

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

Mijzijde 109,
3471GS Kamerik

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag WNB
Agrarisch bedrijf

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5QqtJtVmZBq
04 april 2024, 13:56
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie WM 1999 - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

1.188,0 kg/j

1.201,0 kg/j

Emissie NO_x

264,6 kg/j

151,4 kg/j

Resultaten

Referentie WM 1999 - Referentie

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,38 mol/ha/j

0,38 mol/ha/j

1,59 ha

0,00 ha

0,02 mol/ha/j

-

Hexagon

4708403

4708403

Gebied

Nieuwkoopse Plassen
& De Haeck

Nieuwkoopse Plassen
& De Haeck

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

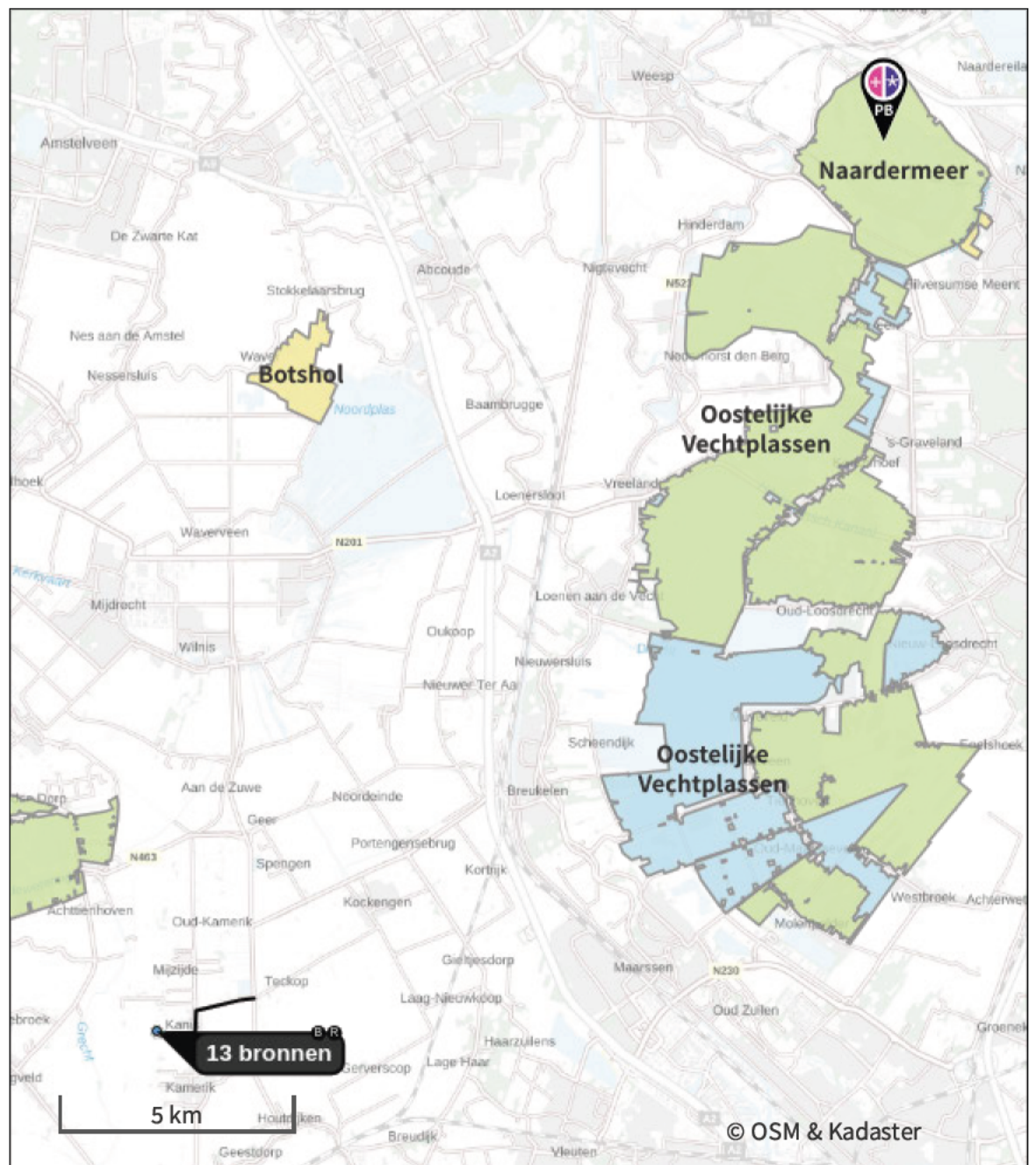
Emissiebronnen

	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

Referentie WM 1999 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestol	633,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Varkens+kippen	438,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Schapen	23,1 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen CV-ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Erf	57,2 g/j	232,3 kg/j
7	Landbouw Stalemissies Jongveestol	92,4 kg/j	-
8	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 salderingssituatie (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	1,59	1.403,63	1,59	0,02	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)
Naardermeer (94)	1,59	1.403,63	1,59	0,02	0,00	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Uiterwaarden Lek

Botshol

Oostelijke Vechtplassen

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zouweboezem

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	0,000 MW		
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)	Overig	80	NH ₃	13	-	1.040,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	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	0,000 MW		
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	Continue Emissie				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,2 kg/j
Locatie	X:120383 Y:459580	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	0,0 m	NO _x	22,0 kg/j
	Laden/lossen/Manoeuvreren; Vrachtwagen	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:120381,48 Y:459574,32				
Oppervlakte	0,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Referentie WM 1999, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	633,3 kg/j
Locatie	X:120359,36 Y:459557,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
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)	Overig	47	NH ₃	13	-	611,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	580,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Varkens+kippen	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	438,2 kg/j
Locatie	X:120360,09 Y:459540,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	145	NH ₃	3	-	435,0 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	10	NH ₃	0,315	-	3,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapen	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	23,1 kg/j
Locatie	X:120384,1 Y:459542,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
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, inclusieflamieren tot 45 kg)	Overig	33	NH ₃	0,7	-	23,1 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	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	Continue Emissie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erf	NO _x	232,3 kg/j
Locatie	X:120381,48 Y:459574,32	NH ₃	57,2 g/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7630 l/j	685 u/j		NO _x	232,3 kg/j
					NH ₃	57,2 g/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	92,4 kg/j
Locatie	X:120385,36 Y:459526,62	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	21	NH ₃	4,4	-	92,4 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	22,0 kg/j
	Laden/lossen/Manoeuvreren; Vrachtwagen	Warmteinhoud Spreiding	0,000 MW 0 m	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:120381,48 Y:459574,32				
Oppervlakte	0,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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