

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

H. Jochemsen

Inrichtingslocatie

Utrechtseweg 9,
3927 AT Renswoude

Activiteit

Omschrijving

H. Jochemsen

Toelichting

Verschilberekening van de gewenste situatie ten opzichte van de referentiesituatie (vergunning Hinderwet d.d. 27 juni 1989).

Berekening

AERIUS kenmerk

S45rLp7q3uXr

Datum berekening

06 april 2022, 08:09

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gewenste situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

144,4 kg/j

Emissie NOx

10,5 kg/j

Resultaten

Gewenste situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

6.593,40 mol/ha/j 4607830

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

23.052,76 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,05 mol/ha/j

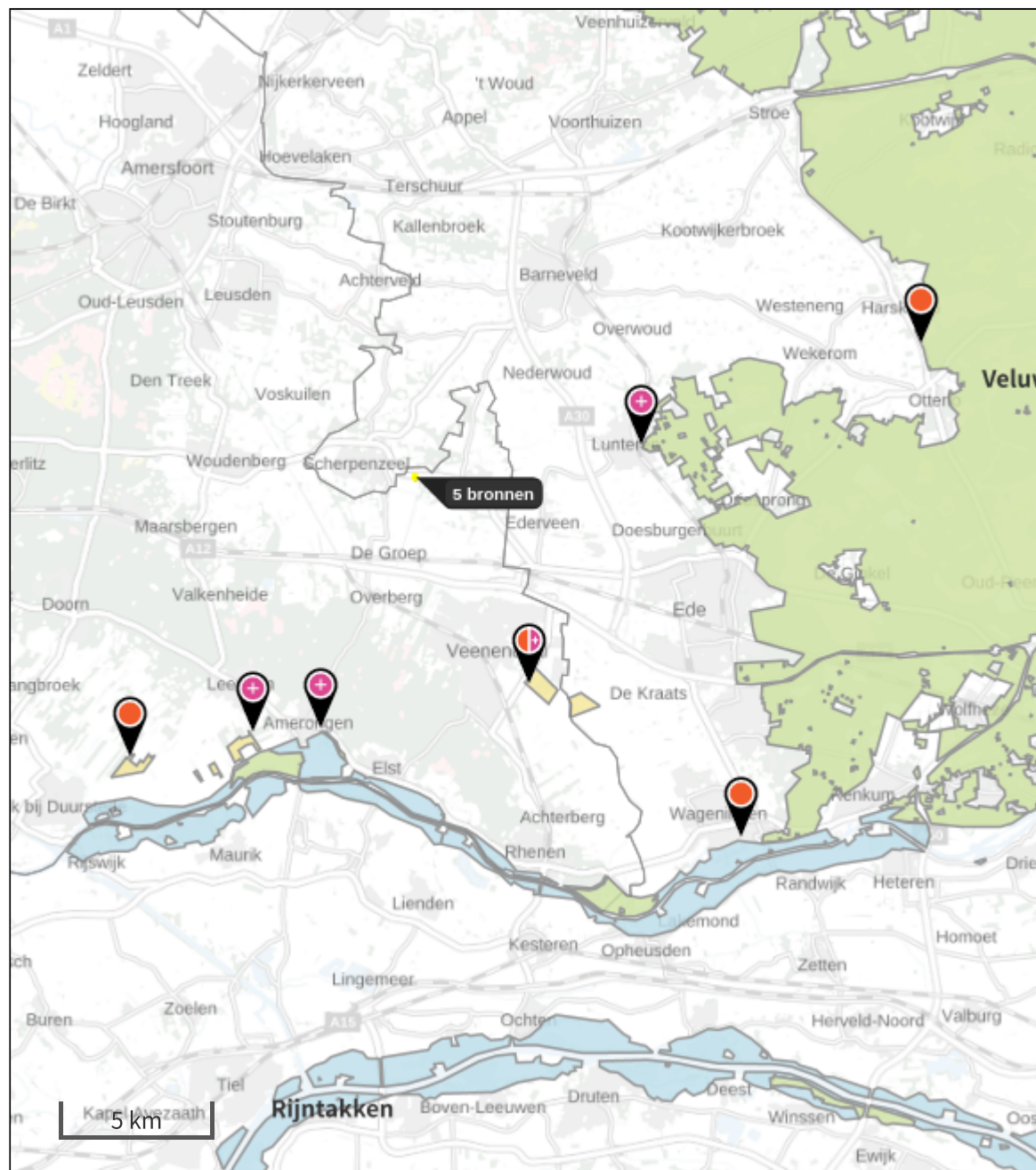
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Gewenste situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal I	132,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	5,4 kg/j
4	Energie Energie Cv-installatie	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5	Landbouw Stalemissies Stal II	11,9 kg/j	-
6	Anders... Anders... Laden en lossen	0,0 kg/j	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,0 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 "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	23.052,76	6.593,40	23.052,76	0,05	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)
Veluwe (57)	23.000,93	6.593,40	23.000,93	0,05	0,00	0,00
Rijntakken (38)	7,51	2.317,19	7,51	0,02	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,43	33,49	0,01	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,77	10,83	0,01	0,00	0,00

Gewenste situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal I	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	132,0 kg/j		
Locatie	163713, 454163	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen	NOx NH3		5,4 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 33 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	3 u/j		NOx	0,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 57 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	18 u/j		NOx	3,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Trekker 59 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	13 u/j		NOx	1,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Cv-installatie	Uittreedhoogte	2,7 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	163707, 454172	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal II	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	11,9 kg/j
Locatie	163689,454162	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	17	NH3 0,7	-
					11,9 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	1,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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