

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

ODRA
Vragenderweg 71,
7134 NA Vragender

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening tbv controle
indicatieve verschilberekening tbv controle

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkZNBigorGKF
01 november 2023, 10:40
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023 | 3.744,7 kg/j | - |
| 2023 | 1.883,9 kg/j | - |

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|-----------------|
| 3,47 mol/ha/j | 4215201 | Korenburgerveen |
| 1,75 mol/ha/j | 4215201 | Korenburgerveen |
| 0,00 ha | | |
| 823,13 ha | | |
| 0,00 mol/ha/j | | |
| 1,73 mol/ha/j | | |



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

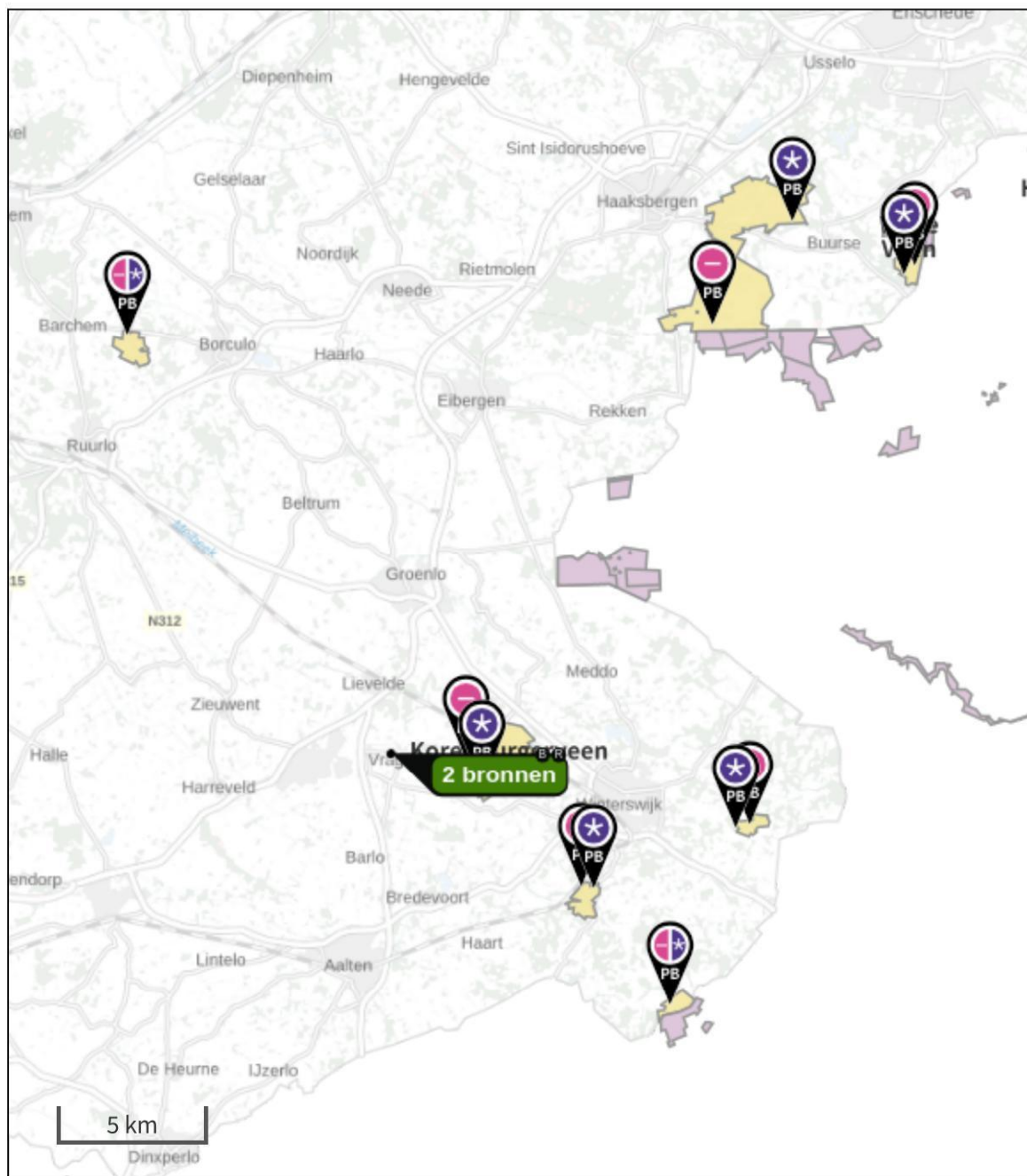
| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Stalemissies Bron 1 | 1.883,9 kg/j | - |



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Stalemissies Bron 1 | 3.744,7 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie





| | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 823,13 | 2.407,82 | 0,00 | 0,00 | 823,13 | 1,73 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Buurserzand & Haaksbergerveen (53) | 545,69 | 2.407,82 | 0,00 | 0,00 | 545,69 | 0,18 |
| Korenburgerveen (61) | 179,55 | 2.216,16 | 0,00 | 0,00 | 179,55 | 1,73 |
| Bekendelle (63) | 30,69 | 2.106,13 | 0,00 | 0,00 | 30,69 | 0,30 |
| Wooldse Veen (64) | 28,47 | 1.941,80 | 0,00 | 0,00 | 28,47 | 0,14 |
| Stelkampsveld (60) | 15,69 | 2.061,63 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 0,08 |
| Willinks Weust (62) | 15,17 | 2.176,44 | 0,00 | 0,00 | 15,17 | 0,17 |
| Witte Veen (54) | 7,87 | 2.033,98 | 0,00 | 0,00 | 7,87 | 0,09 |

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies







| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Bron 1 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | NH ₃ | 1.883,9 kg/j |
| Locatie | X:238454,27 Y:445147,26 | 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 |
|---|--|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
|  | D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen op fok (gespeende biggen)) | BWL2007.02 | 337 | NH ₃ | 0,1 | - | 33,7 kg/j |
|  | D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) | BWL2007.02 | 601 | NH ₃ | 1,3 | - | 781,3 kg/j |
|  | D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | BWL2007.02 | 1694 | NH ₃ | 0,63 | - | 1.067,2 kg/j |
|  | D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) | BWL2007.02 | 2 | NH ₃ | 0,83 | - | 1,7 kg/j |

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam | Bron 1 | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u> | NH ₃ | 3.744,7 kg/j |
| Locatie | X:238454,27 Y:445147,26 | 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 |
|---|--|------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|  | D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen op fok (gespeende biggen)) | BWL2007.02 | 5565 | NH ₃ | 0,1 | - | 556,5 kg/j |
|  | D1.2.14 - mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) | BWL2010.07 | 298 | NH ₃ | 2,9 | - | 864,2 kg/j |
|  | D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) | BWL2007.02 | 1226 | NH ₃ | 0,63 | - | 772,4 kg/j |
|  | D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) | BWL2007.02 | 2 | NH ₃ | 0,83 | - | 1,7 kg/j |
|  | D3.2.6.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | BWL2010.19 | 500 | NH ₃ | 1,5 | - | 750,0 kg/j |
|  | D3.2.6.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | BWL2010.20 | 500 | NH ₃ | 1,6 | - | 800,0 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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>