

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 Bijsterbosch

Inrichtingslocatie

de Steeg 5,
8191 LD Wapenveld

Activiteit

Omschrijving

bouw nieuwe veestal

Toelichting

nieuwe veestal beoogde berekening

Berekening

AERIUS kenmerk

S5pjTvDjPACG

Datum berekening

05 april 2022, 09:47

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

394,4 kg/j

Emissie NOx

268,7 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

4.819,92 mol/ha/j 5187334

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

23.688,03 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,71 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

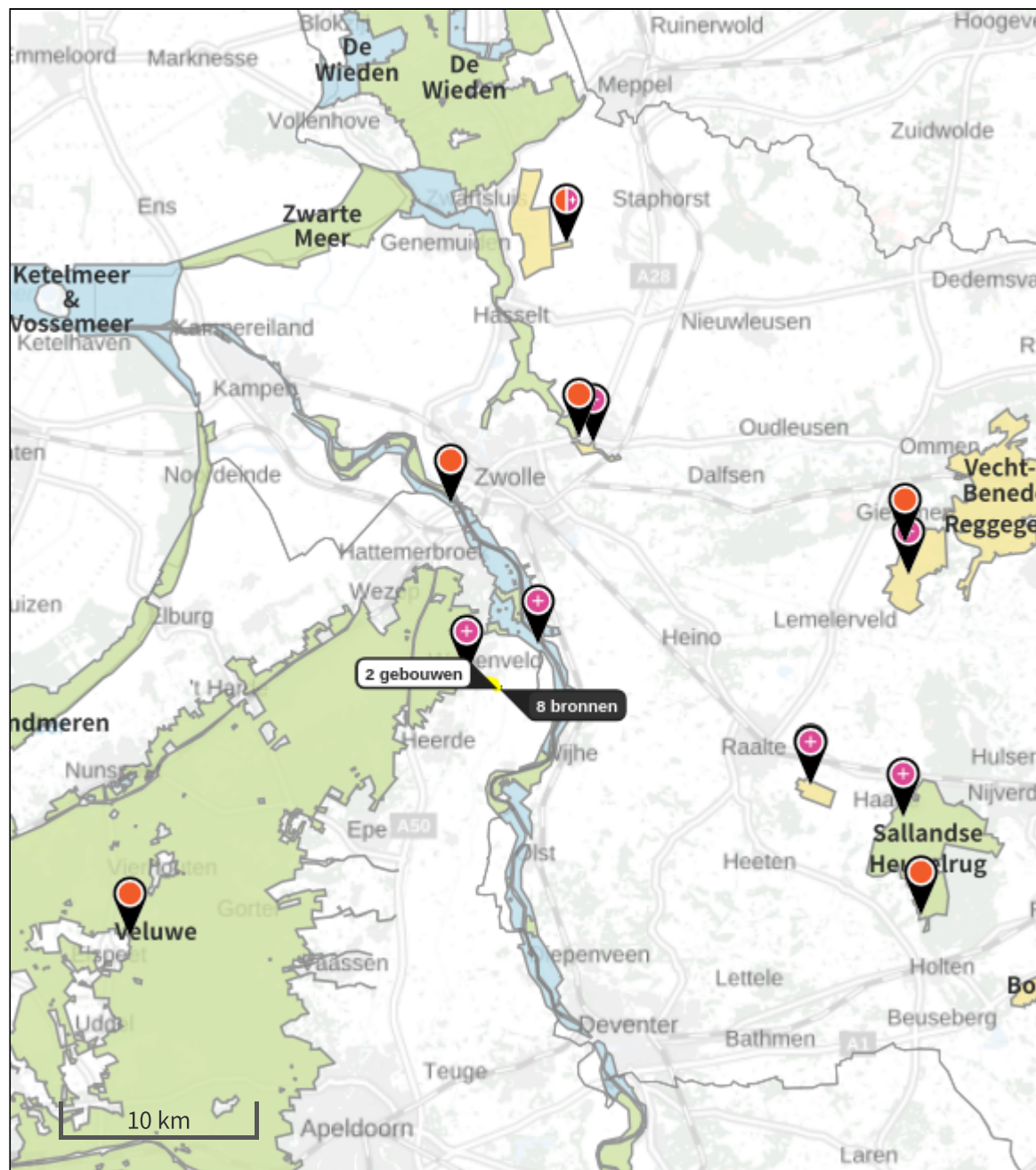
0,00 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies koeienstal	394,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; trekker 1	0,0 kg/j	42,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; trekker 2	0,0 kg/j	42,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; trekker 3	0,0 kg/j	44,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; heftruck	0,0 kg/j	15,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; shovel	0,0 kg/j	106,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf verkeer; vrachtwagen laden en lossen	0,1 kg/j	9,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	39,7 m x 15,0 m x 5,2 m, 82 °
2	Gebouw 2	12,0 m x 10,5 m x 4,3 m, 82 °

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 "beoogd" (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	23.688,03	4.819,92	23.688,03	0,71	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)	22.506,48	4.819,92	22.506,48	0,71	0,00	0,00
Rijntakken (38)	59,66	2.184,05	59,66	0,46	0,00	0,00
Uiterwaarden						
Zwarte Water en Vecht (36)	4,36	2.135,08	4,36	0,03	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	763,26	2.530,40	763,26	0,02	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	292,37	2.121,33	292,37	0,02	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,47	2.076,51	50,47	0,02	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	11,43	1.472,42	11,43	0,01	0,00	0,00

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	koeienstal	Gebouw	Gebouw 1	NH3	394,0 kg/j
Locatie	202410, 492014	Uittreedhoogte	1,5 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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH3 6,2	- 124,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	20	NH3 5,3	- 106,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH3 4,1	- 164,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Gebouw	Gebouw 2	NOx	3,6 kg/j
Locatie	202362, 492027	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; trekker 1		NOx	42,9 kg/j
			NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik Stof	Emissie
trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1410 l/j	120 u/j	NOx 42,9 kg/j
				NH3 0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; trekker		NOx	42,9 kg/j		
	2		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR:	1410 l/j	120 u/j		NOx	42,9 kg/j
2	nee				NH3	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; trekker 3	NOx NH3	44,1 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker 3	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1451 l/j 120 u/j	NOx 44,1 kg/j NH3 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; heftruck	NOx NH3	15,5 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Heftruck	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	485 l/j 182 u/j	NOx 15,5 kg/j NH3 0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; shovel	NOx NH3	106,9 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Shovel	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3481 l/j 501 u/j	NOx 106,9 kg/j NH3 0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	NOx NH3	9,8 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j 49 u/j	NOx 9,8 kg/j NH3 0,1 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/>