

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

J. Kervezee

Inrichtingslocatie

Boersteeg 10,
6562 LX Groesbeek

Activiteit

Omschrijving

Boersteeg 10

Toelichting

Beoogde situatie met schapen

Berekening

AERIUS kenmerk

Rjyn4NL74yfP

Datum berekening

29 maart 2022, 16:03

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

219,9 kg/j

120,0 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.399,18 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.672,28 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,20 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

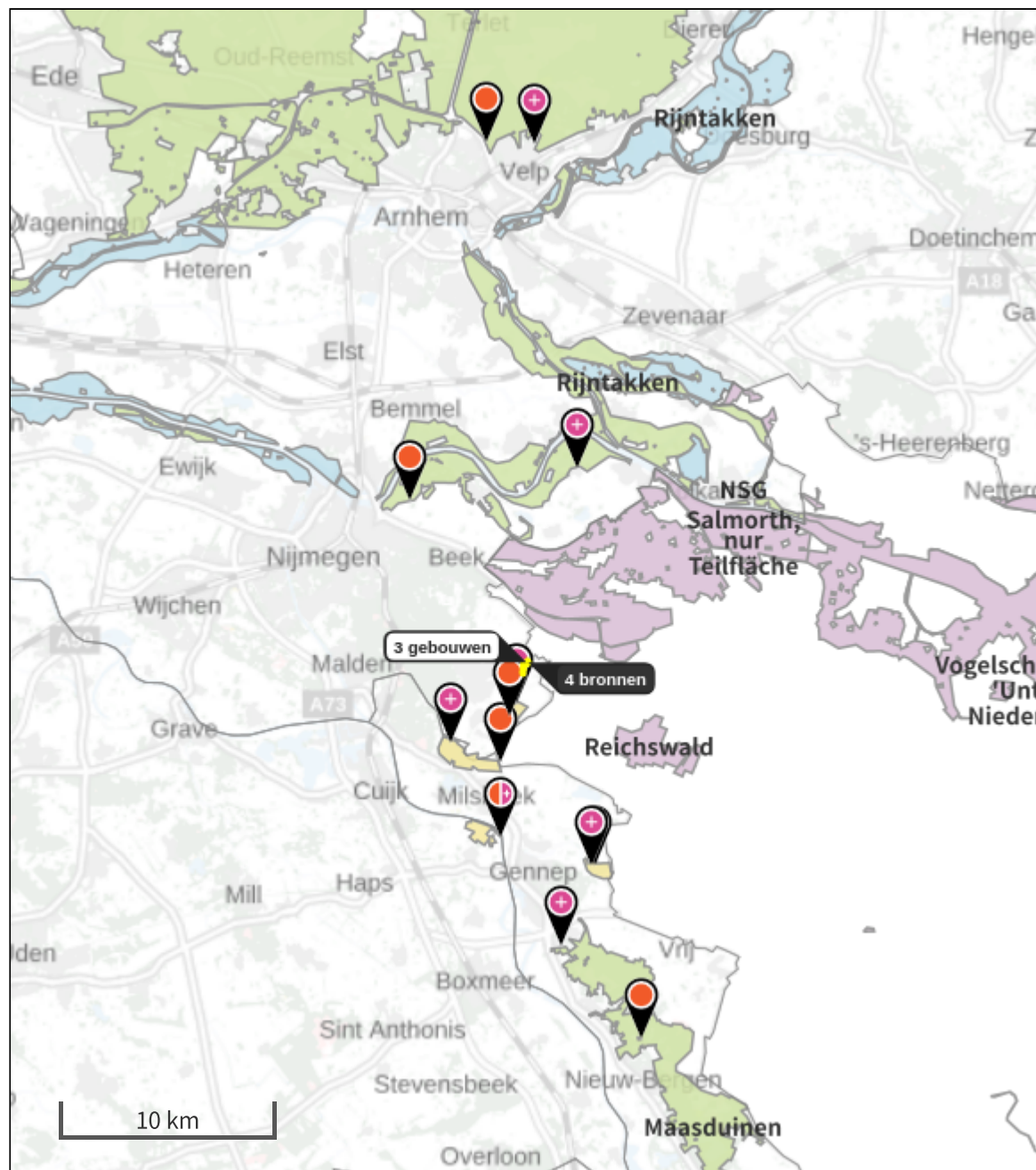
0,00 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 4	147,6 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair	0,0 kg/j	83,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	0,7 kg/j	30,1 kg/j
7	Landbouw Stalemissies Stal 2	71,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	17,4 m x 12,0 m x 7,0 m, 157 °
2 Gebouw 2	20,2 m x 15,0 m x 4,8 m, 61 °
3 Gebouw 3	45,9 m x 26,0 m x 5,6 m, 60 °

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 "Situatie 2" (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	1.672,28	3.399,18	1.672,28	0,20	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)
De Bruuk (69)	11,65	1.836,29	11,65	0,20	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,44	81,21	0,07	0,00	0,00
Rijntakken (38)	109,85	2.684,52	109,85	0,04	0,00	0,00
Maasduinen (145)	1.192,83	3.399,18	1.192,83	0,02	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,76	11,01	0,02	0,00	0,00
Veluwe (57)	261,86	2.891,18	261,86	0,01	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,35	3,88	0,01	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 2	NH3	147,6 kg/j			
Locatie	195483, 421766	Uittreedhoogte	2,0 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele Variatie	Dierverblijven							
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	36	NH3	4,1	-	147,6 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair	NOx	83,3 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien vrachtwagens	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2730 l/j	273 u/j		NOx	83,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen		NOx	30,1 kg/j		
			NH3	0,7 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovels en tractoren 60 kW	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2740 l/j	548 u/j	137 l/j	NOx	30,1 kg/j
					NH3	0,7 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 3	NH3	71,4 kg/j
Locatie	195458, 421740	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	102 NH3	0,7	- 71,4 kg/j



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/>