

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

Bloemerts Stee in Lhee
Lhee 78,
7991 PJ Dwingeloo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase
Intern salderen aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RghN8apNCFXo
06 februari 2023, 11:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Natuurvergunning - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.333,0 kg/j	-
2023	10,2 kg/j	462,4 kg/j

Resultaten

Natuurvergunning - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
20,01 mol/ha/j	6863332	Dwingelderveld
0,46 mol/ha/j	6866390	Dwingelderveld
0,00 ha		
9.903,11 ha		
0,00 mol/ha/j		
19,57 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen aanlegfase camping	0,6 kg/j	84,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen aanlegfase kapschuur	0,5 kg/j	66,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	9,1 kg/j	311,5 kg/j

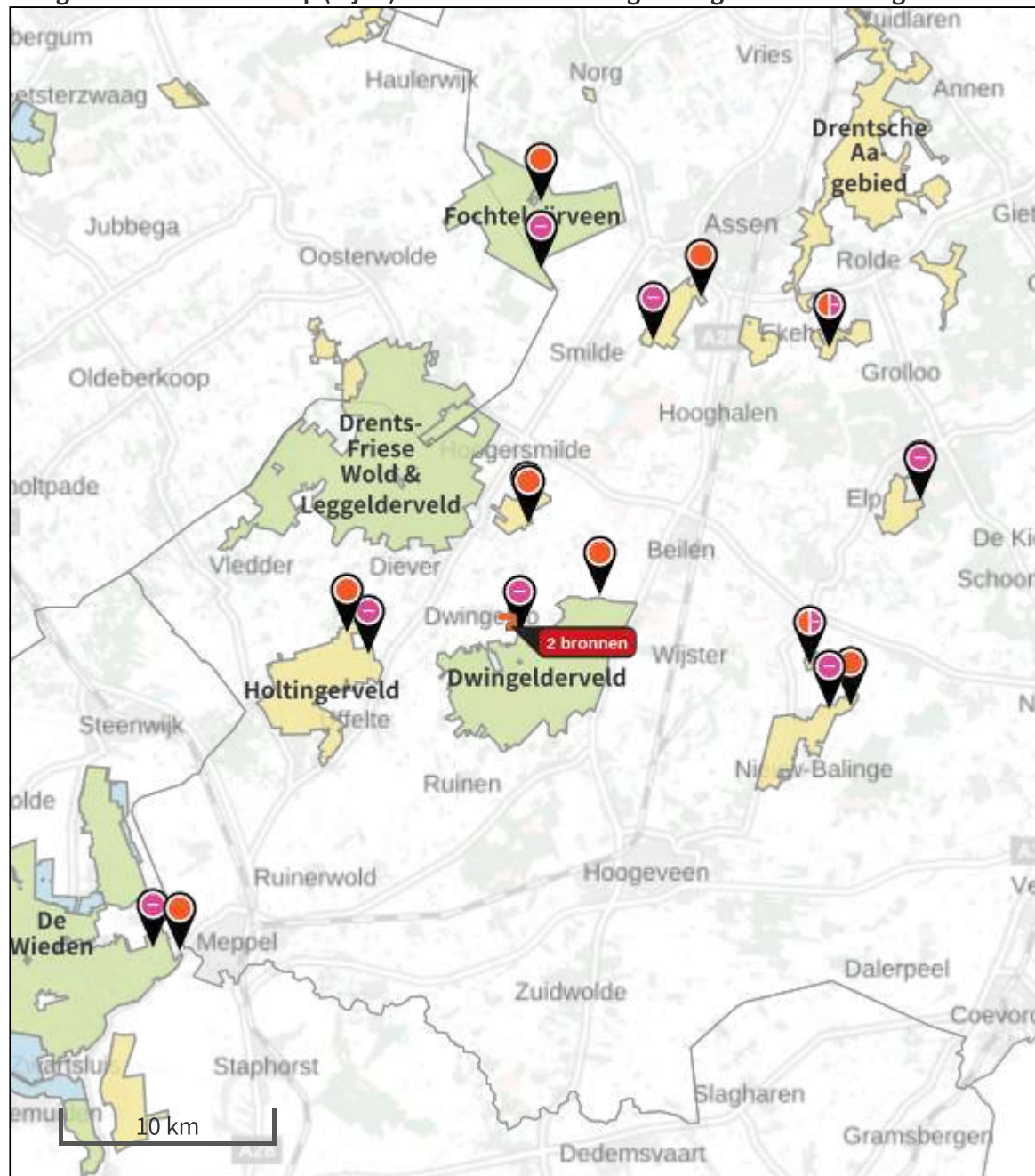


Natuurvergunning (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal	1.937,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Jongveestal	396,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	9.903,11	3.466,25	0,00	0,00	9.903,11	19,57

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.581,37	2.277,21	0,00	0,00	4.581,37	1,16
Dwingelderveld (30)	2.516,63	3.466,25	0,00	0,00	2.516,63	19,57
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.917,07	0,00	0,00	1.530,51	0,18
Holtingerveld (29)	356,36	2.079,15	0,00	0,00	356,36	0,54
Witterveld (24)	345,17	1.738,97	0,00	0,00	345,17	0,25
Mantingerzand (32)	262,48	2.003,94	0,00	0,00	262,48	0,14
De Wieden (35)	219,37	2.355,35	0,00	0,00	219,37	0,05
Drentsche Aa- gebied (25)	67,22	1.902,44	0,00	0,00	67,22	0,16
Mantingerbos (31)	14,66	2.181,94	0,00	0,00	14,66	0,18
Elperstroomgebied (28)	9,36	1.927,89	0,00	0,00	9,36	0,16

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen camping	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:222727,24 Y:538698,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.530,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase camping	NO _x	84,2 kg/j
Locatie	X:222530,28 Y:538371,05	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	2,82 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	228 u/j	0 l/j	NO _x	40,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Diverse kleine materialen	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen kapschuur	Links	Rechts	NO _x	310,8 kg/j
Locatie	X:222727,24 Y:538698,52	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,2 kg/j
Lengte	1.530,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	84 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	165 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x				66,8 kg/j	
	aanlegfase	NH ₃				0,5 kg/j	
Locatie	X:222530,28						
	Y:538371,05						
Oppervlakte	2,82 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	32 u/j	0 l/j	NO _x	13,4 kg/j	
					NH ₃	96,0 g/j	
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	24 u/j	0 l/j	NO _x	10,0 kg/j	
					NH ₃	72,0 g/j	
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	16 u/j	0 l/j	NO _x	6,7 kg/j	
					NH ₃	48,0 g/j	
Bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,7 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	48 u/j	0 l/j	NO _x	20,0 kg/j	
					NH ₃	0,1 kg/j	

Natuurvergunning, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.937,0 kg/j
Locatie	X:222521 Y:538407	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)	Overig	149	NH ₃	13	-	1.937,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	396,0 kg/j
Locatie	X:222480,44 Y:538399,16	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	90	NH ₃	4,4	-	396,0 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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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