

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

Brandenburg
-,
- Ouderkerk ad Amstel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ouderkerk ad Amstel
Aanlegfase_v1

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rt7DiuN3YNsZ
29 november 2023, 09:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Intern Salderen manege - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	256,0 kg/j	-
2023	6,3 kg/j	160,7 kg/j

Resultaten

Intern Salderen manege - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	5058576	Botshol
-		
0,00 ha		
681,50 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,06 mol/ha/j		



Intern Salderen manege (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x


1 Landbouw | Stalemissies | Emissies paarden

256,0 kg/j

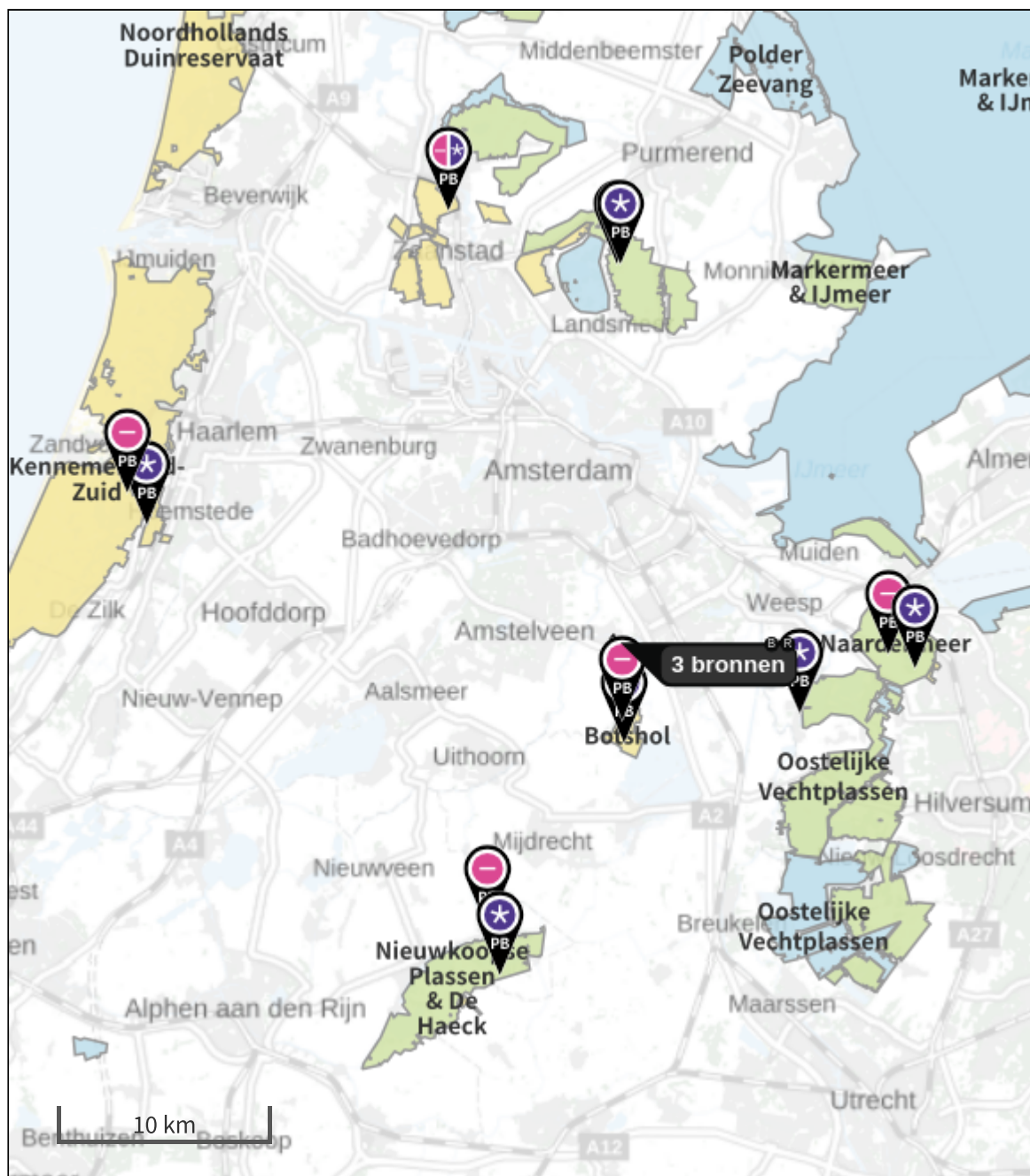
-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	5,6 kg/j	107,6 kg/j
3 Anders... Anders... Laden en Lossen	0,4 kg/j	34,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	19,0 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	681,50	2.338,12	0,00	0,00	681,50	0,06

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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	218,85	2.338,12	0,00	0,00	218,85	0,04
Kennemerland-Zuid (88)	186,99	2.160,41	0,00	0,00	186,99	0,01
Naardermeer (94)	174,74	2.179,06	0,00	0,00	174,74	0,03
Botshol (83)	51,91	1.792,66	0,00	0,00	51,91	0,06
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	30,96	1.791,60	0,00	0,00	30,96	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	17,98	1.837,34	0,00	0,00	17,98	0,01
Polder Westzaan (91)	0,07	1.933,68	0,00	0,00	0,07	0,01

Intern Salderen manege, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Emissies paarden	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	256,0 kg/j
Locatie	X:123166,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:478373,24	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	3,47 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	45	NH ₃	5	-	225,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH ₃	3,1	-	31,0 kg/j

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer - aanlegfase	Type scherm	Links	Rechts	NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:122883,42 Y:478656,64	Hoogte	-	-	NO ₂	5,1 kg/j
Lengte	967,51 m	Afstand tot de weg	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)					
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	556,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.720,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	107,6 kg/j
Locatie	X:123166,17 Y:478373,23	NH ₃	5,6 kg/j
Oppervlakte	3,47 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan 21 ton	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2064 l/j	165 u/j	144 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Shovel 2 m ³	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j	70 u/j	61 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan, 10 ton, Mecalac, 11MWR, 2022	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	128 l/j	22 u/j	8 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	30,7 g/j
Trilplaat, Hatz 6 ton [E]	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	9 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bemaling	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	97 l/j	144 u/j		NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vrachtwagen 8x2, SCAN, 2019 [H], [37-BNK-5]	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	2 u/j	4 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Mobiele kraan, 10 ton, Mecalac, 11MWR, 2022	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2240 l/j	386 u/j		NO _x	46,7 kg/j
					NH ₃	16,8 g/j
Rupskraan 21 ton	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4704 l/j	376 u/j	329 l/j	NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Trekker dumper, 14m ³	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3409 l/j	235 u/j	238 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Shovel 2 m ³	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5685 l/j	451 u/j	397 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j
Hitachi ZX-470/490 met drainmakelaar	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6242 l/j	451 u/j	375 l/j	NO _x	35,7 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Laden en Lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	34,1 kg/j
Locatie	X:123166,17 Y:478373,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	3,47 ha	Spreiding	0 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 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/>