



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

OD NHH
Egmondermeer 11,
1934 PN Egmond aan den Hoef

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wnb Egmondermeer 11
Wnb verschilberekening met extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvYWHtdtHAfp
06 november 2023, 16:46
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Situatie 3 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	728,0 kg/j	140,4 kg/j
2023	888,6 kg/j	140,4 kg/j
2023	256,7 kg/j	-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,54 mol/ha/j	6339797	Noordhollands Duinreservaat
0,66 mol/ha/j	6339797	Noordhollands Duinreservaat
0,36 mol/ha/j	6254158	Noordhollands Duinreservaat

Situatie 2 - Beoogd

Situatie 3 - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.651,34 ha
0,00 mol/ha/j
0,29 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Situatie 3 (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1 extern salderen Hoeverweg 5	74,1 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2 extern salderen Hoeverweg 5	74,1 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3 extern salderen Hoeverweg 5	22,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 1 extern salderen Hoeverweg 8a	86,5 kg/j	-



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 Ligboxenstal	778,1 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 Kalverstal	110,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 6 werkzaamheden op het erf	33,5 g/j	135,8 kg/j
4 Verkeersnetwerk	44,3 g/j	1,0 kg/j

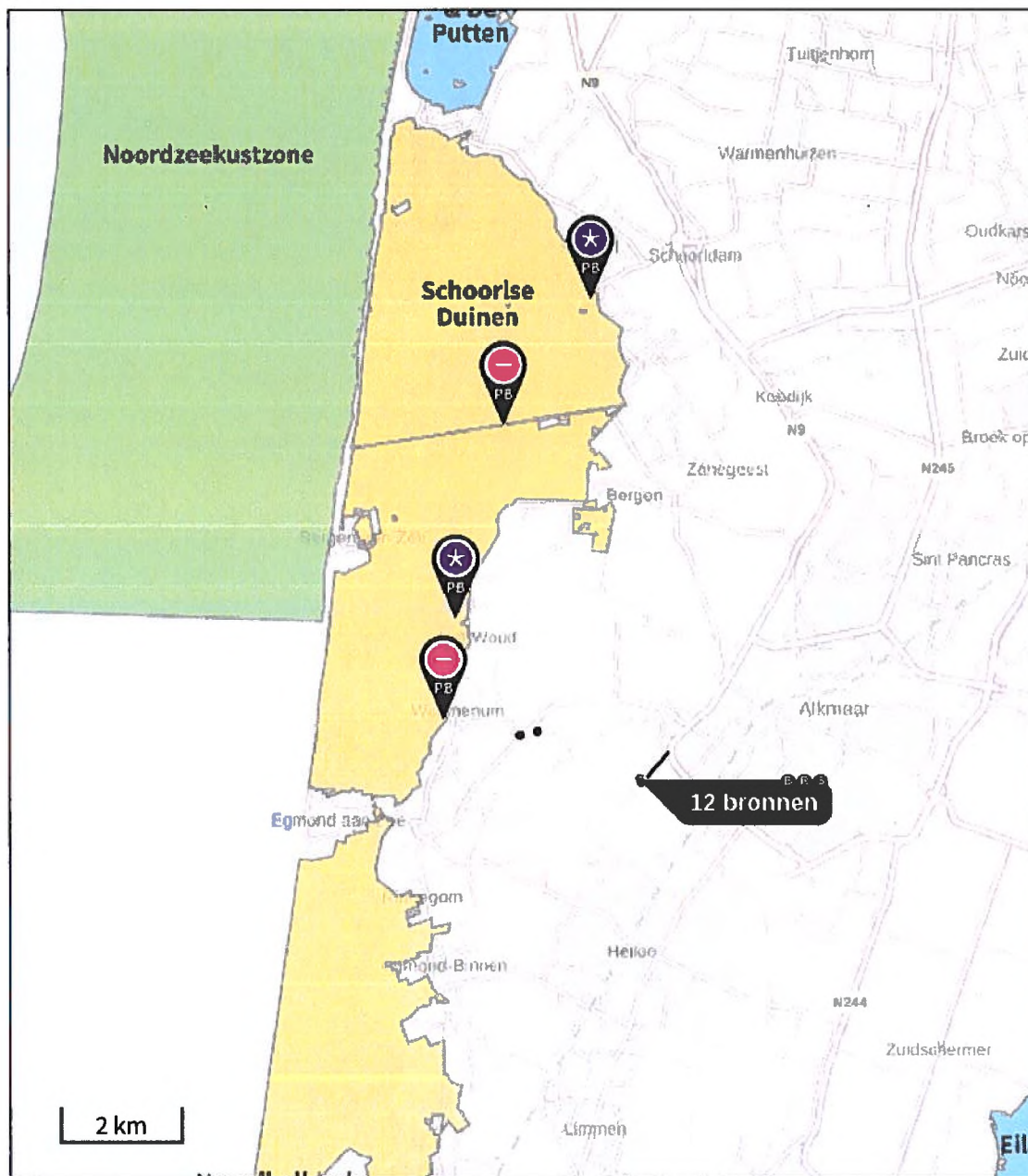


Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 Ligboxenstal	701,1 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 Kalverstal	26,4 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 6 werkzaamheden op het erf	33,5 g/j	135,8 kg/j
12 Verkeersnetwerk	44,3 g/j	1,0 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 "Situatie 2" (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	1.651,34	2.084,30	0,00	0,00	1.651,34	0,29
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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	1.074,64	2.084,30	0,00	0,00	1.074,64	0,29
Schoorlse Duinen (86)	576,70	1.802,33	0,00	0,00	576,70	0,06

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.

Duinen Den Helder-Callantsoog
Zwanenwater & Pettemerduinen
Kennemerland-Zuid
Eilandspolder
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
Polder Westzaan
Ilperveld, Varkenland, Oostzanerveld & Twiske

Situatie 3, Rekenjaar 2023
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 extern salderen	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃			74,1 kg/j
	Hoeverweg 5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:106706,38						
	Y:516313,17						
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	6	NH ₃	13	-	78,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	74,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 extern salderen	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	74,1 kg/j		
	Hoeverweg 5	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>				
Locatie	X:106698,5						
	Y:516314,01						
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	6	NH ₃	13	-	78,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	74,1 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 extern salderen	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃			22,0 kg/j
	Hoeverweg 5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:106696,61						
	Y:516321,78						
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	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 extern salderen	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	86,5 kg/j		
	Hoeverweg 8a	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:106989,25						
	Y:516383,7						
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	7	NH ₃	13	-	91,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	86,5 kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃			778,1 kg/j
Locatie	X:108730,3 Y:515542,06	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	63	NH ₃	13	-	819,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	778,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Kalverstal	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	110,0 kg/j		
Locatie	X:108739,84 Y:515571,65	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:108758,71 Y:515509,84	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4 wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:109017,64 Y:515777,11	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	633,58 m	Hoogte	-	NH ₃	44,3 g/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	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	164,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21,5 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6 werkzaamheden op het erf			NO _x	135,8 kg/j	
				NH ₃	33,5 g/j	
Locatie	X:108744,35 Y:515560,22					
Oppervlakte	0,33 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
voeren	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4380 l/j	548 u/j		NO _x	134,1 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j
mest mixen	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	10 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Ligboxenstal	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	701,1 kg/j
Locatie	X:108730,3 Y:515542,06	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	50	NH ₃	13	-	650,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	617,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	19	NH ₃	4,4	-	83,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Kalverstal	Uittreedhoogte	3,2 m	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:108754,28 Y:515557,67	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	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:108758,71 Y:515509,84	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4 wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:109017,64 Y:515777,11	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	633,58 m	Hoogte	-	NH ₃	44,3 g/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	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	164,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21,5 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6 werkzaamheden op het erf	NO _x	135,8 kg/j			
		NH ₃	33,5 g/j			
Locatie	X:108744,35 Y:515560,22					
Oppervlakte	0,33 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
voeren	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4380 l/j	548 u/j		NO _x	134,1 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j
mest misen	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	10 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

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/>

