

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

Mts. Dave

Inrichtingslocatie

Needse Tolweg 13,
7241CW Geesteren

Activiteit

Omschrijving

Beoogd

Toelichting

Aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk

RsFpYUjRrxuq

Datum berekening

24 augustus 2022, 17:06

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.059,3 kg/j

Emissie NO_x

37,1 kg/j

Resultaten

Aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie

2.530,42 mol/ha/j

Hexagon

5218135

Gebied

Sallandse Heuvelrug

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.425,69 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,26 mol/ha/j

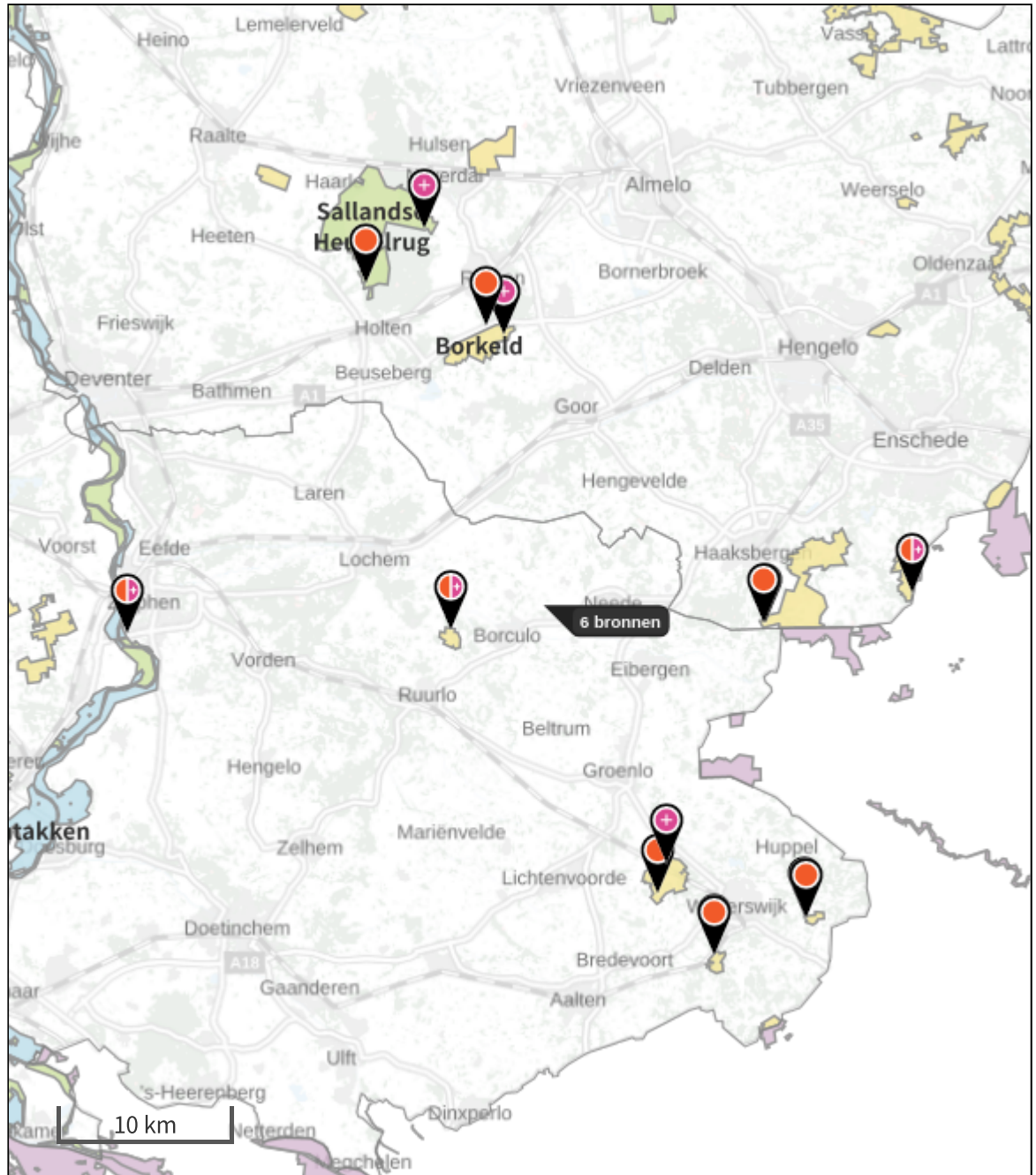
Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	462,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 5	210,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 4	175,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 2	212,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,0 kg/j	17,1 kg/j
6 Anders... Anders... stationair draaien en manoeuvreren	0,2 kg/j	18,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,2 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 "Aanvraag" (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	1.425,69	2.530,42	1.425,69	0,26	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)
Stelkampsveld (60)	13,18	1.996,02	13,18	0,26	0,00	0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	524,63	2.182,06	524,63	0,09	0,00	0,00
Borkeld (44)	81,27	2.122,79	81,27	0,08	0,00	0,00
Korenburgerveen (61)	185,46	2.303,28	185,46	0,05	0,00	0,00
Witte Veen (54)	30,44	2.221,66	30,44	0,05	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	533,44	2.530,42	533,44	0,04	0,00	0,00
Bekendelle (63)	31,47	2.183,32	31,47	0,03	0,00	0,00
Willinks Weust (62)	13,52	2.048,98	13,52	0,03	0,00	0,00
Rijntakken (38)	12,27	1.696,67	12,27	0,01	0,00	0,00

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	462,0 kg/j
Locatie	234867, 461106	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	132	NH ₃	3,5	- 462,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	234924, 461145	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	60	NH ₃	3,5	- 210,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	175,0 kg/j
Locatie	234903, 461148	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	50	NH ₃	3,5	- 175,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	212,0 kg/j
Locatie	234868, 461126	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	40	NH ₃	5,3	-	212,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen			NO _x	17,1 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j		50 u/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker 2006	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	620 l/j		400 u/j	NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>