



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:



Projectberekening

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

Beoogde situatie 2025 - Beoogd

2020

14,9 ton/j

2.902,4 ton/j

2025

8.817,0 kg/j

837,9 ton/j

Resultaten

Nbw referentie 2015 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

Beoogde situatie 2025 - Beoogd

5.434,45 mol/ha/j 5336730

Kennemerland-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.431,96 mol/ha/j 5336730

Kennemerland-Zuid

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 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



Projectberekening

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.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "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				



Projectberekening

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/>