

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

Tata Steel

Inrichtingslocatie

Wenckebachstraat 1,
1951JZ Velsen-Noord

Activiteit

Omschrijving

Tata Steel

Toelichting

Berekening toekomstige ontwikkelingen WBW+ PEFA
t.o.v. Nbwet vergund

Berekening

AERIUS kenmerk

Rv2EUqCPiFmb

Datum berekening

11 mei 2022, 18:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nbw referentie 2015 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2020

14,9 ton/j

2.902,4 ton/j

Beoogde situatie 2025 - Beoogd

2025

8.817,0 kg/j

837,9 ton/j

Resultaten

Nbw referentie 2015 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

5.434,45 mol/ha/j 5336730

Kennemerland-Zuid

Beoogde situatie 2025 - Beoogd

5.431,96 mol/ha/j 5336730

Kennemerland-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

7.901,44 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

51,86 mol/ha/j

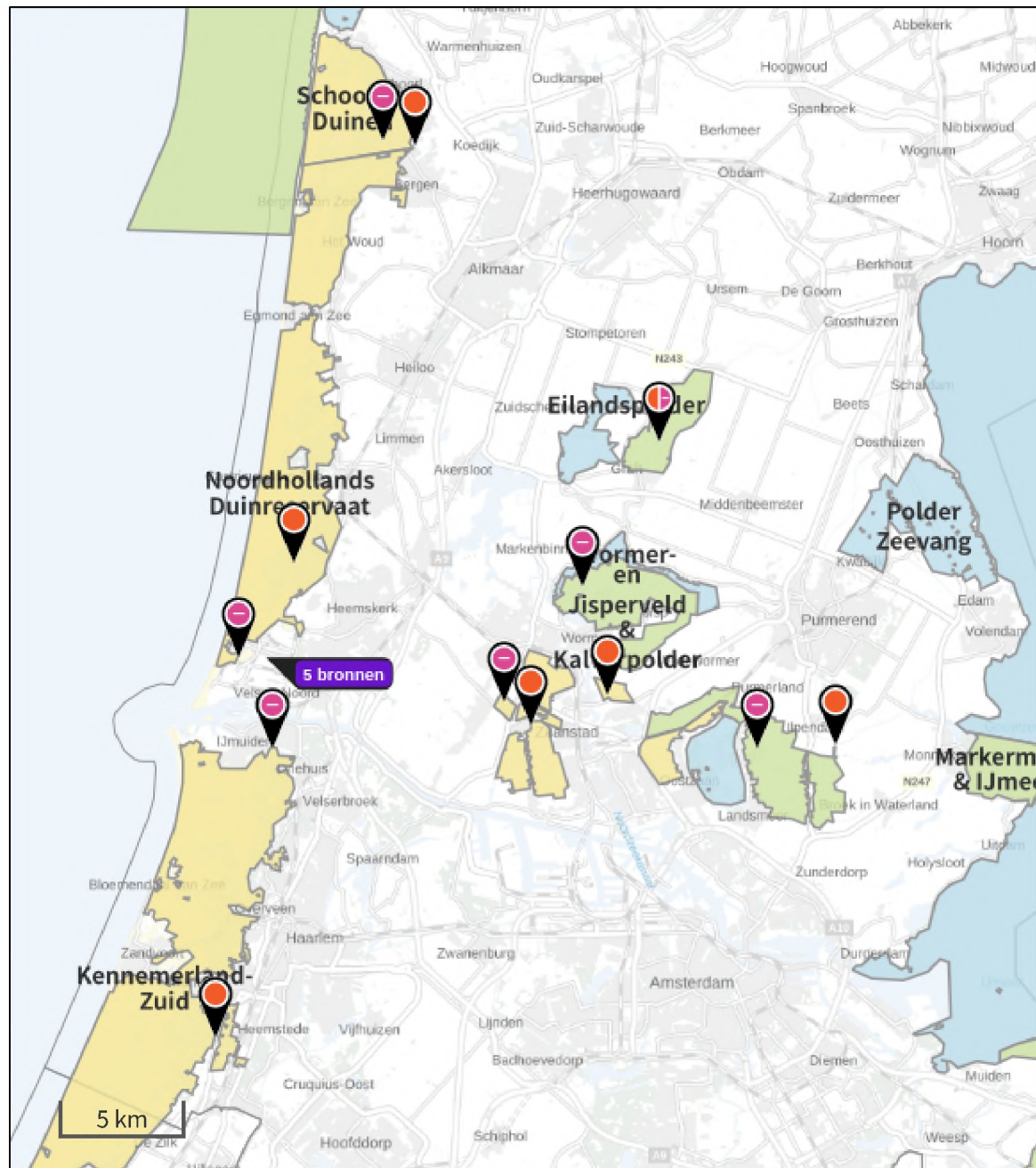
Beoogde situatie 2025 (Beoogd), rekenjaar 2025

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|--|--------------|-------------|
| 1 Industrie Basismetaal LO01 DO21 | - | - |
| 2 Industrie Basismetaal LO01 DO22 | 3.401,0 kg/j | 136,0 ton/j |
| 3 Industrie Basismetaal LO02 | 5.416,0 kg/j | 153,0 ton/j |
| 4 Industrie Basismetaal LO03 | - | 64,9 ton/j |
| 5 Industrie Basismetaal PEFA03 | - | 484,0 ton/j |

Nbw referentie 2015 (Referentie), rekenjaar 2020

| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|---------------|
| 1 Industrie Basismetaal LO01 | 7.544,0 kg/j | 319,0 ton/j |
| 2 Industrie Basismetaal LO02 | 7.372,0 kg/j | 163,2 ton/j |
| 3 Industrie Basismetaal PEFA03 | - | 2.420,1 ton/j |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie 2025" (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 | 7.901,44 | 5.428,44 | 0,00 | 0,00 | 7.901,44 | 51,86 |

| 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) |
|---|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Kennemerland-Zuid (88) | 4.241,81 | 5.428,44 | 0,00 | 0,00 | 4.241,81 | 29,08 |
| Noordhollands Duinreservaat (87) | 3.002,81 | 3.359,26 | 0,00 | 0,00 | 3.002,81 | 51,86 |
| Schoorlse Duinen (86) | 567,50 | 1.912,36 | 0,00 | 0,00 | 567,50 | 4,43 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92) | 57,87 | 1.781,07 | 0,00 | 0,00 | 57,87 | 3,78 |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90) | 15,74 | 1.342,98 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | 5,11 |
| Polder Westzaan (91) | 15,53 | 1.839,37 | 0,00 | 0,00 | 15,53 | 5,78 |
| Eilandspolder (89) | 0,21 | 972,59 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 3,92 |

Beoogde situatie 2025, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Basismetaal

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| Naam | LO01 DO21 | Uittreedhoogte | 100,0 m |
| Locatie | 102725, 500730 | Warmteinhoud | 30,650 MW |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | |

2 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | LO01 DO22 | Uittreedhoogte | 100,0 m | NOx | 136,0 ton/j |
| Locatie | 102725, 500730 | Warmteinhoud | 30,650 MW | NH3 | 3.401,0 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | LO02 | Uittreedhoogte | 100,0 m | NOx | 153,0 ton/j |
| Locatie | 102698, 500736 | Warmteinhoud | 20,583 MW | NH3 | 5.416,0 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

4 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|------------|
| Naam | LO03 | Uittreedhoogte | 80,9 m | NOx | 64,9 ton/j |
| Locatie | 102673, 500740 | Warmteinhoud | 13,081 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

5 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|-------------|
| Naam | PEFA03 | Uittreedhoogte | 62,0 m | NOx | 484,0 ton/j |
| Locatie | 100854, 499049 | Warmteinhoud | 10,106 MW | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

Nbw referentie 2015, Rekenjaar 2020

1 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | LO01 | Uittreedhoogte | 100,0 m | NOx | 319,0 ton/j |
| Locatie | 102725, 500730 | Warmteinhoud | 61,299 MW | NH3 | 7.544,0 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

2 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|--------------|
| Naam | LO02 | Uittreedhoogte | 100,0 m | NOx | 163,2 ton/j |
| Locatie | 102698, 500736 | Warmteinhoud | 20,583 MW | NH3 | 7.372,0 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | Standaard Profiel Industrie | | | | |

3 Industrie | Basismetaal

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|-----|---------------|
| Naam | PEFA03 | Uittreedhoogte | 62,0 m | NOx | 2.420,1 ton/j |
| Locatie | 100854, 499049 | Warmteinhoud | 10,106 MW | | |
| 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 | 2021.0.5_20220328_855771c674 |
| Database versie | 2021.0.5_855771c674 |

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