

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

Poll

Inrichtingslocatie

Bonenkampsweg 6,
7383 RR Voorst

Activiteit

Omschrijving

Bonenkampsweg 6 beoogd

Toelichting

berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Roe51RZg8put

Datum berekening

03 februari 2022, 15:19

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

aanvraag - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,5 ton/j

< 0,1 ton/j

Resultaten

aanvraag - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

4.819,92 mol/ha/j 5187334

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

42.301,57 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,39 mol/ha/j

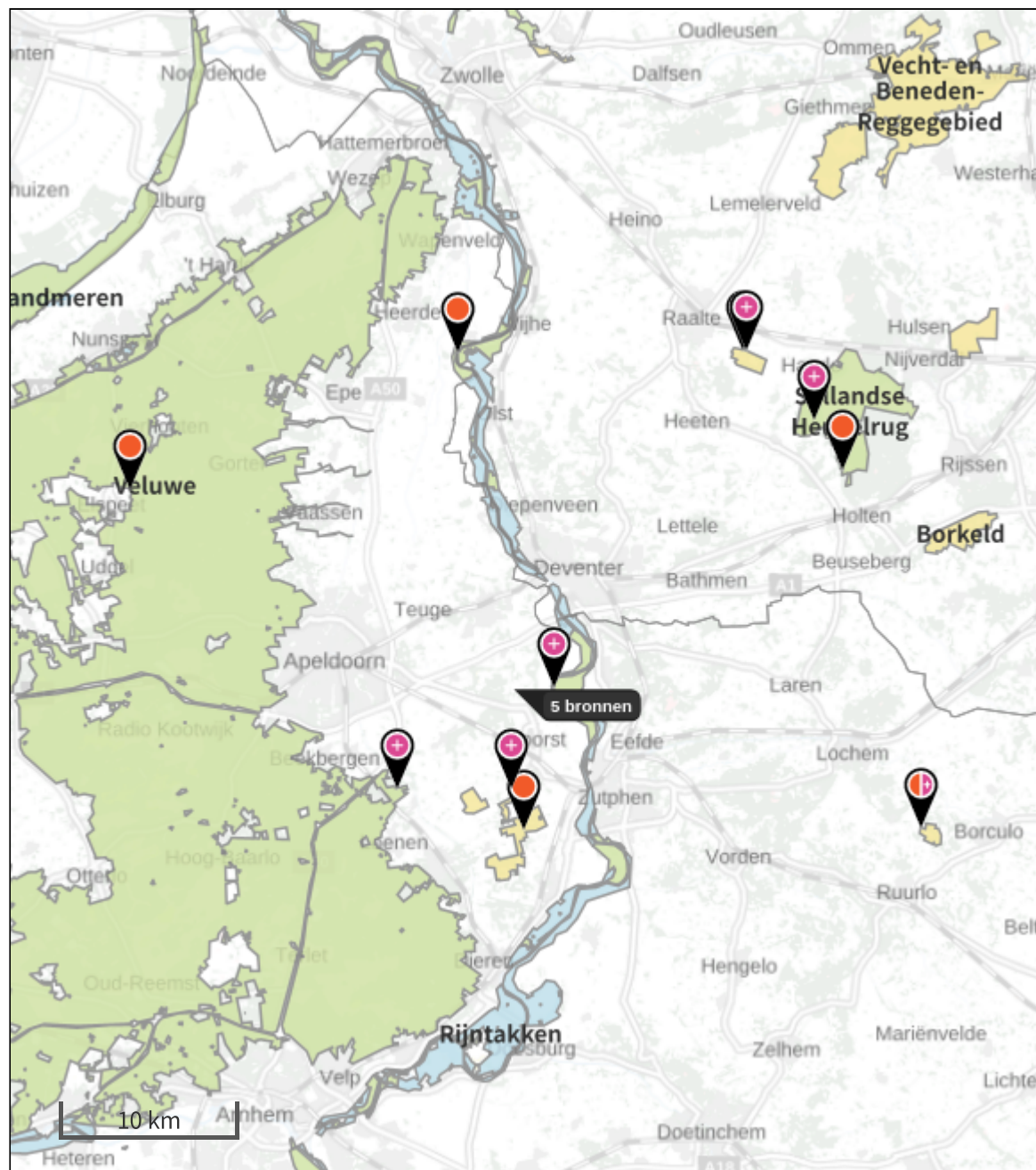
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal 1	0,3 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 3	< 0,1 ton/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
7	Anders... Anders... wegverkeer stationair	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



- | | | |
|---|---|---|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ⬇ Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ⬆ Grootste toename van depositie |
| | | ⬇ Hoogste totale depositie |

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 gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	42.301,57	4.819,92	42.301,57	0,39	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	60,41	2.074,21	60,41	0,39	0,00	0,00
Veluwe (57)	41.781,25	4.819,92	41.781,25	0,08	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	37,59	2.098,04	37,59	0,08	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	370,05	2.530,42	370,05	0,03	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,51	50,47	0,03	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	1,79	1.881,15	1,79	0,01	0,00	0,00

aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,7 m	NH3	0,3 ton/j
Locatie	205419, 467579	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH3 13	- 0,2 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 0,2 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH3 4,4	- < 0,1 ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH3 5	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	0,1 ton/j	
Locatie	205441, 467610	Warmteinhoud	0,000 MW			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	9	NH3 3,5	-	< 0,1 ton/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	14	NH3 5,3	-	< 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	205437, 467627	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)		Overig	15	NH3 6,2	- < 0,1 ton/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport		NOx	< 0,1 ton/j		
			NH3	< 0,1 ton/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	300 u/j		NOx	< 0,1 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j

7 Anders... | Anders...

Naam	wegverkeer stationair	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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