

# 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

RWS Zee en Delta

--,

----

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Ontwerpstudie Galgeplaat

Minst gunstige scenario Tier III U-methode (oktober 2024)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RXdDNtaiDnsv

29 oktober 2024, 09:18

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase Galgeplaat - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2026

36,9 kg/j

13,8 ton/j

Resultaten

Aanlegfase Galgeplaat - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,36 mol/ha/j

2.208,51 ha

0,00 ha

0,36 mol/ha/j

2789218

Oosterschelde

-

## Aanlegfase Galgeplaat (Beoogd), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen |                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Anders...   Anders...   Mobiele werktuigen gebied 1     | 29,3 kg/j               | 474,7 kg/j              |
| 2              | Anders...   Anders...   Werkschepen Galgeplaat gebied 1 | -                       | 6.457,0 kg/j            |
| 3              | Anders...   Anders...   Werkschepen Galgeplaat gebied 4 | -                       | 5.118,8 kg/j            |
| 4              | Anders...   Anders...   Werkschepen Galgeplaat gebied 3 | -                       | 720,0 kg/j              |
| 5              | Anders...   Anders...   Mobiele werktuigen gebied 3     | 3,0 kg/j                | 49,3 kg/j               |
| 6              | Anders...   Anders...   Mobiele werktuigen gebied 2     | 4,5 kg/j                | 73,4 kg/j               |
| 7              | Anders...   Anders...   Werkschepen Galgeplaat gebied 2 | -                       | 923,5 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 "Aanlegfase Galgeplaat" (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 | 2.208,51                 | 9.430,63                               | 2.208,51                    | 0,36                           | 0,00                       | -                             |

| Per gebied                       | 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) |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Oosterschelde (118)              | 54,86                    | 9.430,63                               | 54,86                       | 0,36                           | 0,00                       | -                             |
| Yerseke en Kapelse Moer (121)    | 3,73                     | 2.024,64                               | 3,73                        | 0,10                           | 0,00                       | -                             |
| Krammer-Volkerak (114)           | 10,27                    | 1.961,56                               | 10,27                       | 0,06                           | 0,00                       | -                             |
| Grevelingen (115)                | 8,61                     | 1.934,60                               | 8,61                        | 0,06                           | 0,00                       | -                             |
| Westerschelde & Saeftinghe (122) | 99,69                    | 5.512,34                               | 99,69                       | 0,05                           | 0,00                       | -                             |
| Brabantse Wal (128)              | 1.498,59                 | 7.750,85                               | 1.498,59                    | 0,03                           | 0,00                       | -                             |
| Kop van Schouwen (116)           | 527,33                   | 2.037,22                               | 527,33                      | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Manteling van Walcheren (117)    | 4,91                     | 1.938,56                               | 4,91                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Vogelkreek (126)                 | 0,52                     | 1.585,62                               | 0,52                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |
| Voordelta (113)                  | 0,01                     | 1.122,83                               | 0,01                        | 0,01                           | 0,00                       | -                             |

## Aanlegfase Galgeplaat, Rekenjaar 2026

### 1 Anders... | Anders...

|                      |                             |                |          |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen gebied 1 | Uittreedhoogte | 2,5 m    | NO <sub>x</sub> | 474,7 kg/j |
|                      |                             | Warmteinhoud   | 0,035 MW | NH <sub>3</sub> | 29,3 kg/j  |
| Locatie              | X:56587,13<br>Y:398024,63   | Spreiding      | 1 m      |                 |            |
| Oppervlakte          | 543,84 ha                   |                |          |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |            |

### 2 Anders... | Anders...

|                      |                                 |                |          |                 |              |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Werkschepen Galgeplaat gebied 1 | Uittreedhoogte | 4,2 m    | NO <sub>x</sub> | 6.457,0 kg/j |
|                      |                                 | Warmteinhoud   | 0,161 MW |                 |              |
| Locatie              | X:56587,13<br>Y:398024,63       | Spreiding      | 2 m      |                 |              |
| Oppervlakte          | 543,84 ha                       |                |          |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                 |                |          |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>         |                |          |                 |              |

### 3 Anders... | Anders...

|                      |                                 |                |          |                 |              |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Werkschepen Galgeplaat gebied 4 | Uittreedhoogte | 4,2 m    | NO <sub>x</sub> | 5.118,8 kg/j |
|                      |                                 | Warmteinhoud   | 0,161 MW |                 |              |
| Locatie              | X:60155,72<br>Y:394022,29       | Spreiding      | 2 m      |                 |              |
| Oppervlakte          | 229,70 ha                       |                |          |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                 |                |          |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>         |                |          |                 |              |

### 4 Anders... | Anders...

|                      |                                 |                |          |                 |            |
|----------------------|---------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Werkschepen Galgeplaat gebied 3 | Uittreedhoogte | 4,2 m    | NO <sub>x</sub> | 720,0 kg/j |
|                      |                                 | Warmteinhoud   | 0,161 MW |                 |            |
| Locatie              | X:62273,76<br>Y:395307,35       | Spreiding      | 2 m      |                 |            |
| Oppervlakte          | 260,03 ha                       |                |          |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                 |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>         |                |          |                 |            |

### 5 Anders... | Anders...

|                      |                             |                |          |                 |           |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen gebied 3 | Uittreedhoogte | 2,5 m    | NO <sub>x</sub> | 49,3 kg/j |
|                      |                             | Warmteinhoud   | 0,035 MW | NH <sub>3</sub> | 3,0 kg/j  |
| Locatie              | X:62273,77<br>Y:395307,35   | Spreiding      | 1 m      |                 |           |
| Oppervlakte          | 260,03 ha                   |                |          |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |           |

### 6 Anders... | Anders...

|                      |                             |                |          |                 |           |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen gebied 2 | Uittreedhoogte | 2,5 m    | NO <sub>x</sub> | 73,4 kg/j |
|                      |                             | Warmteinhoud   | 0,035 MW | NH <sub>3</sub> | 4,5 kg/j  |
| Locatie              | X:59065,52<br>Y:397699,63   | Spreiding      | 1 m      |                 |           |
| Oppervlakte          | 81,09 ha                    |                |          |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |           |

## 7 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |          |                 |            |
|----------------------|-------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Werkschepen             | Uittreedhoogte | 4,2 m    | NO <sub>x</sub> | 923,5 kg/j |
|                      | Galgeplaat gebied 2     | Warmteinhoud   | 0,161 MW |                 |            |
| Locatie              | X:59065,52              | Spreiding      | 2 m      |                 |            |
|                      | Y:397699,63             |                |          |                 |            |
| Oppervlakte          | 81,09 ha                |                |          |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |          |                 |            |

**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 2024.0.1\_20241009\_75e59949f9

Database versie 2024\_75e59949f9\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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