



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	ODNHN
Inrichtingslocatie	Wenckebachstraat 1, 1951JZ Velsen-Noord

Activiteit

Omschrijving	Tata Steel
Toelichting	KF 2016 en 2022

Berekening

AERIUS kenmerk	Ru8zBaRwnwKR
Datum berekening	30 mei 2022, 15:50
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Nbw vergund 2016 - Referentie	2022	-	1.051,2 ton/j
huidig 2022 - Beoogd	2022	-	565,9 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Nbw vergund 2016 - Referentie	5.432,35 mol/ha/j 5336730	Kennemerland-Zuid
huidig 2022 - Beoogd	5.431,70 mol/ha/j 5336730	Kennemerland-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	7.641,44 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	7,94 mol/ha/j	



Projectberekening

huidig 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Industrie Overig KF1_09	-	265,8 ton/j
2 Industrie Overig KF1_01	-	103,3 ton/j
3 Industrie Overig KF1_03	-	66,7 ton/j
4 Industrie Overig KF1_08	-	79,3 ton/j
5 Industrie Overig KF2_04	-	25,7 ton/j
6 Industrie Overig KF2_02	-	25,3 ton/j



Projectberekening

Nbw vergund 2016 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Industrie Overig KF1_09	-	410,8 ton/j
2 Industrie Overig KF1_01	-	175,6 ton/j
3 Industrie Overig KF1_03	-	125,9 ton/j
4 Industrie Overig KF1_08	-	122,5 ton/j
5 Industrie Overig KF2_04	-	109,0 ton/j
6 Industrie Overig KF2_02	-	107,5 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 Beogde situatie.



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "huidig 2022" (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	7.641,44	5.430,28	0,00	0,00	7.641,44	7,94
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)	4.246,41	5.430,28	0,00	0,00	4.246,41	7,74
Noordhollands Duinreservaat (87)	3.002,81	3.372,27	0,00	0,00	3.002,81	7,94
Schoorlse Duinen (86)	302,89	1.915,32	0,00	0,00	302,89	0,96
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.780,82	0,00	0,00	57,87	0,98
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.346,27	0,00	0,00	15,74	1,28
Polder Westzaan (91)	15,53	1.842,87	0,00	0,00	15,53	1,53
Eilandspolder (89)	0,21	975,59	0,00	0,00	0,21	0,93



huidig 2022, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Overig

Naam	KF1_09	Uittreedhoogte	80,0 m	NOx	265,8 ton/j
Locatie	102525, 498705	Warmteinhoud	3,355 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	KF1_01	Uittreedhoogte	68,0 m	NOx	103,3 ton/j
Locatie	102211, 498776	Warmteinhoud	3,953 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	KF1_03	Uittreedhoogte	81,0 m	NOx	66,7 ton/j
Locatie	102330, 498749	Warmteinhoud	3,779 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	KF1_08	Uittreedhoogte	80,0 m	NOx	79,3 ton/j
Locatie	102469, 498718	Warmteinhoud	1,387 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	KF2_04	Uittreedhoogte	129,0 m	NOx	25,7 ton/j
Locatie	100543, 499098	Warmteinhoud	9,335 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	KF2_02	Uittreedhoogte	129,0 m	NOx	25,3 ton/j
Locatie	100413, 499127	Warmteinhoud	9,335 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



Nbw vergund 2016, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Overig

Naam	KF1_09	Uittreedhoogte	80,0 m	NOx	410,8 ton/j
Locatie	102525, 498705	Warmteinhoud	3,355 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	KF1_01	Uittreedhoogte	68,0 m	NOx	175,6 ton/j
Locatie	102211, 498776	Warmteinhoud	3,953 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	KF1_03	Uittreedhoogte	81,0 m	NOx	125,9 ton/j
Locatie	102330, 498749	Warmteinhoud	3,779 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	KF1_08	Uittreedhoogte	80,0 m	NOx	122,5 ton/j
Locatie	102469, 498718	Warmteinhoud	1,387 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	KF2_04	Uittreedhoogte	129,0 m	NOx	109,0 ton/j
Locatie	100543, 499098	Warmteinhoud	9,335 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Overig

Naam	KF2_02	Uittreedhoogte	129,0 m	NOx	107,5 ton/j
Locatie	100413, 499127	Warmteinhoud	9,335 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/>

