

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

Prolander

-,

- Gemeente Westerveld

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Klimaatbuffer Ootmaanlanden-Koningschut

Depositie t.g.v. inrichting klimaatbuffer intern gesaldeerd met de referentiesituatie. Uitgangspunten beschreven in memo 2019-045-30 van Koolstra Advies.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRwPeMmgwvn1

20 april 2023, 13:50

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie agrarisch gebruik waterberging

Ootmaanlanden (buiten N2000) - Referentie

Inrichting klimaatbuffer - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2023

325,9 kg/j

-

2023

27,0 kg/j

624,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie agrarisch gebruik waterberging

Ootmaanlanden (buiten N2000) - Referentie

Inrichting klimaatbuffer - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

1,89 mol/ha/j

6825068

Holtingerveld

0,89 mol/ha/j

6825068

Holtingerveld

0,00 ha


7.382,39 ha

0,00 mol/ha/j

1,00 mol/ha/j

Inrichting klimaatbuffer (Beoogd), rekenjaar 2023

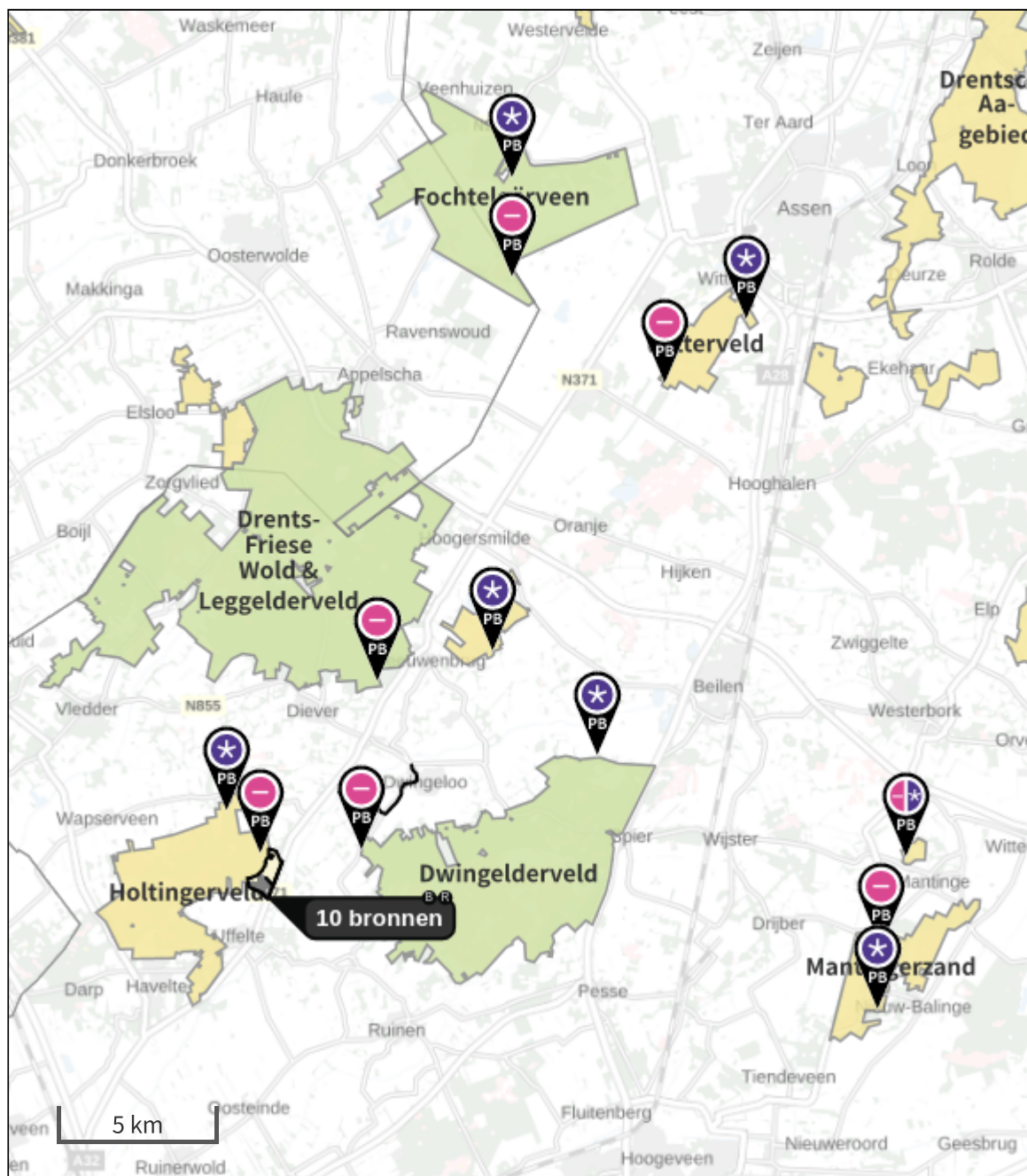
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ootmaanlanden	23,3 kg/j	570,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Koningschut	3,1 kg/j	37,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	16,4 kg/j

Referentiesituatie agrarisch gebruik waterberging Ootmaanlanden (buiten N2000) (Referentie),
rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouwgrond Mestaaanwending Grasland	23,2 kg/j	-
2 Landbouwgrond Mestaaanwending Grasland	83,6 kg/j	-
3 Landbouwgrond Mestaaanwending Grasland	59,2 kg/j	-
4 Landbouwgrond Mestaaanwending Grasland	75,0 kg/j	-
5 Landbouwgrond Mestaaanwending Bouwland	8,2 kg/j	-
6 Landbouwgrond Mestaaanwending Grasland	15,2 kg/j	-
7 Landbouwgrond Mestaaanwending Grasland	53,3 kg/j	-
8 Landbouwgrond Mestaaanwending Bouwland	8,2 kg/j	-

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Inrichting klimaatbuffer" (Beogd) 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	7.382,39	3.467,22	0,00	0,00	7.382,39	1,00

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.015,08	2.278,10	0,00	0,00	4.015,08	0,07
Dwingelderveld (30)	2.516,63	3.467,22	0,00	0,00	2.516,63	0,17
Holtingerveld (29)	352,34	2.079,51	0,00	0,00	352,34	1,00
Witterveld (24)	344,69	1.739,20	0,00	0,00	344,69	0,01
Fochteloërveen (23)	118,83	1.917,22	0,00	0,00	118,83	0,01
Mantingerzand (32)	20,16	1.959,37	0,00	0,00	20,16	0,01
Mantingerbos (31)	14,66	2.182,11	0,00	0,00	14,66	0,01

Inrichting klimaatbuffer, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ootmaanlanden	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	570,8 kg/j
Locatie	X:216097,87 Y:535994,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	23,3 kg/j
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	79,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Koningschut	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	37,5 kg/j
Locatie	X:218728,73 Y:538966,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Oppervlakte	15,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Ootmaanlanden		Links	Rechts	NO _x	14,6 kg/j
Locatie	X:216346,59 Y:535844,13	Type scherm	-	-	NO ₂	4,3 kg/j
Lengte	1.211,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	3.000,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	3.510,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer Koningschut		Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:220004,58 Y:538049,67	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	4.112,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	2.000,0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	10,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %

Referentiesituatie agrarisch gebruik waterberging Ootmaanlanden (buiten N2000), Rekenjaar 2023

1 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	23,2 kg/j
Locatie	X:216014,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535304,61	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

2 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	83,6 kg/j
Locatie	X:216052,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535681,44	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

3 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	59,2 kg/j
Locatie	X:215827,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535810,73	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

4 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:215644,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535596,64	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

5 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Bouwland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,2 kg/j
Locatie	X:216070,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535459,01	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,28 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

6 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	15,2 kg/j
Locatie	X:215723,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535575,92	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

7 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Grasland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	53,3 kg/j
Locatie	X:215832,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535574,82	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

8 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	Bouwland	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,2 kg/j
Locatie	X:215883	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:535535,07	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>