

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

Vion Groenlo

Inrichtingslocatie

Den Sliem 8,
7141 JH Groenlo

Activiteit

Omschrijving

Vion Groenlo stikstofdepositie

Toelichting

Berekening stikstofdepositie beoogde situatie versus referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RrW2h7H1ghPa

Datum berekening

21 februari 2022, 10:55

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

102,1 kg/j

2.202,7 kg/j

Beoogd - Beoogd

2021

110,0 kg/j

1.879,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste

depositie

Hexagon

Gebied

2.303,28 mol/ha/j 4190740

Korenburgerveen

Beoogd - Beoogd

2.303,28 mol/ha/j 4190740

Korenburgerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

144,15 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

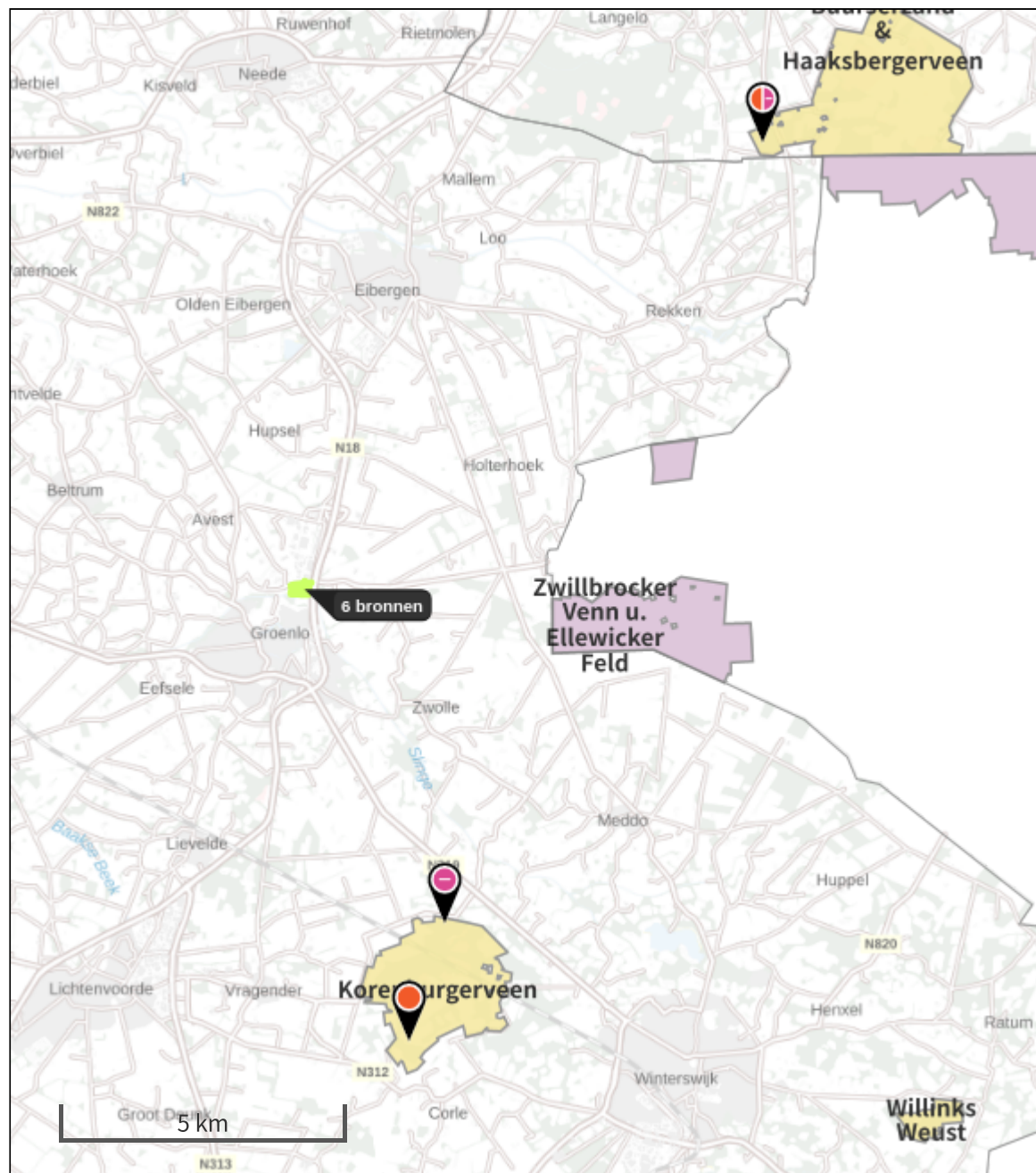
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

| Emissiebronnen | Emissie | |
|--|------------|------------|
| | NH3 | NOx |
| 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel | - | 436,8 kg/j |
| 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen Stal | 101,0 kg/j | - |
| 3 Industrie Voedings- en genotmiddelen Schroeiovens | - | 238,7 kg/j |
| 4 Industrie Voedings- en genotmiddelen Overige verbrandingsinstallaties | - | 109,5 kg/j |
| 10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Stationair draaien vrachtwagens; Stationair draaien | 2,3 kg/j | 241,3 kg/j |
| 11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftruck | 0,3 kg/j | 608,0 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 6,5 kg/j | 245,3 kg/j |

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2021

| Emissiebronnen | Emissie | |
|---|-----------------|-----------------|
| | NH ₃ | NO _x |
| 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel | - | 494,9 kg/j |
| 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen Stal | 92,6 kg/j | - |
| 3 Industrie Voedings- en genotmiddelen Schroeiovens | - | 218,4 kg/j |
| 11 Industrie Voedings- en genotmiddelen Overige verbrandingsinstallaties | - | 124,1 kg/j |
| 12 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Stationair draaien vrachtwagens; stationair draaien vrachtwagens | 6,2 kg/j | 668,4 kg/j |
| 13 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftruck | 0,3 kg/j | 557,3 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 3,0 kg/j | 139,5 kg/j |

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) 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 | 144,15 | 2.303,24 | 0,00 | 0,00 | 144,15 | 0,01 |

| 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) |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Korenburgerveen (61) | 139,42 | 2.303,24 | 0,00 | 0,00 | 139,42 | 0,01 |
| Buurserzand & Haaksbergerveen (53) | 4,73 | 2.181,96 | 0,00 | 0,00 | 4,73 | 0,01 |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Witte Veen
- Stelkampsveld
- Willinks Weust
- Bekendelle
- Wooldse Veen

Beoogd, Rekenjaar 2021

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam | Stoomketel | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 436,8 kg/j |
| Locatie | 239813,452092 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|---------------|-----|------------|
| Naam | Stal | Uittreedhoogte | <u>15,0 m</u> | NH3 | 101,0 kg/j |
| Locatie | 239826,452110 | Warmteinhoud | 0,960 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|---------------|-----|------------|
| Naam | Schroeiovens | Uittreedhoogte | <u>15,0 m</u> | NOx | 238,7 kg/j |
| Locatie | 239826,452110 | Warmteinhoud | 0,960 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

4 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam | Overige verbrandingsinstallaties | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 109,5 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | 239813,452092 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Stationair draaien vrachtwagens; | Uittreedhoogte | 2,5 m | NOx | 241,3 kg/j |
| | Stationair draaien | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 2,3 kg/j |
| Locatie | 239745,452070 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam | Heftruck | | | NOx | 608,0 kg/j |
|----------|---|-------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | | NH3 | 0,3 kg/j |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof Emissie |
| Heftruck | Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 39820 l/j | 2142 u/j | | NOx 608,0 kg/j |
| | | | | | NH3 0,3 kg/j |

Referentiesituatie, Rekenjaar 2021

1 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam | Stoomketel | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 494,9 kg/j |
| Locatie | 239813, 452092 | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

2 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----|-----------|
| Naam | Stal | Uittreedhoogte | 6,4 m | NH3 | 92,6 kg/j |
| Locatie | 239844, 452117 | Warmteinhoud | 0,040 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam | Schroeiovens | Uittreedhoogte | 13,8 m | NOx | 218,4 kg/j |
| Locatie | 239830, 452099 | Warmteinhoud | 0,690 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

11 Industrie | Voedings- en genotmiddelen

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------|----------|-----|------------|
| Naam | Overige verbrandingsinstallaties | Uittreedhoogte | 8,0 m | NOx | 124,1 kg/j |
| | | Warmteinhoud | 0,000 MW | | |
| Locatie | 239813, 452092 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Stationair draaien vrachtwagens; stationair draaien vrachtwagens | Uittreedhoogte | 2,5 m | NOx | 668,4 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 6,2 kg/j |
| Locatie | 239745, 452070 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam | Heftruck | | | NOx | 557,3 kg/j |
|----------|---|-------------------|-----------|-----------------|----------------|
| | | | | NH3 | 0,3 kg/j |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof Emissie |
| Heftruck | Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 36501 l/j | 1964 u/j | | NOx 557,3 kg/j |
| | | | | | NH3 0,3 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 | 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6 |
| Database versie | 2021.0.4_5a8b67b7c6 |

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