

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

*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

Eminet / TD

Inrichtingslocatie

P.W. Janssenlaan 41,
8385 GB Vledderveen

Activiteit

Omschrijving

Melkveehouderij Deddens

Toelichting

Referentiesituatie van Wnb Vergunning. Rav code A1.9.2 zonder beweiden

Berekening

AERIUS kenmerk

S1zbamXea2Qc

Datum berekening

15 september 2022, 14:05

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Wnb vergunde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.666,4 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Wnb vergunde situatie - Beoogd

Hoogste depositie

2.917,12 mol/ha/j

Hexagon

6916867

Gebied

Dwingelderveld

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

11.593,61 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

11,09 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Wnb vergunde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

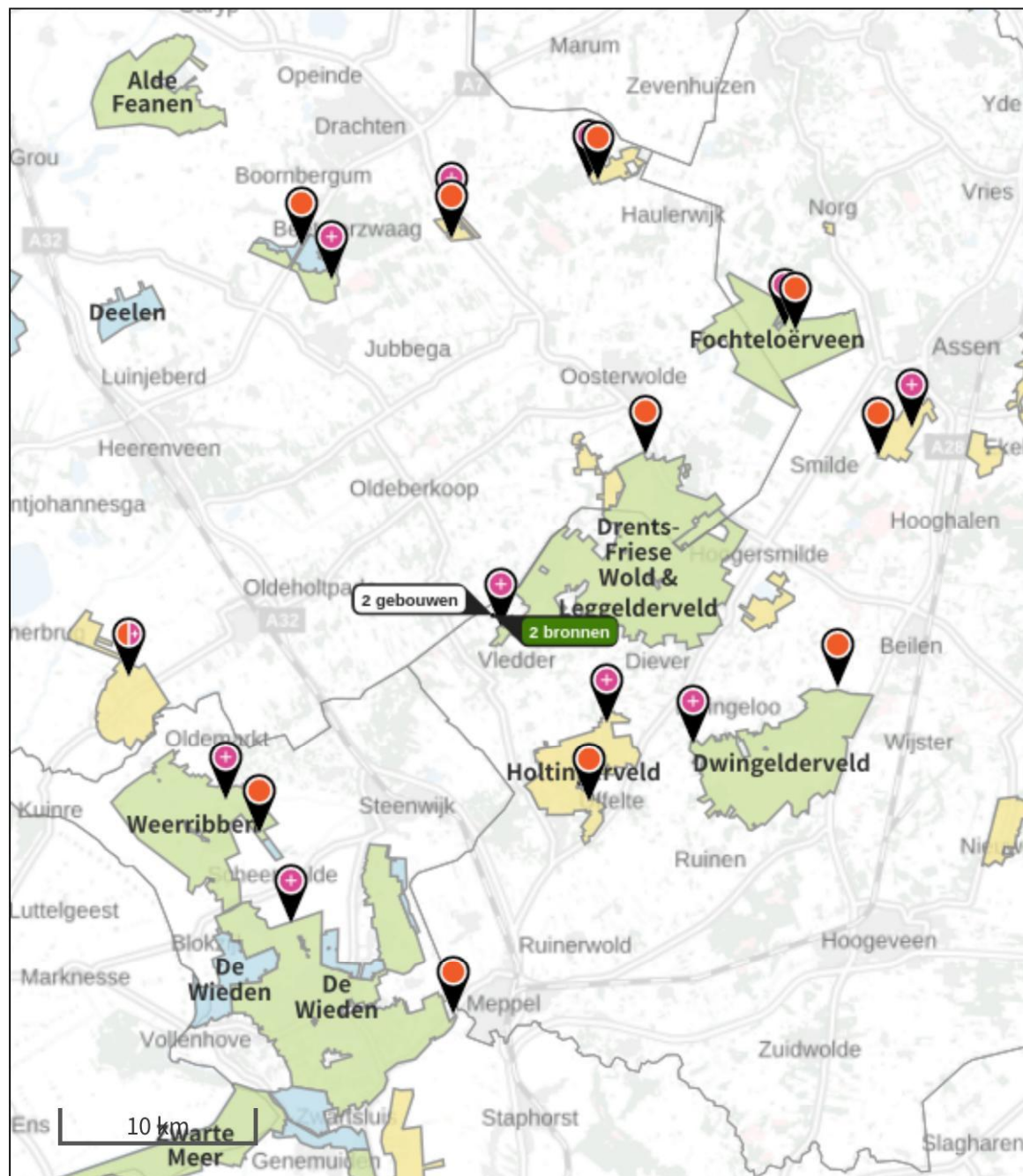
1 Landbouw Stalemissies Jongvee Stal 222	466,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Melk- en kalfkoeien Stal 223	1.200,0 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 jongveeststal	70,1 m x 29,8 m x 4,1 m, 145 °
2 Koeien stal	40,3 m x 17,6 m x 4,5 m, 54 °

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 "Wnb vergunde 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	11.593,61	2.917,12	11.593,61	11,09	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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.549,96	2.289,26	4.549,96	11,09	0,00	0,00
Holtingerveld (29)	295,33	1.979,74	295,33	0,25	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	2.169,14	2.917,12	2.169,14	0,14	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.884,18	1.530,51	0,13	0,00	0,00
Weerribben (34)	1.477,52	2.090,69	1.477,52	0,08	0,00	0,00
Bakkeveense Duinen (17)	36,24	1.873,60	36,24	0,08	0,00	0,00
Witterveld (24)	316,07	1.635,55	316,07	0,07	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,90	41,61	0,07	0,00	0,00
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	265,52	1.816,95	265,52	0,06	0,00	0,00
De Wieden (35)	889,67	2.187,71	889,67	0,05	0,00	0,00
Van Oordt's Mersken (15)	22,05	1.645,78	22,05	0,04	0,00	0,00

Wnb vergunde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee Stal 222	Gebouw	jongveestal	NH ₃	466,4 kg/j			
Locatie	208906, 543653	Uittreedhoogte	1,5 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m					
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
		Emissie						
		Uittreedrichting	Horizontaal					
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s					
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	106	NH ₃	4,4	-	466,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melk- en kalfkoeien Stal 223	Gebouw	Koeien stal	NH ₃	1.200,0 kg/j
Locatie	208837, 543655	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A1.9 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.30	200	NH ₃	6	-	1.200,0 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 2021.1.1_20220705_74979f573b

Database versie 2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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