

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

PoA
Maltaweg,
xx Amsterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

F22766-14-RA-003 bouw
F22766-14-RA-003

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWE8FCLTHhQK
05 december 2023, 15:45
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd
Saldering Rietlanden - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	44,2 kg/j	1.479,2 kg/j
2024	-	4.348,5 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	5660977	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
0,14 mol/ha/j	5639548	Polder Westzaan

Saldering Rietlanden - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

31,25 ha
4.388,72 ha
0,01 mol/ha/j
0,12 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Saldering Rietlanden (Saldering), rekenjaar 2024

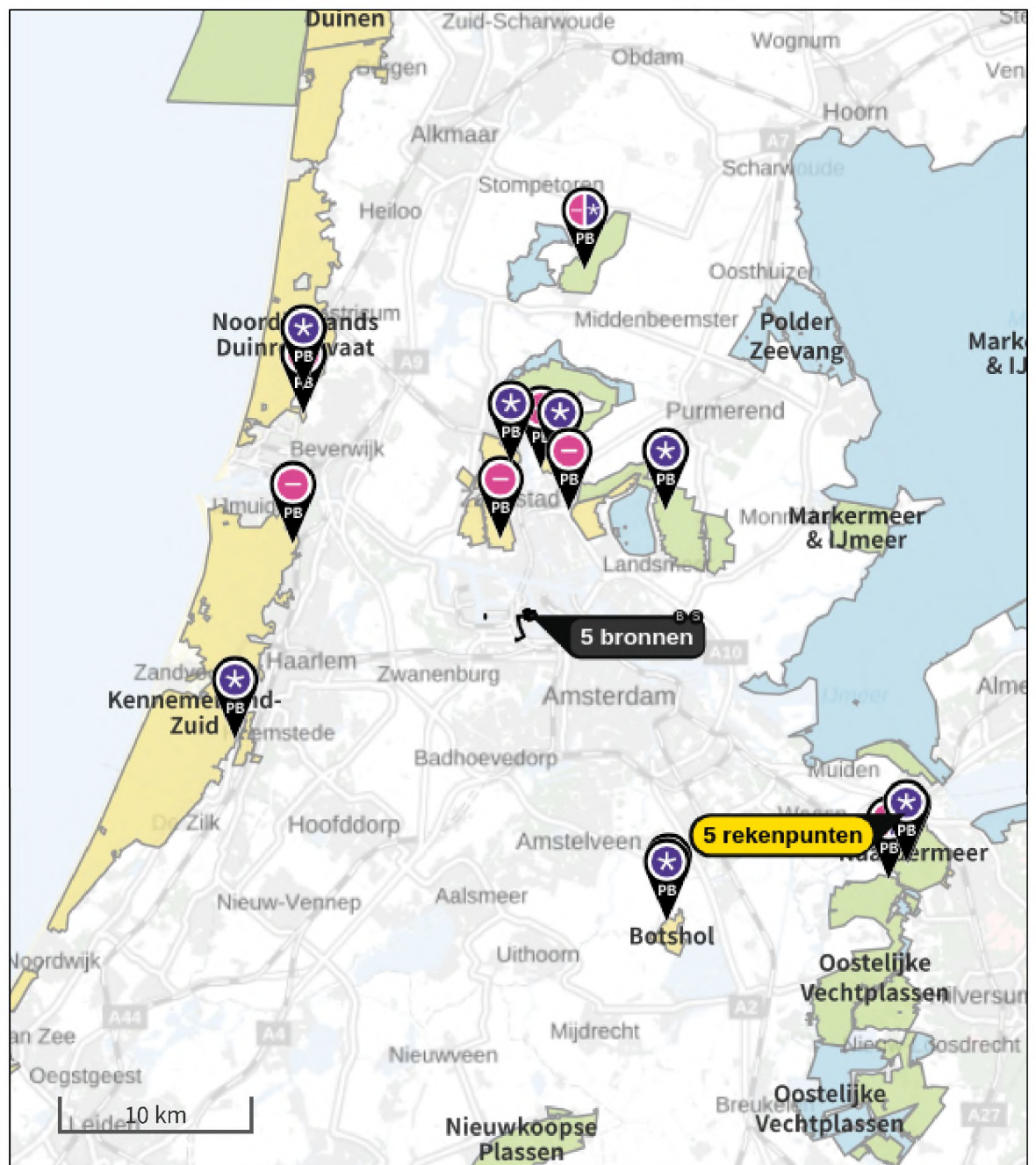
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	4.348,5 kg/j

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

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	9,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,7 kg/j	194,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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	4.419,97	4.271,69	31,25	0,01	4.388,72	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)	27,36	2.059,26	27,36	0,01	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	3,88	2.039,02	3,88	0,01	0,00	0,00
Kennemerland- Zuid (88)	3.162,20	4.271,69	0,00	0,00	3.162,20	0,02
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.128,99	3.355,28	0,00	0,00	1.128,99	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,60	0,00	0,00	59,71	0,04
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,33	0,00	0,00	15,74	0,03
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,67	0,00	0,00	15,53	0,12
Botshol (83)	6,34	1.535,38	0,00	0,00	6,34	0,01
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,05	0,00	0,00	0,21	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	2. Naardermeer	X:135011,45 Y:478384,41	-
3	3. Naardermeer	X:133970,31 Y:476697,23	-
4	4. Oostelijke vechtplassen	X:133013,67 Y:475721,51	-
5	5. Oostelijke vechtplassen	X:132256,77 Y:474702,31	-
1	1. Naardermeer	X:136025,06 Y:480419,57	-

Saldering Rietlanden, Rekenjaar 2024

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>				

Bouwfase, Rekenjaar 2024

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 Y:491060,2	NH ₃			19,1 kg/j	
Oppervlakte	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 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport per as	Links	Rechts	NO _x	194,9 kg/j
Locatie	X:115358,56 Y:490480,36	Type scherm	-	NO ₂	49,7 kg/j
Lengte	2.417,04 m	Hoogte	-	NH ₃	4,7 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	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	9,7 kg/j
Locatie	X:115955,16 Y:491060,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	19,59 ha				
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>