

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

Maltaweg

7,

- Amsterdam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

F22766

Stikstofdepositie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S1F9ottTECDr

22 november 2024, 14:57

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Saldering Rietlanden - Saldering

Rekenjaar

2025

2025

Emissie NH₃

46,1 kg/j

-

Emissie NO_x

1.520,8 kg/j

4.348,5 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Saldering Rietlanden - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

0,14 mol/ha/j

24,48 ha

4.585,14 ha

0,01 mol/ha/j

0,12 mol/ha/j

Hexagon

5660977

5639548

Gebied

Ilperveld,

Varkensland,

Oostzanerveld &

Twiske

Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk	13,7 kg/j	321,9 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ruwbouw	19,1 kg/j	623,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afbouw	6,6 kg/j	329,8 kg/j
5 Anders... Anders... Manoeuvreren vrachtwagens	0,1 kg/j	11,1 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start	2,0 kg/j	20,4 kg/j
7 Verkeersnetwerk	4,5 kg/j	214,7 kg/j



Saldering Rietlanden (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

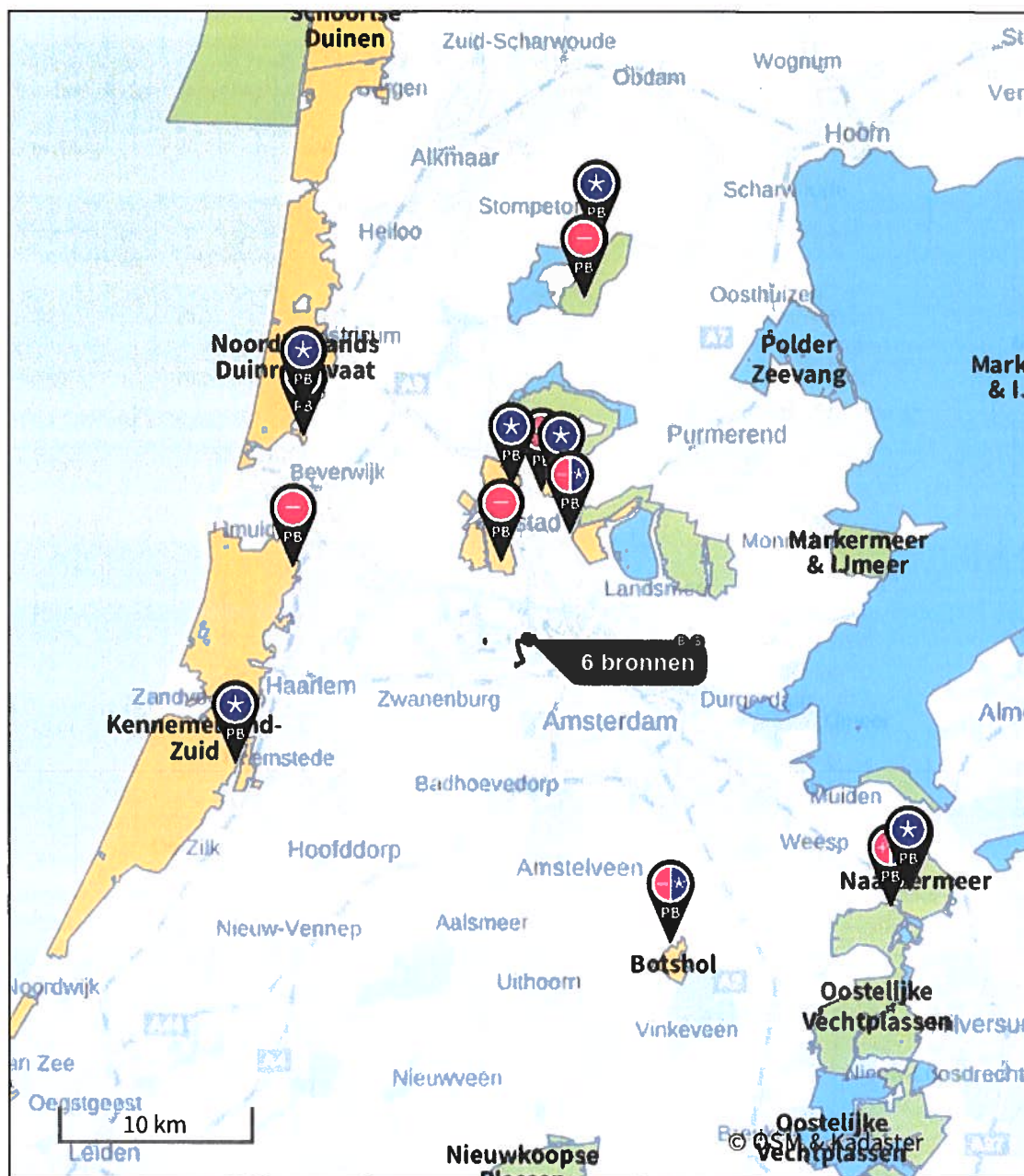
Emissie NO_x

1 Anders... | Anders... | Drijfkraan locatie 1

-

4.348,5 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

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 "Bouwfase" (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	4.609,62	4.126,21	24,48	0,01	4.585,14	0,12
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)
Naardermeer (94)	20,32	1.919,90	20,32	0,01	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	4,16	1.878,38	4,16	0,01	0,00	-
Kennemerland- Zuid (88)	3.406,90	4.126,21	0,00	-	3.406,90	0,02
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.086,54	3.163,39	0,00	-	1.086,54	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.582,32	0,00	-	57,87	0,04
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.604,77	0,00	-	15,74	0,03
Polder Westzaan (91)	15,53	1.876,33	0,00	-	15,53	0,12
Eilandspolder (89)	2,11	1.234,56	0,00	-	2,11	0,01
Botshol (83)	0,46	1.376,76	0,00	-	0,46	0,01

Bouwfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk			NO _x	321,9 kg/j	
Locatie	X:115955,16			NH ₃	13,7 kg/j	
	Y:491060,2					
Oppervlakte	19,59 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19660 l/j	905 u/j	1180 l/j	NO _x	110,5 kg/j
					NH ₃	4,7 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	37494 l/j	1810 u/j	2250 l/j	NO _x	211,4 kg/j
					NH ₃	9,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ruwbouw			NO _x	623,0 kg/j	
Locatie	X:115955,16			NH ₃	19,1 kg/j	
Oppervlakte	Y:491060,2					
	19,59 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27875 l/j	905 u/j	1673 l/j	NO _x	154,8 kg/j
					NH ₃	6,7 kg/j
Mobiele kraan/ hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32017 l/j	1810 u/j	1921 l/j	NO _x	182,0 kg/j
					NH ₃	7,7 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8286 l/j	1810 u/j		NO _x	174,8 kg/j
					NH ₃	62,1 g/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5722 l/j	453 u/j	343 l/j	NO _x	33,3 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3019 l/j	181 u/j	181 l/j	NO _x	17,3 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2653 l/j	181 u/j	159 l/j	NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7960 l/j	543 u/j	478 l/j	NO _x	45,5 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afbouw	NO _x			329,8 kg/j	
Locatie	X:115955,16	NH ₃			6,6 kg/j	
Oppervlakte	Y:491060,2					
	19,59 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan/ hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16009 l/j	905 u/j	961 l/j	NO _x	90,8 kg/j
					NH ₃	3,8 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8286 l/j	1810 u/j		NO _x	174,8 kg/j
					NH ₃	62,1 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3749 l/j	181 u/j	225 l/j	NO _x	21,1 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3932 l/j	181 u/j	236 l/j	NO _x	22,1 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Asfalteermachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	91 u/j	108 l/j	NO _x	10,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Walsmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1850 l/j	181 u/j	111 l/j	NO _x	10,9 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport per as	Links	Rechts	NO _x	214,7 kg/j
Locatie	X:115358,56 Y:490480,36	Type scherm	-	NO ₂	49,5 kg/j
Lengte	2.417,04 m	Hoogte	-	NH ₃	4,5 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	86.160,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14.360,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,8 m	NO _x	11,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:115955,16 Y:491060,2	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	19,59 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				



6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	20,4 kg/j
Locatie	X:115955,16	NH ₃	2,0 kg/j
	Y:491060,2		
Oppervlakte	19,59 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		43.080,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		359,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	



Saldering Rietlanden, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	4.348,5 kg/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>