

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

Inrichtingslocatie

Kanaal O.Z. 5A,
9419 TJ Drijber

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RqNEy56A4bBw

28 maart 2022, 16:31

Wnb rekengrid

Totale emissie

gewenste situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.543,3 kg/j

Emissie NOx

262,0 kg/j

Resultaten

gewenste situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie Hexagon

2.917,19 mol/ha/j 6916867

8.112,89 ha

0,00 ha


1,70 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Gebied

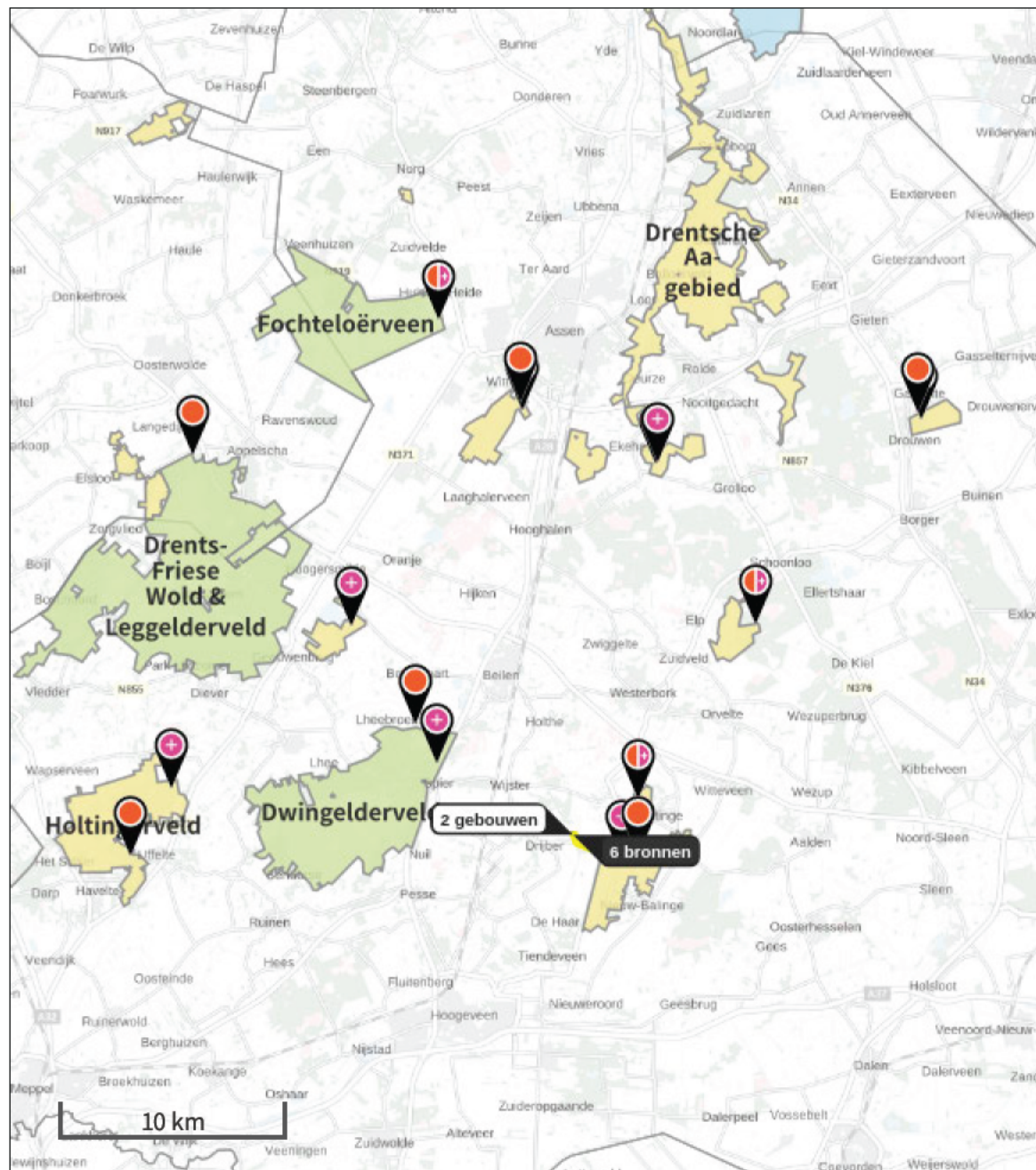
Dwingelderveld

gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies D	1.324,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies C	132,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning/CV	-	3,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,8 kg/j	218,8 kg/j
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	8,4 kg/j
8	Landbouw Mestopslag Mestsilo	85,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	31,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	54,6 m x 37,8 m x 5,3 m, 60 °
2 Gebouw 2	15,3 m x 9,5 m x 4,2 m, 60 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "gewenste situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	8.112,89	2.917,19	8.112,89	1,70	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Mantingerbos (31)	13,77	2.084,14	13,77	1,70	0,00	0,00
Mantingerzand (32)	251,43	1.971,64	251,43	1,55	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	2.169,14	2.917,19	2.169,14	0,37	0,00	0,00
Elperstroomgebied (28)	8,78	1.744,73	8,78	0,28	0,00	0,00
Drentsche Aa-gebied (25)	104,90	1.953,78	104,90	0,14	0,00	0,00
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.217,51	2.289,01	4.217,51	0,13	0,00	0,00
Drouwenerzand (26)	40,17	1.814,84	40,17	0,10	0,00	0,00
Witterveld (24)	328,29	1.712,32	328,29	0,08	0,00	0,00
Holtingerveld (29)	295,33	1.979,67	295,33	0,08	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	683,60	1.884,04	683,60	0,06	0,00	0,00

gewenste situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	D	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1.324,0 kg/j		
Locatie	234006, 534912	Uittreedhoogte	7,7 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW				
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	90	NH3	13	-	1.170,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH3	4,4	-	154,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	C	Gebouw	Gebouw 2	NH3	132,0 kg/j		
Locatie	233983, 534929	Uittreedhoogte	1,8 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW				
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	30	NH3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning /CV	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	233950, 534930	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NOx NH3	218,8 kg/j 0,8 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2013	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1553 l/j	350 u/j		NOx 32,8 kg/j NH3 0,0 kg/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2505 l/j	400 u/j	24 l/j	NOx 73,6 kg/j NH3 0,6 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6225 l/j	600 u/j		NOx 96,4 kg/j NH3 0,0 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	1510 l/j	80 u/j		NOx 16,0 kg/j NH3 0,1 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	8,4 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Transport				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	85,5 kg/j
Locatie	234064, 534916	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>