

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

VOF Tissingh - Smit

Inrichtingslocatie

Dorpsstraat 74,
7948 BT Nijveen

Activiteit

Omschrijving

VOF Tissingh - Smit

Toelichting

Beoogde situatie t.b.v. extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk

S4Gq4e5EAk3V

Datum berekening

09 mei 2022, 13:55

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

2.444,9 kg/j

Emissie NOx

283,4 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.917,18 mol/ha/j 6916867

Gebied

Dwingelderveld

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

9.846,94 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

1,06 mol/ha/j

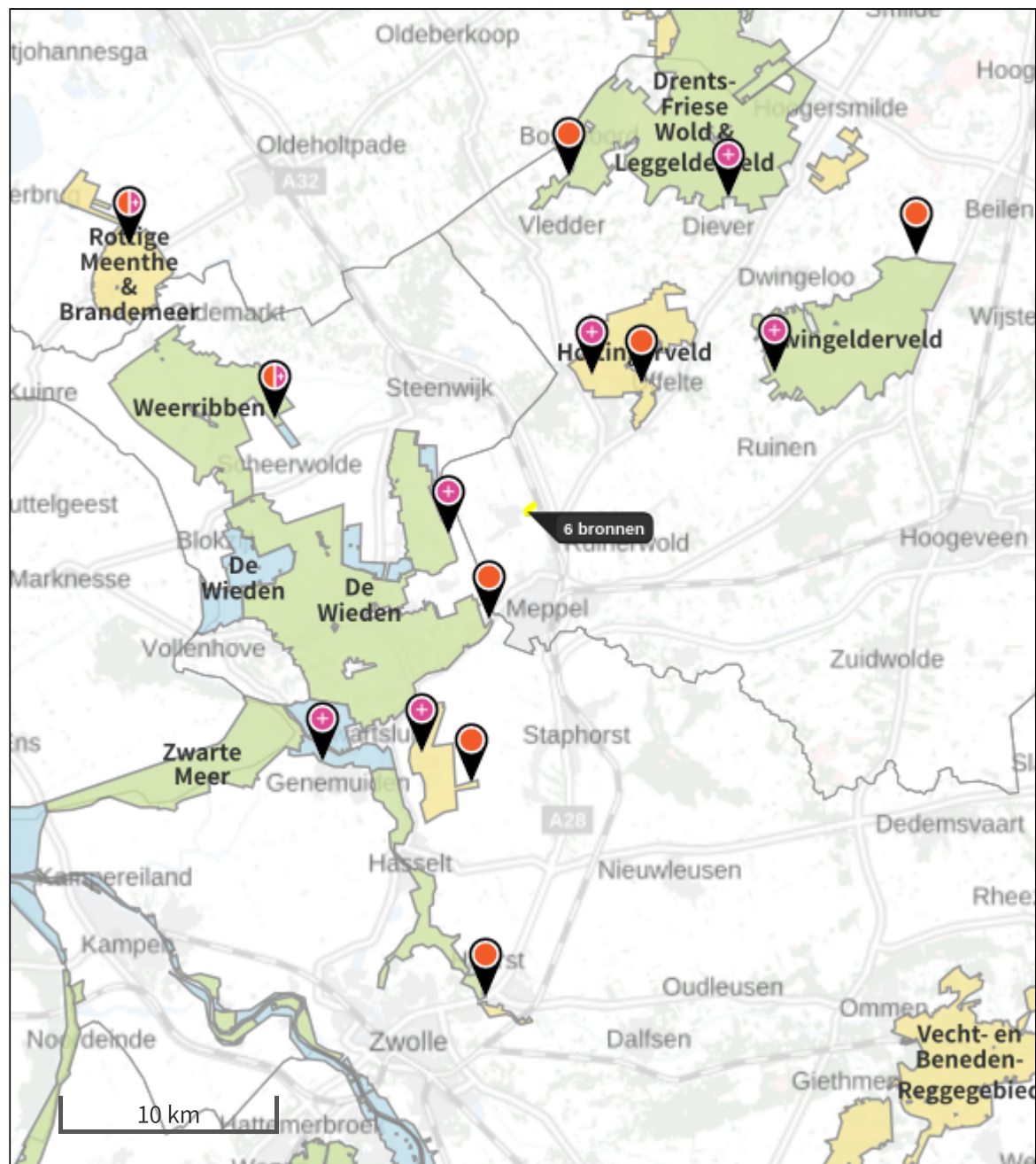
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal C	1.651,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	162,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal E	501,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	270,0 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7	Landbouw Mestopslag Mestsilo	129,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,8 kg/j

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



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 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	9.846,94	2.917,18	9.846,94	1,06	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)
Holtingerveld (29)	295,33	1.980,53	295,33	1,06	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.200,17	2.187,96	1.200,17	0,64	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	2.169,14	2.917,18	2.169,14	0,41	0,00	0,00
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.430,03	2.273,41	4.430,03	0,31	0,00	0,00
Weerribben (34)	1.477,52	2.090,83	1.477,52	0,22	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	4,36	2.135,08	4,36	0,09	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	11,57	1.472,49	11,57	0,08	0,00	0,00
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	258,86	1.816,96	258,86	0,07	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	7,5 m	NH3	1.651,0 kg/j
Locatie	208572, 527885	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	127	NH3 13	- 1.651,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	162,8 kg/j
Locatie	208552, 527919	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	37	NH3 4,4	- 162,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,0 m	NH3	501,4 kg/j
Locatie	208550, 527845	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	23	NH3 13	- 299,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH3 4,4	- 202,4 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	270,0 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 73 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j	NOx	122,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Trekker 125 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j	NOx	71,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Verreiker 70 kW	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	250 u/j	NOx	76,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	208542, 527937	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	129,3 kg/j
Locatie	208567, 527788	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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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