

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 | EnergyStock |
| Inrichtingslocatie | Zoutweg 3, 9644 TW Veendam |

Activiteit

| | |
|--------------|---|
| Omschrijving | Revisie |
| Toelichting | Aanvraag revisievergunning AGB met aangepaste NOx-emissie, vergelijking met de vergunde situatie 2005 |

Berekening

| | |
|-------------------|------------------------|
| AERIUS kenmerk | RovhnQJqHYtF |
| Datum berekening | 31 januari 2022, 13:30 |
| Rekenconfiguratie | Wnb-rekengrid |

Totale emissie


| | Rekenjaar | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Bestaande situatie - Referentie | 2022 | - | 11,0 ton/j |
| Nieuwe situatie - Beogd | 2022 | < 0,1 ton/j | 2,2 ton/j |

Resultaten

| | Hoogste depositie Hexagon | Gebied |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Bestaande situatie - Referentie | 2.576,17 mol/ha/j 7618745 | Drentsche Aa- gebied |
| Nieuwe situatie - Beogd | 2.026,75 mol/ha/j 7623343 | Drentsche Aa- gebied |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 0,00 ha | |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 428,84 ha | |
| Grootste toename van depositie | 0,00 mol/ha/j | |
| Grootste afname van depositie | 0,04 mol/ha/j | |



Nieuwe situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

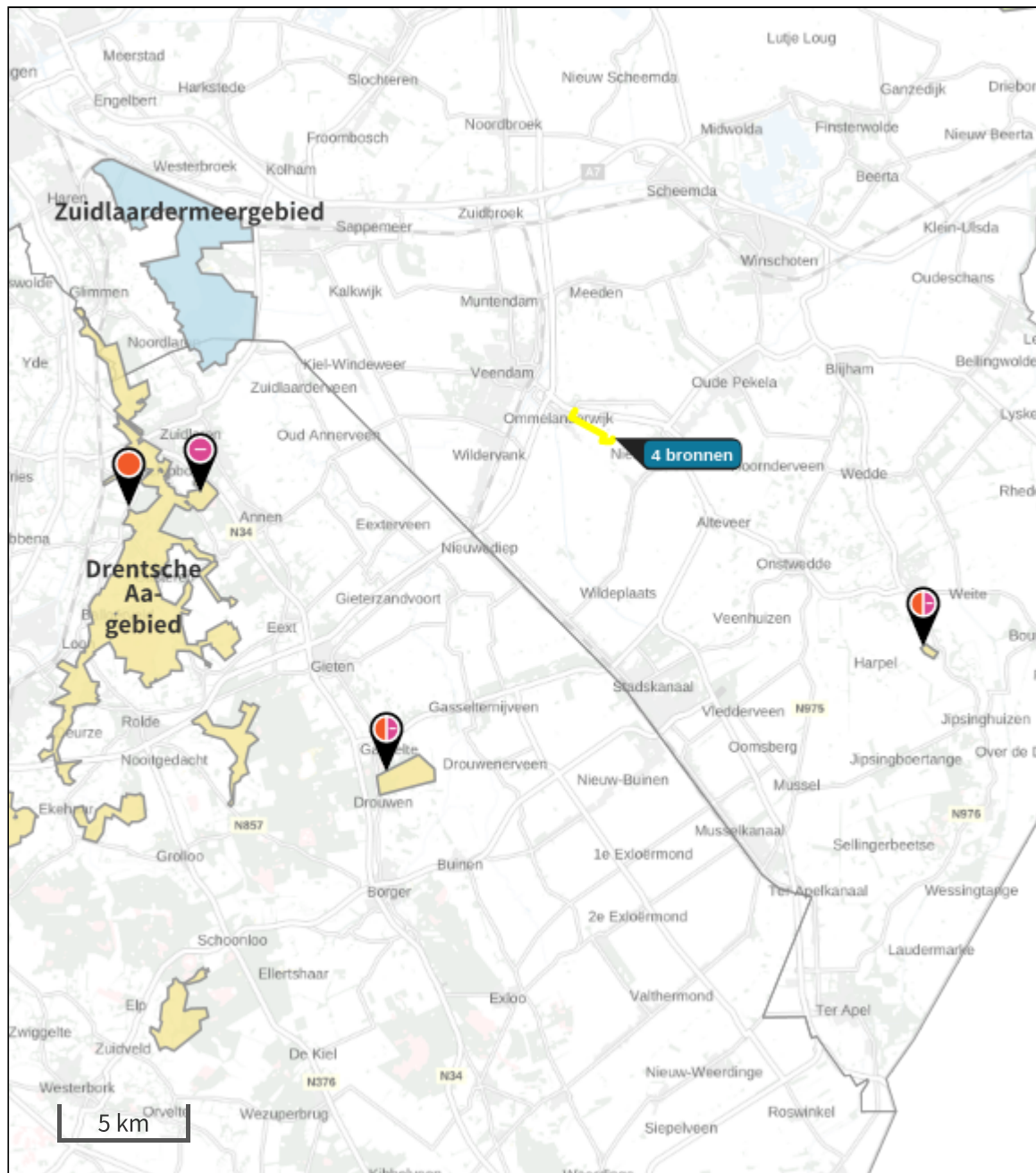
| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|-------------|-------------|
| 1 Energie Energie Waterheater | - | 1,2 ton/j |
| 2 Energie Energie Glycolregeneratoren | - | 0,8 ton/j |
| 3 Energie Energie Noodaggregaten | - | 0,1 ton/j |
| 5 Energie Energie CV ketels | - | <0,1 ton/j |
|  Verkeersnetwerk | <0,1 ton/j | <0,1 ton/j |



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|-------------|-------------|
| 1 Energie Energie Waterheater | - | 5,5 ton/j |
| 2 Energie Energie Glycolregeneratoren | - | 2,7 ton/j |
| 3 Energie Energie Noodaggregaten | - | 0,1 ton/j |
| 4 Energie Energie Groundflare | - | 2,7 ton/j |

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "Nieuwe situatie" (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 | 428,84 | 2.576,13 | 0,00 | 0,00 | 428,84 | 0,04 |

| 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) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Drentsche Aa-gebied (25) | 325,55 | 2.576,13 | 0,00 | 0,00 | 325,55 | 0,03 |
| Drouwenerzand (26) | 92,37 | 1.814,71 | 0,00 | 0,00 | 92,37 | 0,03 |
| Lieftingsbroek (21) | 10,92 | 1.938,02 | 0,00 | 0,00 | 10,92 | 0,04 |

Nieuwe situatie, Rekenjaar 2022

1 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----|-----------|
| Naam | Waterheater | Uittreedhoogte | 10,0 m | NOx | 1,2 ton/j |
| Locatie | 258696,567433 | Warmteinhoud | 0,590 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

2 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----|-----------|
| Naam | Glycolregeneratoren | Uittreedhoogte | 10,0 m | NOx | 0,8 ton/j |
| Locatie | 258693,567417 | Warmteinhoud | 0,340 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Noodaggregaten | Uittreedhoogte | 0,0 m | NOx | 0,1 ton/j |
| Locatie | 258735,567259 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

5 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----|-------------|
| Naam | CV ketels | Uittreedhoogte | 10,0 m | NOx | < 0,1 ton/j |
| Locatie | 258646,567360 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

Bestaande situatie, Rekenjaar 2022

1 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----|-----------|
| Naam | Waterheater | Uittreedhoogte | 10,0 m | NOx | 5,5 ton/j |
| Locatie | 258696,567433 | Warmteinhoud | 0,590 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

2 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----|-----------|
| Naam | Glycolregeneratoren | Uittreedhoogte | 10,0 m | NOx | 2,7 ton/j |
| Locatie | 258693,567417 | Warmteinhoud | 0,340 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Noodaggregaten | Uittreedhoogte | 0,0 m | NOx | 0,1 ton/j |
| Locatie | 258735,567259 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

4 Energie | Energie

| | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam | Groundflare | Uittreedhoogte | 10,0 m | NOx | 2,7 ton/j |
| Locatie | 258782,567571 | Warmteinhoud | <u>0,220 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

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/>