                                         | X:198860<br>Y:396742 | -                             |
| 8                   | Sint Jansberg L91E0C (20 km)                                            | X:192256<br>Y:416675 | -                             |
| 9                   | Sint Jansberg H7210 (20 km)                                             | X:192406<br>Y:416661 | -                             |
| 10                  | Sint Jansberg H91D0 (20 km)                                             | X:192432<br>Y:416737 | -                             |
| 11                  | Sint Jansberg Lg05 (20 km)                                              | X:192475<br>Y:416707 | -                             |
| 12                  | Sint Jansberg H91E0C (20 km)                                            | X:192450<br>Y:416793 | -                             |
| 28                  | De Bruuk & De Bruuk H6410 (22 km)                                       | X:193816<br>Y:419194 | -                             |
| 29                  | De Bruuk H7230 (23 km)                                                  | X:193964<br>Y:419287 | -                             |
| 30                  | De Bruuk H7140A (23 km)                                                 | X:194220<br>Y:419151 | -                             |
| 31                  | De Bruuk H6230vka (23 km)                                               | X:194414<br>Y:419367 | -                             |
| 32                  | De Bruuk H91E0C (23 km)                                                 | X:194812<br>Y:419133 | -                             |
| 7                   | Sint Jansberg & Sint Jansberg H9120 (19 km)                             | X:191319<br>Y:417307 | -                             |
| 4                   | Deurnsche Peel & Mariapeel & Deurnsche Peel & Mariapeel H7120ah (19 km) | X:186381<br>Y:390365 | -                             |
| 5                   | Deurnsche Peel & Mariapeel ZGH7120ah (19 km)                            | X:186773<br>Y:389867 | -                             |
| 6                   | Deurnsche Peel & Mariapeel Lg04 (19 km)                                 | X:186779<br>Y:389839 | -                             |
| 1                   | Oeffelter Meent (19 km)                                                 | X:192720<br>Y:413421 | -                             |
| 2                   | Oeffelter Meent H6510A (19 km)                                          | X:192933<br>Y:413252 | -                             |
| 3                   | Oeffelter Meent H6120 (19 km)                                           | X:193105<br>Y:413304 | -                             |
| 13                  | Maasduinen & Maasduinen Lg14 (21 km)                                    | X:196598<br>Y:408047 | -                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                               | Coördinaat           | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 14                     | Maasduinen Lg13 (21 km)            | X:196955<br>Y:408094 | -                                |
| 15                     | Maasduinen H4030 (22 km)           | X:197274<br>Y:408117 | -                                |
| 16                     | Maasduinen Lg10 (22 km)            | X:197550<br>Y:406812 | -                                |
| 17                     | Maasduinen H7150 (22 km)           | X:197599<br>Y:407034 | -                                |
| 18                     | Maasduinen H3160 (23 km)           | X:198336<br>Y:406973 | -                                |
| 19                     | Maasduinen H4010A (23 km)          | X:198357<br>Y:406886 | -                                |
| 20                     | Maasduinen Lg04 (23 km)            | X:198371<br>Y:406803 | -                                |
| 21                     | Maasduinen ZGH7110B (23 km)        | X:198371<br>Y:406802 | -                                |
| 22                     | Maasduinen Lg06 (23 km)            | X:198449<br>Y:404988 | -                                |
| 23                     | Maasduinen H2330 (23 km)           | X:198474<br>Y:406054 | -                                |
| 24                     | Maasduinen H3130 (23 km)           | X:198443<br>Y:407075 | -                                |
| 25                     | Maasduinen H91E0C (23 km)          | X:198487<br>Y:405000 | -                                |
| 26                     | Maasduinen H7110B (25 km)          | X:200436<br>Y:404754 | -                                |
| 27                     | Maasduinen H2310 (25 km)           | X:200357<br>Y:403052 | -                                |
| 33                     | Zeldersche Driessen (23 km)        | X:198174<br>Y:412280 | -                                |
| 34                     | Zeldersche Driessen H91F0 (23 km)  | X:198323<br>Y:412211 | -                                |
| 35                     | Zeldersche Driessen H9120 (23 km)  | X:198377<br>Y:412161 | -                                |
| 36                     | Zeldersche Driessen H6430C (24 km) | X:198918<br>Y:411597 | -                                |
| 37                     | Zeldersche Driessen H6120 (24 km)  | X:198948<br>Y:411551 | -                                |

## Gebruiksphase, Rekenjaar 2023

## 1 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersbewegingen 50%  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,8 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:175621,11 Y:405726,46 | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 0,4 kg/j |
| Lengte                    | 551,50 m                | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/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 | 42,2 /etmaal              |        | 10,0 %          |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |

## 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersbewegingen 50%  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:176012,03 Y:405785,45 | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 0,3 kg/j |
| Lengte                    | 410,33 m                | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/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 | 42,2 /etmaal              |        | 10,0 %          |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |          |

## 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Dierenweide achter woning  | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 20,0 kg/j |
|                      |                            | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Locatie              | X:175904,06<br>Y:405824,89 | Spreiding      | 3 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,18 ha                    |                |                 |                 |           |
| 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   | 4             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 20,0 kg/j |

**4** Landbouw | Stalemissies

|                      |                             |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Dierenweide aan Vogelstraat | Uittreedhoogte | 1,5 m           | NH <sub>3</sub> | 20,0 kg/j |
|                      |                             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
| Locatie              | X:175839,94<br>Y:405774,78  | Spreiding      | 3 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,18 ha                     |                |                 |                 |           |
| 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   | 4             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 20,0 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/>