

# 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

Morssinkhof

Eerste Energieweg 17,

7821 AT Emmen

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Plaatsen 8 extra silos tbv Morssinkhof

AERIUS berekening projectfase Plaatsen 8 extra silo's tbv

Morssinkhof Plastics Emmen

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RYuhLn4ZAb1n

13 juni 2023, 17:33

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

0,2 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

61,5 kg/j

## Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

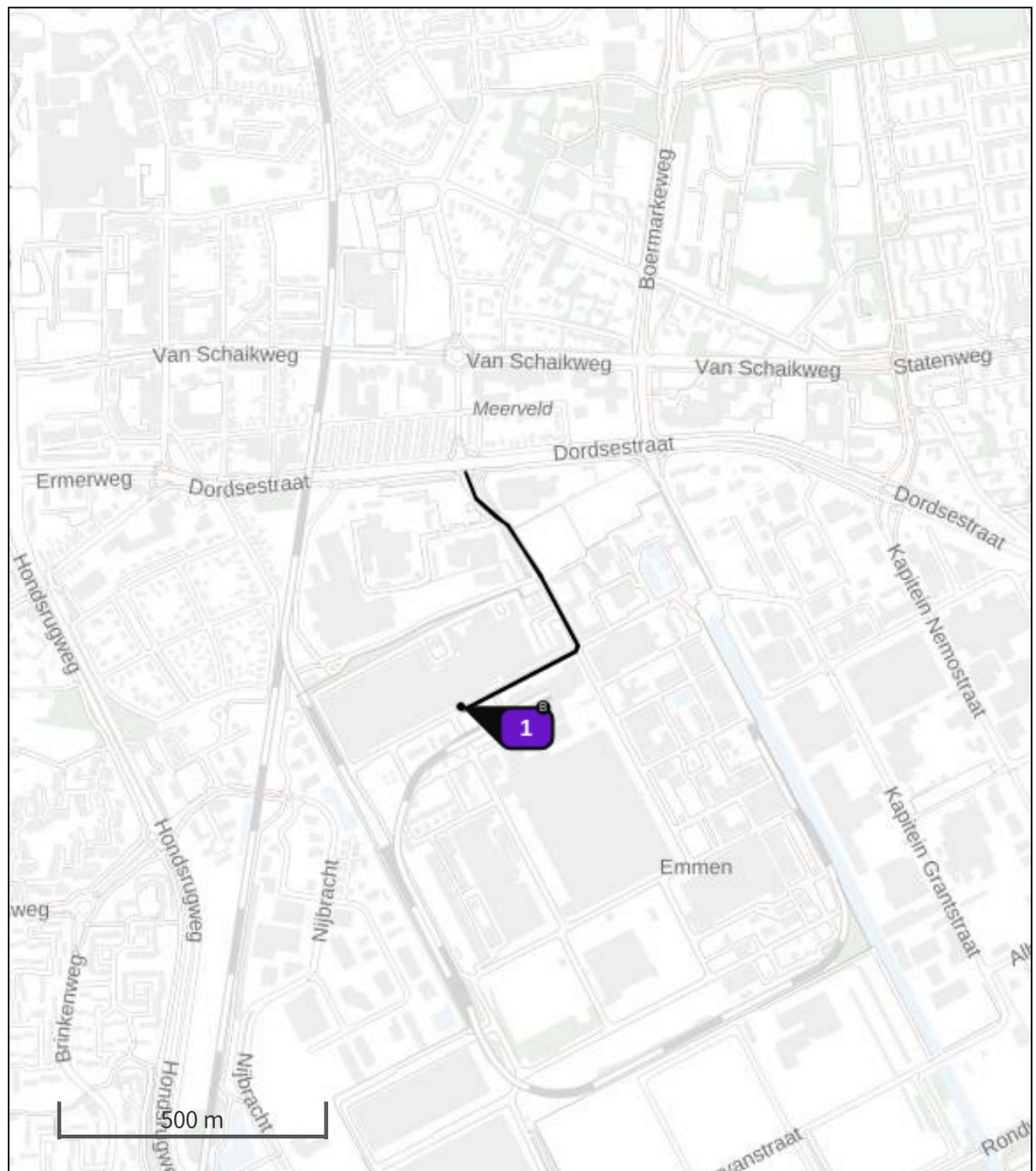


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

|  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
|  Industrie   Chemische industrie   Bron 1 | 0,2 kg/j                | 61,1 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk                          | 6,7 g/j                 | 0,4 kg/j                |

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



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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

## Situatie 1, Rekenjaar 2023

### 1 Industrie | Chemische industrie

|                      |                             |                |          |                 |           |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Bron 1                      | Uittreedhoogte | 1,0 m    | NO <sub>x</sub> | 61,1 kg/j |
| Locatie              | X:257401,67<br>Y:532836,91  | Warmteinhoud   | 1,500 MW | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |           |

### 2 Wegverkeer | Weg

|                          |                                    |                    |        |                 |                          |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                     | Bron 2                             | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
| Locatie                  | X:257580,35 Y:532921,02            | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 68,4 g/j |
| Lengte                   | 400,05 m                           | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 3,0 g/j  |
| Wegtype                  | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting              | Beide richtingen                   |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor             | 1                                  |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging       | Normaal                            |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte                | 0 m                                |                    |        |                 |                          |
| Verkeer                  | Max. snelheid                      | Voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren            | 100,0 p/jaar       |        | 100,0 %         |                          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |

### 3 Wegverkeer | Weg

|                          |                                    |                    |        |                 |                          |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                     | Bron 3                             | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 16,1 g/j                 |
| Locatie                  | X:257582,56 Y:532922,11            | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 3,6 g/j  |
| Lengte                   | 399,90 m                           | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j |
| Wegtype                  | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting              | Beide richtingen                   |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor             | 1                                  |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging       | Normaal                            |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte                | 0 m                                |                    |        |                 |                          |
| Verkeer                  | Max. snelheid                      | Voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren            | 120,0 p/jaar       |        | 100,0 %         |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |

### 4 Wegverkeer | Weg

|                          |                                    |                    |        |                 |                          |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                     | Bron 4                             | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 93,4 g/j                 |
| Locatie                  | X:257484,49 Y:533185,2             | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 27,2 g/j |
| Lengte                   | 250,10 m                           | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 1,9 g/j  |
| Wegtype                  | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting              | Beide richtingen                   |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor             | 1                                  |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging       | Normaal                            |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte                | 0 m                                |                    |        |                 |                          |
| Verkeer                  | Max. snelheid                      | Voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren            | 100,0 p/jaar       |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        | 0,0 %           |                          |

**5** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bron 5                             | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 14,3 g/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:257483,99 Y:533185,3             | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 3,1 g/j  |
| Lengte                    | 250,02 m                           | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen                   |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte                 | 0 m                                |                    |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Voertuigbewegingen |        |                 | In file                  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 240,0 p/jaar       |        |                 | 0,0 %                    |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 p/jaar         |        |                 | 0,0 %                    |

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
AERIUS versie 2022.1\_20230606\_5e1adb5a8  
Database versie 2022.1\_5e1adb5a8  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>