

Projectberekening

VERZONDEN 13 DEC. 2024

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Santoriniweg
Santoriniweg,
xx Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

F22766-2 gebruik
F22766-2-RA-006 gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZRB2PoSuC4b
21 november 2024, 16:13
Own2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd
Saldering Rietlanden 800u - Saldering

Rekenjaar

2025

2025

Emissie NH₃

361,6 kg/j

-

Emissie NO_x

4.036,1 kg/j

10,7 ton/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Saldering Rietlanden 800u - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,21 mol/ha/j
0,35 mol/ha/j
66,57 ha
5.025,44 ha
0,01 mol/ha/j
0,18 mol/ha/j

Hexagon

5657899
5639548

Gebied

Polder Westzaan
Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30



Saldering Rietlanden 800u (Saldering), rekenjaar 2025

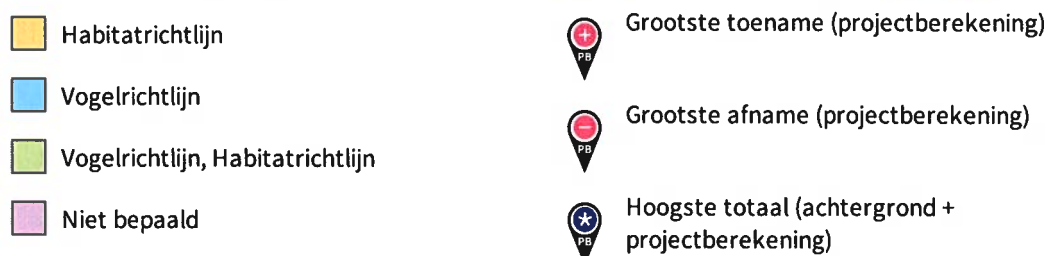
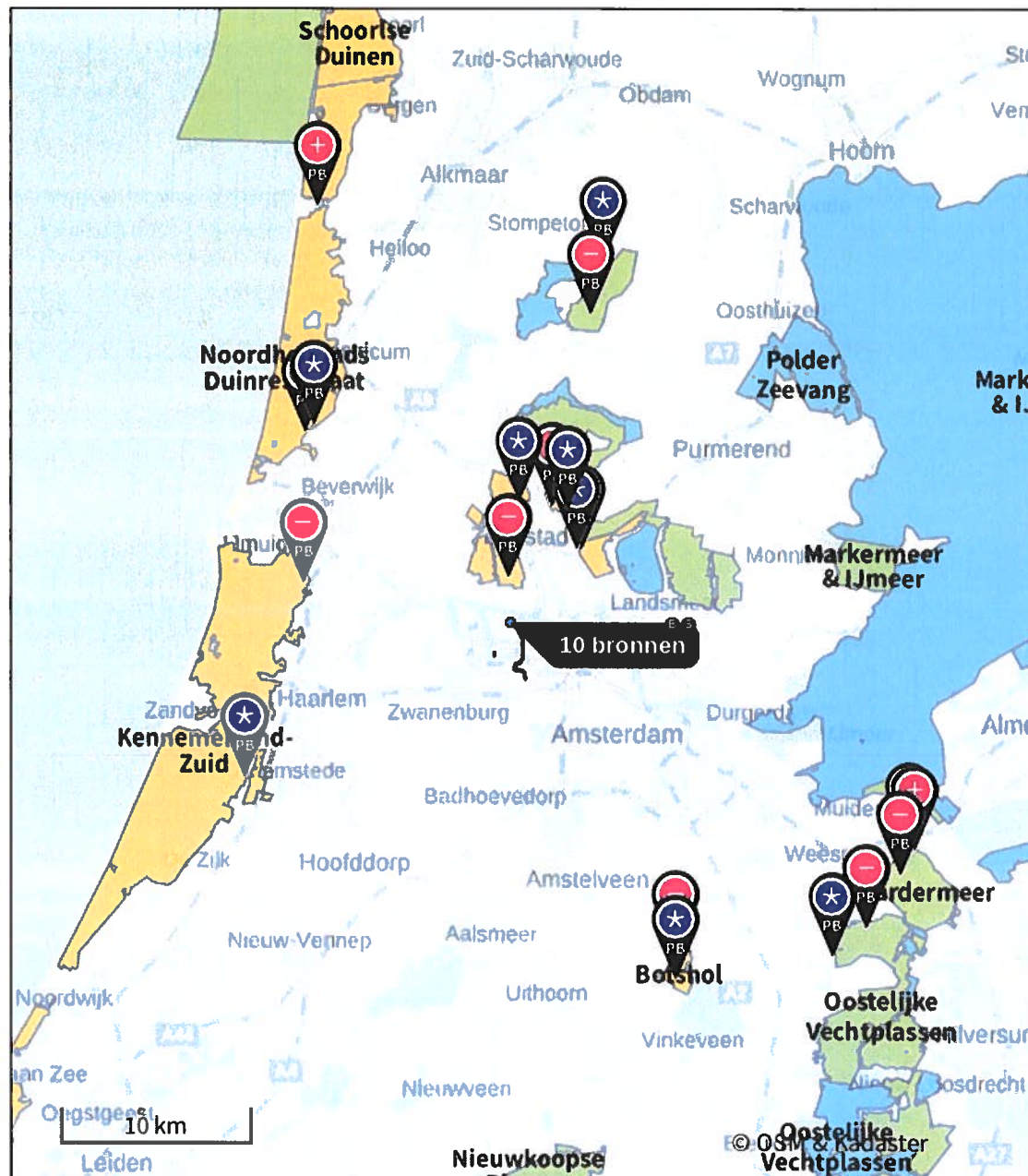
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	10,7 ton/j

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Chemische industrie Superheater	292,2 kg/j	2.045,2 kg/j
3 Anders... Anders... Manoeuvreren vrachtwagens	54,6 g/j	5,6 kg/j
4 Industrie Chemische industrie Reactor Charge Heater	-	917,7 kg/j
5 Industrie Chemische industrie Fractionator Feed Heater	63,7 kg/j	445,8 kg/j
6 Industrie Chemische industrie Auxillary boiler	-	327,8 kg/j
7 Industrie Chemische industrie Firewater pump	-	3,2 kg/j
8 Industrie Chemische industrie Fakkels	-	0,2 kg/j
9 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Noodstroomaggregaat	1,9 kg/j	45,1 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start	1,2 kg/j	88,0 kg/j
12 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	157,6 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.092,02	4.126,20	66,57	0,01	5.025,44	0,18
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.480,76	3.163,38	65,85	0,01	1.414,92	0,02
Naardermeer (94)	31,85	2.047,14	0,73	0,01	31,12	0,02
Kennemerland- Zuid (88)	3.422,34	4.126,20	0,00	-	3.422,34	0,04
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.582,31	0,00	-	57,87	0,06
Botshol (83)	52,00	1.766,61	0,00	-	52,00	0,01
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.604,75	0,00	-	15,74	0,06
Polder Westzaan (91)	15,37	1.876,35	0,00	-	15,37	0,18
Oostelijke Vechtplassen (95)	13,98	2.207,22	0,00	-	13,98	0,02
Eilandspolder (89)	2,11	1.234,56	0,00	-	2,11	0,02



Saldering Rietlanden 800u, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	10,7 ton/j
Locatie	X:113555,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:490958,16				
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Chemische industrie

Naam	Superheater	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	2.045,2 kg/j
Locatie	X:114432,94 Y:492651,62	Warmteinhoud	1,750 MW	NH ₃	292,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	157,6 kg/j
Locatie	X:115087,07 Y:491087,79	Type scherm	-	NO ₂	39,5 kg/j
Lengte	4.157,74 m	Hoogte	-	NH ₃	2,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,8 m	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:114491,37 Y:492617,32	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	54,6 kg/j
Oppervlakte	10,45 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Industrie | Chemische industrie

Naam	Reactor Charge Heater	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	917,7 kg/j
Locatie	X:114432,94 Y:492651,62	Warmteinhoud	0,150 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Chemische industrie

Naam	Fractionator Feed Heater	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	445,8 kg/j
Locatie	X:114432,94 Y:492651,62	Warmteinhoud	0,400 MW	NH ₃	63,7 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Industrie | Chemische industrie

Naam	Auxillary boiler	Uittreedhoogte	30,0 m	NO _x	327,8 kg/j
Locatie	X:114432,94 Y:492651,62	Warmteinhoud	1,150 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Industrie | Chemische industrie

Naam	Firewater pump	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:114432,94 Y:492651,62	Warmteinhoud	0,200 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Chemische industrie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	70,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:114432,94 Y:492651,62	Warmteinhoud	0,100 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	45,1 kg/j
Locatie	X:114432,37 Y:492652,03	NH ₃	1,9 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
NSA	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7996 l/j	400 u/j	480 l/j	NO _x	45,1 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	88,0 kg/j
Locatie	X:114491,37 Y:492617,32	NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	10,45 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		10,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		10,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9



Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>