

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

H.C.J. van Wijk vof  
visvijverweg 57,  
8219PB Lelystad

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

melkveestal bestaand  
melkveehouderij bestaan de situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RjvTLdLQXwSS  
15 augustus 2024, 09:12  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 3.890,1 kg/j            | 210,0 kg/j              |

### Resultaten

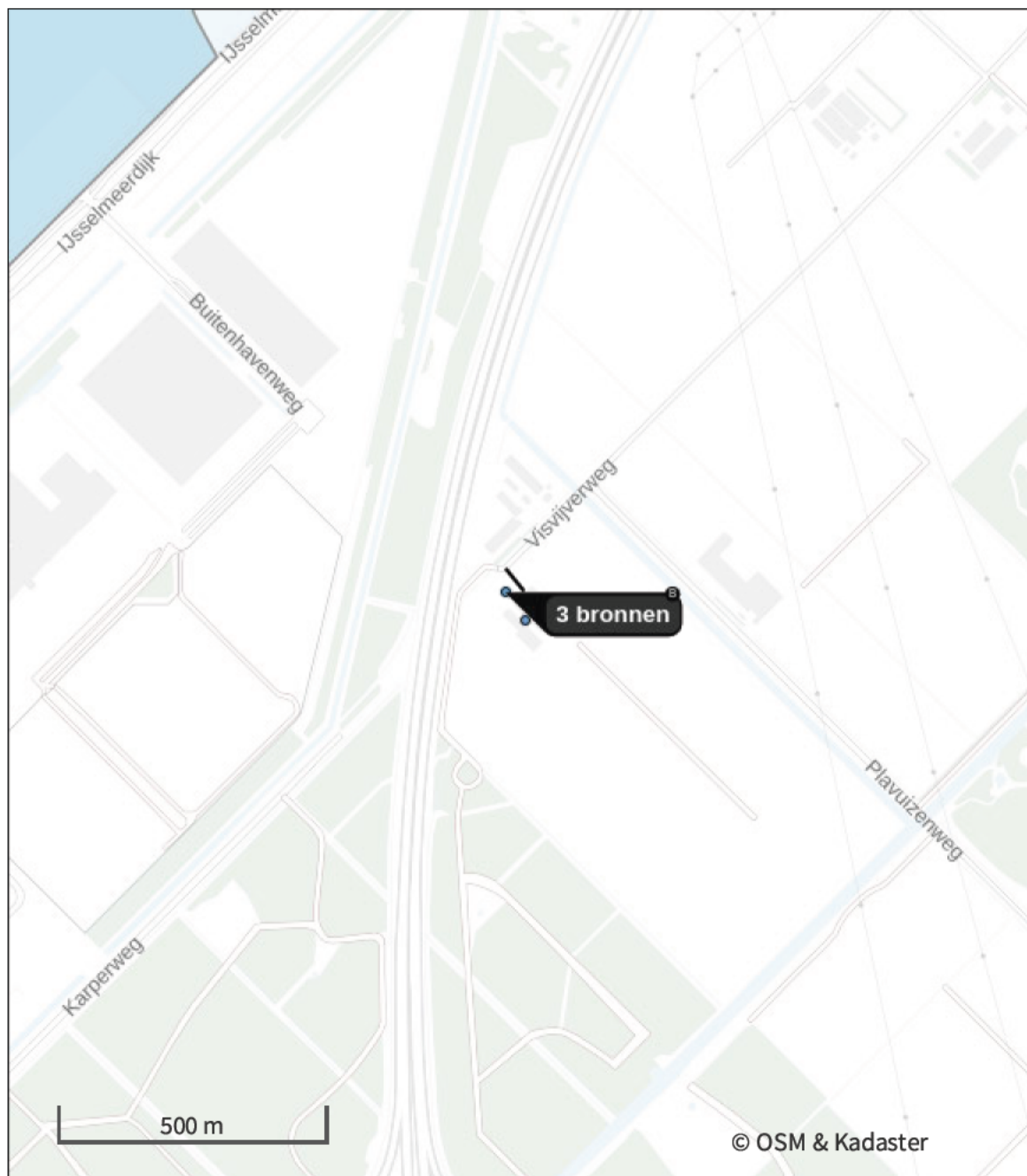
Situatie 2 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

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

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 Wonen en Werken   Woningen   CV            | -                       | 5,0 kg/j                |
| 2 Landbouw   Stalemissies   Veebezetting     | 3.890,0 kg/j            | -                       |
| 4 Mobiele werktuigen   Landbouw   5 trekkers | 75,0 g/j                | 205,0 kg/j              |
| <del>3</del> Verkeersnetwerk                 | 1,3 g/j                 | 20,1 g/j                |

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



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

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

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

|        | Berekend (ha<br>gekarteerd) | 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>gekarteerd) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|-----------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                           | -  | -                              | -                                    | -                             | -                                |

## Situatie 2, Rekenjaar 2024

**1** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV                         | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 5,0 kg/j |
| Locatie              | X:164896,81<br>Y:508255,89 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**2** Landbouw | Stalemissies

|                      |                           |                |                 |                 |              |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Veebezetting              | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 3.890,0 kg/j |
| Locatie              | X:164959,54<br>Y:508208,4 | 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   | 240           | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 3.120,0 kg/j |
|  | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)        | Overig   | 175           | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 770,0 kg/j   |

**3** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Vervoersbewegingen      | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 20,1 g/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:164914,89 Y:508279,47 | Type scherm               | -      | NO <sub>2</sub> | 4,0 g/j  |
| Lengte                    | 49,89 m                 | Hoogte                    | -      | NH <sub>3</sub> | 1,3 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 | 1.000,0 /jaar             |        |                 | 0,0 %    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 120,0 /jaar               |        |                 | 0,0 %    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 |        |                 | 0,0 %    |

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam       | 5 trekkers                                       | NO <sub>x</sub>    | 205,0 kg/j |                 |                 |            |
|------------|--|--------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| Locatie    | X:164935,48<br>Y:508204,28                       | NH <sub>3</sub>    | 75,0 g/j   |                 |                 |            |
| Naam       | Stageklasse                                      | Brandstof-verbruik | Draaiuren  | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie    |
| 5 trekkers | Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 10000 l/j          | 1000 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 205,0 kg/j |
|            |  |                    |            |                 | NH <sub>3</sub> | 75,0 g/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 2023.2.1\_20240702\_c9370194cb

Database versie 2023.2.1\_c9370194cb\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>