

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

Fam Baas
Kooijdijk 34,
3615 AB Westbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtmkSJGyPcTG
09 oktober 2023, 16:20
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.331,7 kg/j	154,0 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,99 mol/ha/j	4740615	Oostelijke Vechtplassen
811,23 ha		
0,00 ha		
0,99 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

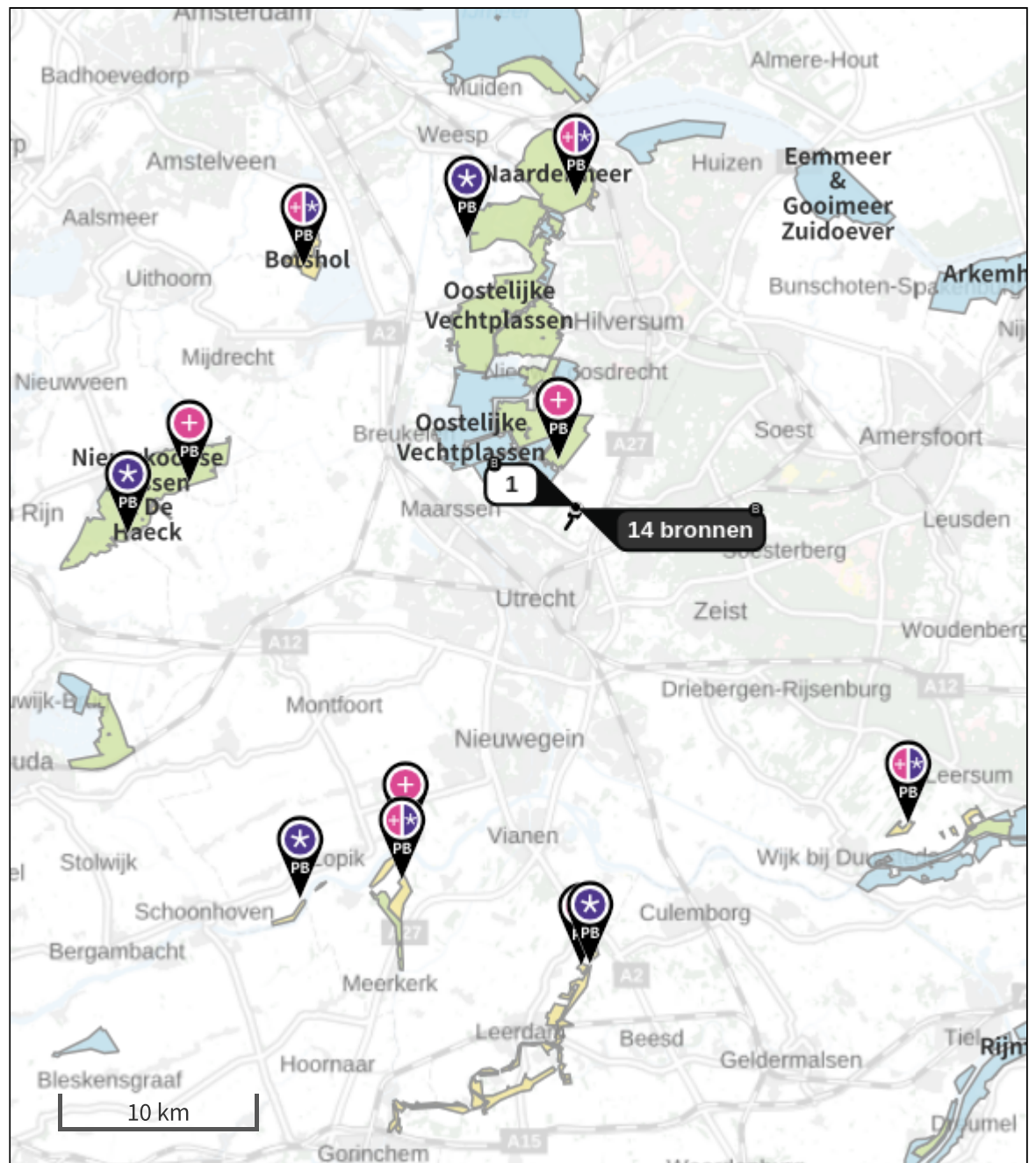
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 1 bestaande stal	339,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 3 jongveestal	35,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 4 kalveriglo's	17,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 7, 8 , 9, 10 strohokken	97,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies 11 Roundhouse koeien	358,2 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies 12 Roundhouse koeien	358,2 kg/j	-
8	Wonen en Werken Woningen cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen cv ontvangstgebouw	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw werkzaamheden op het erf	30,0 g/j	109,4 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen cv hooiberghutten (5 stuks)	2,4 kg/j	18,0 kg/j
12	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	13,2 g/j	1,8 kg/j
13	Landbouw Landbouwgrond perceel 19 + 20 (2,58 ha x 21,4 NH ₃)	55,2 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond Perceel 22 + 23 (0,97 ha x 21,4 NH ₃)	20,8 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond Percelen 5, 9, 10, 13,14 en 14 (9,94ha) verschil NH ₃)	45,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	17,7 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Oude rundveestal	42,1 m x 26,2 m x 5,4 m, 33 °

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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	811,23	3.128,28	811,23	0,99	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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,27	282,71	0,99	0,00	0,00
Naardermeer (94)	174,74	2.179,20	174,74	0,12	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	278,55	3.128,28	278,55	0,03	0,00	0,00
Botshol (83)	51,91	1.792,75	51,91	0,03	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,40	5,64	0,03	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	3,63	2.019,75	3,63	0,03	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	11,76	2.101,46	11,76	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	2,29	2.991,50	2,29	0,01	0,00	0,00

Beoogde situatie , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	1 bestaande stal	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	339,4 kg/j		
Locatie	X:137468,63 Y:461043,61	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	21	NH ₃	4,4	-	92,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	13	-	260,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	247,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	3 jongveeststal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃				35,2 kg/j	
Locatie	X:137438,84 Y:461043,92	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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	4 kalveriglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃				17,6 kg/j	
Locatie	X:137433,57 Y:461036,1	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	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	7, 8, 9, 10 strohokken	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,3 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃			97,5 kg/j
Locatie	X:137417,55 Y:461026,81						
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	32	NH ₃	0,7	-	22,4 kg/j
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	8	NH ₃	1,9	-	15,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	13	-	26,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	24,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	11 Roundhouse koeien	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃			358,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:137442,97 Y:461008,38						
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	29	NH ₃	13	-	377,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	358,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerbewegingen			Links	Rechts	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	X:136965,01 Y:461253,39			Type scherm	-	NO ₂	4,0 kg/j
Lengte	1.288,22 m			Hoogte	-	NH ₃	1,1 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	Voorgeschreven factoren		100,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		2,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	12 Roundhouse koeien	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	358,2 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:137419 Y:460984,83						
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	29	NH ₃	13	-	377,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	358,2 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:137499,21 Y:461068,88	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv ontvangstgebouw	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:137439,05 Y:461072,68	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werkzaamheden op het erf		NO _x	109,4 kg/j		
Locatie	X:137439,45 Y:461017,9		NH ₃	30,0 g/j		
Oppervlakte	0,55 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker Deutz D 6206	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	400 u/j		NO _x	26,0 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	80 u/j		NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
Claas 426RX tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1300 l/j	600 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j
Claas 436RX tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1300 l/j	600 u/j		NO _x	29,0 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv hooiherghutten (5 stuks)	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:137393,8 Y:460988,8				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x	1,8 kg/j
		NH ₃	13,2 g/j
Locatie	X:137442,49 Y:461028,98		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		15 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	perceel 19 + 20 (2,58 ha x 21,4 NH3)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	55,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:137496,85 Y:460632,66				
Oppervlakte	2,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	55,2 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel 22 + 23 (0,97 ha x 21,4 NH3)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	20,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:137043,04 Y:460165,06				
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	20,8 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Percelen 5, 9, 10, 13,14 en 14 (9,94ha) verschil NH3)	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	45,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:137610,96 Y:460821,82				
Oppervlakte	9,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	45,3 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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>