

Projectberekening

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

Rietlanden
Amerikahavenweg,
1045 AA Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

FW 3705-10-RA Rietlanden
Projectberekening FW 3705-10-RA-005

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S14h7HZ1iTww
21 november 2024, 10:09
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie na intrekkingen - Referentie
Beoogde activiteiten Rietlanden - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

22,9 kg/j

193,8 kg/j

Emissie NO_x

268,7 ton/j

80,6 ton/j

Resultaten

Vergunde situatie na intrekkingen - Referentie
Beoogde activiteiten Rietlanden - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

10,78 mol/ha/j

3,36 mol/ha/j

6,19 ha

5.056,95 ha

0,05 mol/ha/j

7,42 mol/ha/j

Hexagon

5639548

5639548

Gebied

Polder Westzaan

Polder Westzaan

Vergunde situatie na intrekkingen (Referentie), rekenjaar 2024

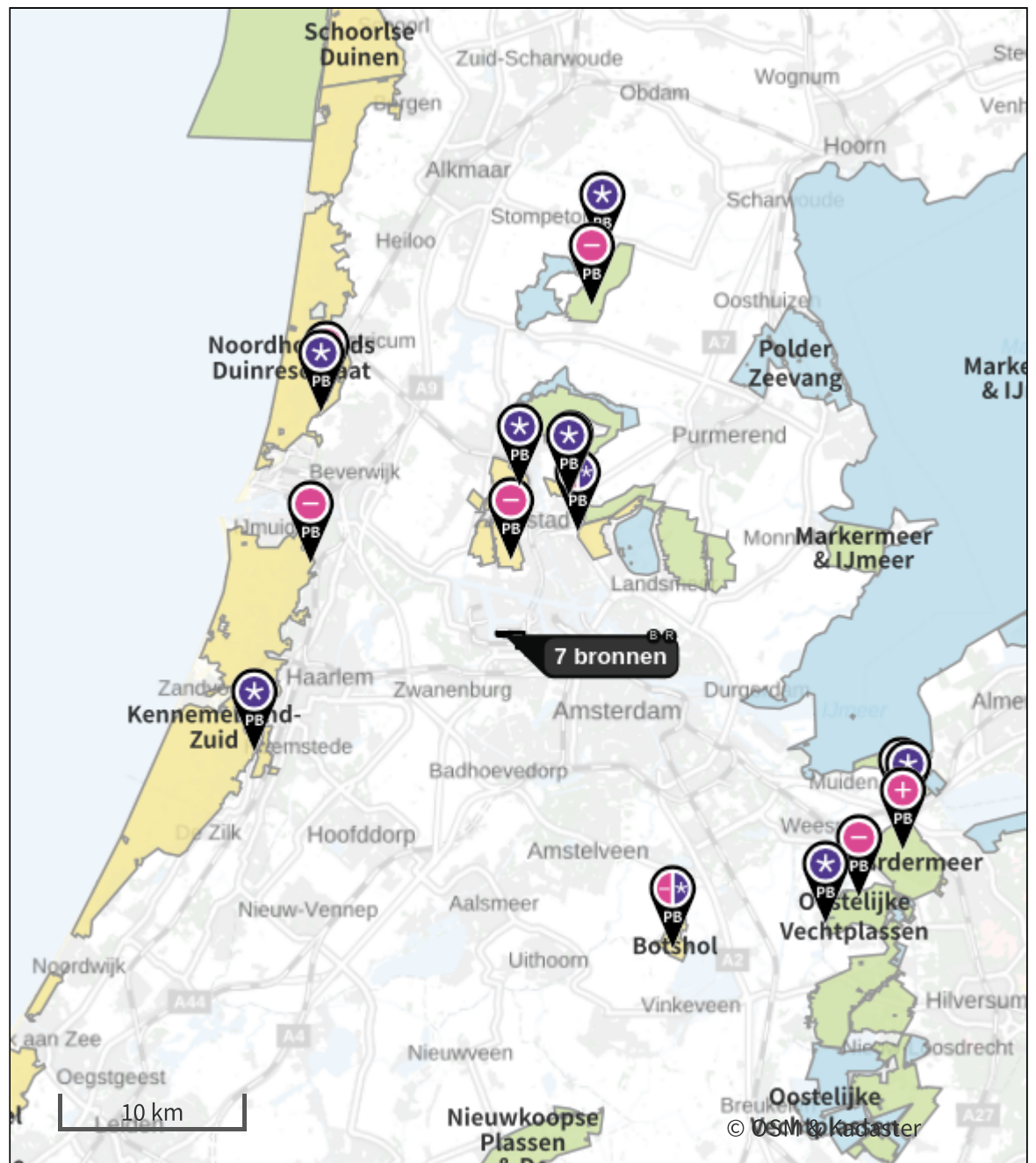
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Mobiele werktuigen	22,9 kg/j	62,7 ton/j
2 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	83,5 ton/j
3 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 2	-	122,5 ton/j

Beoogde activiteiten Rietlanden (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Materieel	134,8 kg/j	7.028,4 kg/j
2 Anders... Anders... Drijfkraan	-	69,4 ton/j
4 Anders... Anders... Manoeuvreren vrachtwagens	0,9 kg/j	82,9 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	32,4 kg/j	2.729,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	25,7 kg/j	1.442,7 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 "Beoogde activiteiten Rietlanden" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.063,14	4.125,30	6,19	0,05	5.056,95	7,42

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Naardermeer (94)	65,59	2.065,89	6,19	0,05	59,40	0,63
Kennemerland-Zuid (88)	3.424,24	4.125,30	0,00	-	3.424,24	1,68
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.410,62	3.162,70	0,00	-	1.410,62	1,07
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.578,55	0,00	-	57,87	3,81
Botshol (83)	52,00	1.766,02	0,00	-	52,00	0,60
Oostelijke Vechtplassen (95)	19,45	2.226,26	0,00	-	19,45	0,58
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.601,87	0,00	-	15,74	2,96
Polder Westzaan (91)	15,53	1.874,15	0,00	-	15,53	7,42
Eilandspolder (89)	2,11	1.233,89	0,00	-	2,11	0,86

Vergunde situatie na intrekkingen, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	62,7 ton/j
Locatie	X:113954,63	Warmteinhoud	0,035 MW	NH ₃	22,9 kg/j
	Y:490916,78	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	15,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

2 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	83,5 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>				

3 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	122,5 ton/j
Locatie	X:114037,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:490792,18				
Lengte	224,09 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



Beoogde activiteiten Rietlanden, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Materieel	NO _x			7.028,4 kg/j	
Locatie	X:114174,87	NH ₃			134,8 kg/j	
Oppervlakte	Y:490920,41					
	6,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	97811 l/j	2185 u/j	5869 l/j	NO _x	538,9 kg/j
					NH ₃	23,5 kg/j
Mobiele kraan 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	86940 l/j	2239 u/j	5216 l/j	NO _x	480,9 kg/j
					NH ₃	20,9 kg/j
Mobiele kraan 3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	86940 l/j	2239 u/j	5216 l/j	NO _x	480,9 kg/j
					NH ₃	20,9 kg/j
Mobiele kraan 4	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	46963 l/j	2109 u/j	2818 l/j	NO _x	264,0 kg/j
					NH ₃	11,3 kg/j
Mobiele kraan 5	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48656 l/j	2185 u/j	2919 l/j	NO _x	273,8 kg/j
					NH ₃	11,7 kg/j
Shovel 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28702 l/j	1462 u/j	1722 l/j	NO _x	162,4 kg/j
					NH ₃	6,9 kg/j
Shovel 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27547 l/j	1446 u/j	1653 l/j	NO _x	155,9 kg/j
					NH ₃	6,6 kg/j
Bulldozer 1	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	55976 l/j	2592 u/j		NO _x	1.692,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Bulldozer 2	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	56520 l/j	2592 u/j		NO _x	1.708,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Bobcat	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5172 l/j	729 u/j	310 l/j	NO _x	31,7 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Heftruck	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2916 l/j	302 u/j		NO _x	45,3 kg/j
					NH ₃	21,9 g/j
Dumptruck 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11710 l/j	247 u/j	351 l/j	NO _x	132,5 kg/j
					NH ₃	2,8 kg/j
Dumptruck 2	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12058 l/j	247 u/j		NO _x	182,1 kg/j
					NH ₃	90,4 g/j
Tractor	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3215 l/j	365 u/j	193 l/j	NO _x	19,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Generator 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6321 l/j	936 u/j	379 l/j	NO _x	38,9 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Generator 2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6321 l/j	936 u/j	379 l/j	NO _x	38,9 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele schrootschaar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	101299 l/j	2340 u/j	6078 l/j	NO _x	558,7 kg/j
					NH ₃	24,3 kg/j
Zeefinstallatie	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7148 l/j	1820 u/j		NO _x	223,5 kg/j
					NH ₃	53,6 g/j

2 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	69,4 ton/j
Locatie	X:114125,87 Y:490793,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	205,80 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	1.442,7 kg/j
Locatie	X:115001,17 Y:490577,31	Type scherm	-	NO ₂	355,1 kg/j
Lengte	2.882,35 m	Hoogte	-	NH ₃	25,7 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	60,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	82,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:114174,87 Y:490920,41	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	6,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2.729,3 kg/j
Locatie	X:114174,87 Y:490920,41	NH ₃	32,4 kg/j
Oppervlakte	6,61 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	60,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	300,0 /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>