



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

ODNHN

Westdijk 34,

1464 PC Westbeemster

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

ambtshalve berekening Positieve weigering

Referentiesituatie en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RvBYAZzdS3dB

24 november 2023, 13:05

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

329,3 kg/j

303,3 kg/j

Emissie NO_x

17,4 kg/j

21,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,55 mol/ha/j

0,51 mol/ha/j

0,00 ha

0,21 ha

0,00 mol/ha/j

0,04 mol/ha/j

Hexagon

6050873

6050873

Gebied

Eilandspolder

Eilandspolder

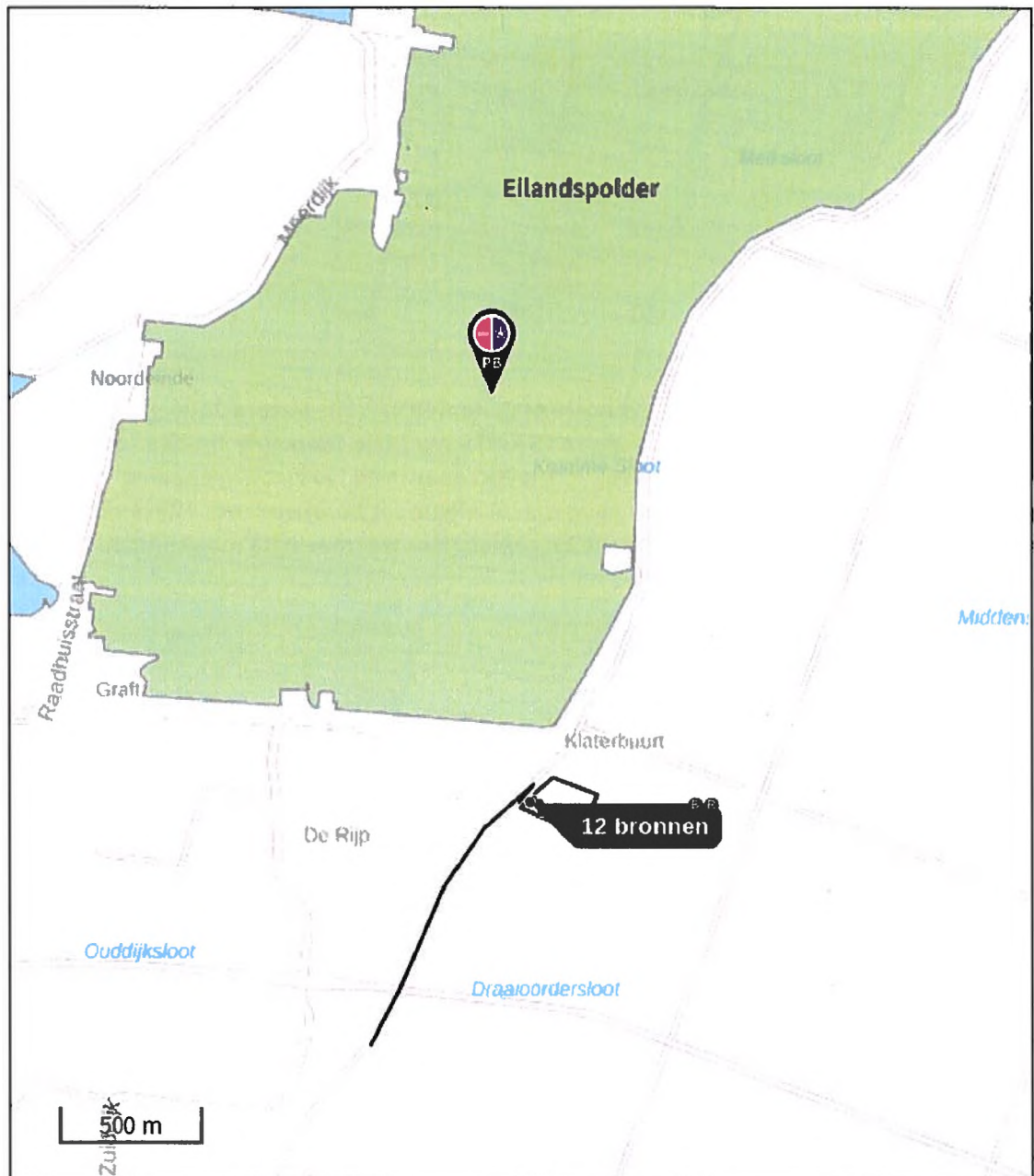
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Rundvee	120,1 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongvee	56,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Rundvee en schapen	91,7 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Huiskavel	4,9 g/j	17,1 kg/j
6	Landbouw Stalemissies Schapenschuur	35,0 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen Bron 7	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8	Verkeersnetwerk	39,9 g/j	0,7 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Rundvee	102,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Jongvee	91,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Rundvee en schapen	99,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Huiskavel	3,0 g/j	12,1 kg/j
6	Landbouw Stalemissies Schapenschuur	35,0 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8	Verkeersnetwerk	66,0 g/j	1,7 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 "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	0,21	1.083,01	0,00	0,00	0,21	0,04
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)
Eilandspolder (89)	0,21	1.083,01	0,00	0,00	0,21	0,04

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.

Schoorlse Duinen
Noordhollands Duinreservaat
Kennemerland-Zuid
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
Polder Westzaan
Ijperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	120,1 kg/j
Locatie	X:119050,84 Y:507928,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Diervverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,1	-	102,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	56,0 kg/j
Locatie	X:119058,4 Y:507935,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Diervverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,1	-	16,4 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH ₃	4,4	-	39,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee en schapen	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	91,7 kg/j
Locatie	X:119078,56 Y:507924,38	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Diervverblijven**

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	20	NH ₃	0,7	-	14,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,1	-	20,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Huiskavel			NO _x	17,1 kg/j	
Locatie	X:119148,77 Y:507917,77			NH ₃	4,9 g/j	
Oppervlakte	3,19 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
International 633	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	50 u/j		NO _x	4,3 kg/j
Kraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	8 u/j		NH ₃	1,5 g/j
					NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:118718,39 Y:507601,9	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.213,74 m	Hoogte	-	NH ₃	39,9 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	1.200,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenschuur		Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	35,0 kg/j		
Locatie	X:119090,41 Y:507897,03		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	50	NH ₃	0,7	-	35,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:119044,07 Y:507930,64	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	102,6 kg/j
Locatie	X:119050,84 Y:507928,37	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
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	18	NH ₃	5,7	-	102,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	91,8 kg/j
Locatie	X:119058,4 Y:507935,09	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,1	-	8,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	19	NH ₃	4,4	-	83,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee en schapen	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	99,4 kg/j
Locatie	X:119078,56 Y:507924,38	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	4	NH ₃	13	-	52,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH ₃	3,5	-	7,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	3	NH ₃	5,3	-	15,9 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	35	NH ₃	0,7	-	24,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Huiskavel	NO _x			12,1 kg/j	
Locatie	X:119148,77 Y:507917,77	NH ₃			3,0 g/j	
Oppervlakte	3,19 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
International 633	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	20 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:118718,39 Y:507601,9	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.213,74 m	Hoogte	-	NH ₃	66,0 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	1.200,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	290,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenschuur	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	35,0 kg/j		
Locatie	X:119090,41 Y:507897,03	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	50	NH ₃	0,7	-	35,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:119044,07 Y:507930,64	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
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 2023.0.1_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/>

