

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

Mts Bakker en Schippers
Mijzijde 109,
3471GS Kamerik

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag WNB
Agrarisch bedrijf

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rzo68DvmhEDm
27 maart 2024, 11:21
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.201,0 kg/j	151,4 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,38 mol/ha/j	4708403	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

751,28 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,38 mol/ha/j

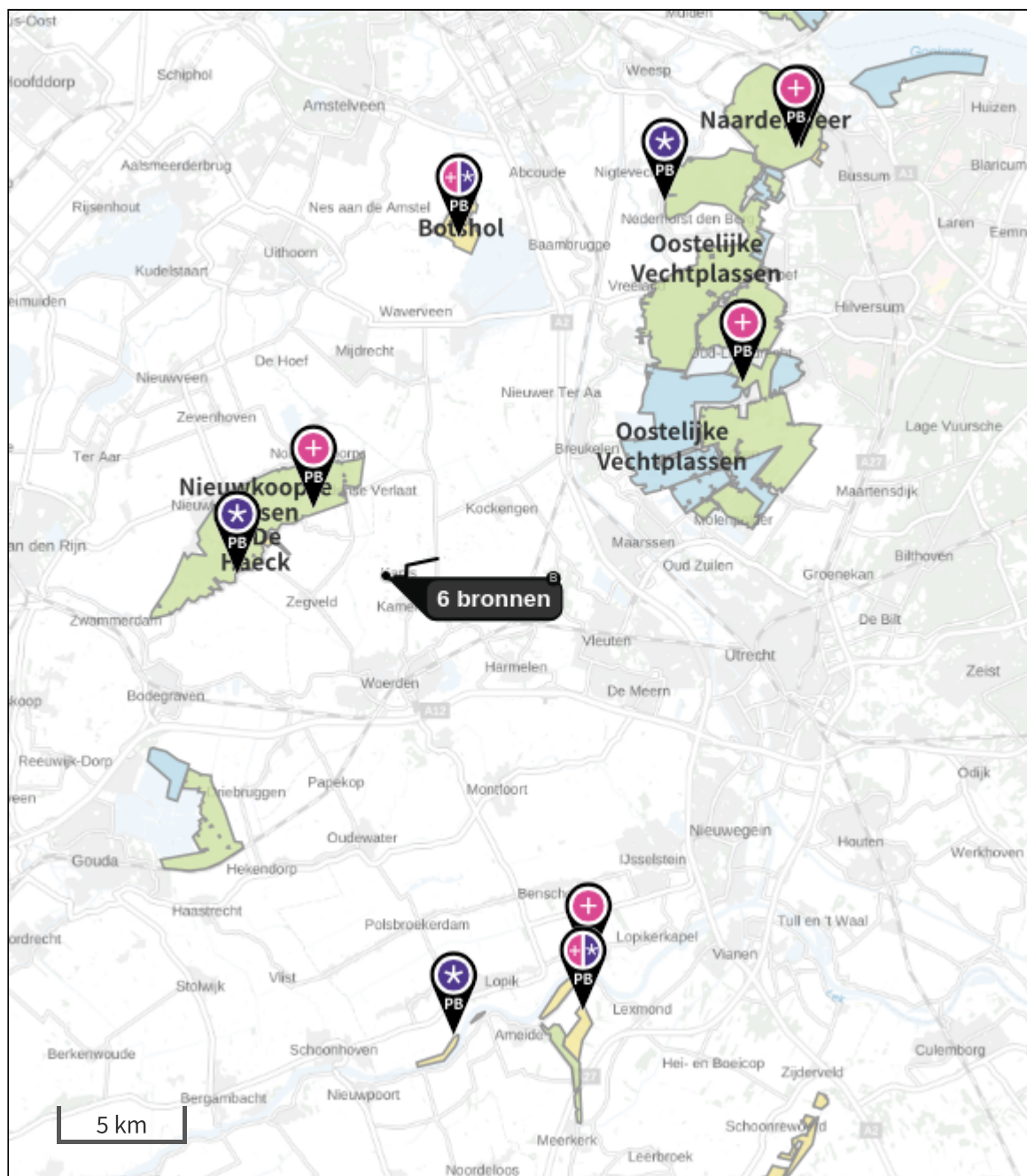
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestal	1.155,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Schapen	38,5 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Erf	43,4 g/j	119,2 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen CV-ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Landbouw Stalemissies Paardenstal	6,2 kg/j	-
7	Anders... Anders... Stationair Laden/lossen/Manoeuvreren; Vrachtwagen	0,3 kg/j	22,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,7 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	751,28	3.128,44	751,28	0,38	0,00	0,00

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)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,14	3.128,44	284,14	0,38	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,26	282,71	0,12	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,80	51,91	0,11	0,00	0,00
Naardermeer (94)	96,81	2.179,08	96,81	0,08	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,51	5,64	0,04	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,49	30,07	0,02	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2024


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	1.155,2 kg/j
Locatie	X:120359,36 Y:459557,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS2015.08-01	Overig	80	NH ₃	13	-	1.040,0 kg/j 988,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	38	NH ₃	4,4	-	167,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	38,5 kg/j
Locatie	X:120384,1 Y:459542,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	55	NH ₃	0,7	-	38,5 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erf	NO _x	119,2 kg/j
Locatie	X:120381,48 Y:459574,32	NH ₃	43,4 g/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5788 l/j	685 u/j		NO _x	119,2 kg/j
					NH ₃	43,4 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer			Links	Rechts	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:121229,48 Y:460020,21		Type scherm	-	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	2.580,70 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg		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	80 km/uur	4.480,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	556,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar					0,0 %

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:120400,9 Y:459549,3	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,2 kg/j
Locatie	X:120383 Y:459580	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	3,1	-	6,2 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,0 kg/j
	Laden/lossen/Manoeuvreren;	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
	Vrachtwagen	Spreiding	0 m		
Locatie	X:120381,48 Y:459574,32				
Oppervlakte	0,77 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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>