

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

*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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

██████████

Inrichtingslocatie

Menno v. Coehoornweg 12,
9251 LV Burgum

Activiteit

Omschrijving

Burgum

Toelichting

beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RUE4F9uHceji

Datum berekening

10 februari 2022, 12:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,1 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

1.893,21 mol/ha/j 7827964

Alde Feanen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

34,82 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie




0,01 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--|-------------|-------------|
|  1 | Landbouw Stalemissies pension paardenstalling | 0,1 ton/j | - |
|  3 | Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik op het terrein | < 0,1 ton/j | < 0,1 ton/j |
|  | Verkeersnetwerk | < 0,1 ton/j | < 0,1 ton/j |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

| | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 34,82 | 1.893,21 | 34,82 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Per gebied | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
| Alde Feanen (13) | 34,82 | 1.893,21 | 34,82 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Waddenzee (1) | 0,00 | 1.582,48 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | pension paardenstalling | Uittreedhoogte | 7,5 m | NH3 | 0,1 ton/j |
| Locatie | 196439, 579869 | 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 |
|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|-----------|
|  K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig | 20 | NH3 | 5 | - | 0,1 ton/j |

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | |
|------|------------------------|-----|------------|
| Naam | Gebruik op het terrein | NOx | <0,1 ton/j |
| | | NH3 | <0,1 ton/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|-----------------|------|------------|
| Tractor bouwjaar 1977 | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 100 l/j | 30 u/j | | NOx | <0,1 ton/j |
| | | | | | NH3 | <0,1 ton/j |
| Shovel bouwjaar 2011 | Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 200 l/j | 61 u/j | | NOx | <0,1 ton/j |
| | | | | | NH3 | <0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
 Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>