

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

Inrichtingslocatie

Van de Voort

Kernhemseweg 6,
6718 ZB Ede

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Nieuwbouw jongveestal

Bouw jongveestal en overige erfaanpassingen Intern salderen met referentie Alleen beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ro2UMk1FxlUq

22 augustus 2022, 15:24

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraag 2022 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

309,3 kg/j

Emissie NO_x

184,4 kg/j

Resultaten

Aanvraag 2022 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.118,83 mol/ha/j

47.880,60 ha

0,00 ha

17,63 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


5106268

Gebied

Veluwe

Aanvraag 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

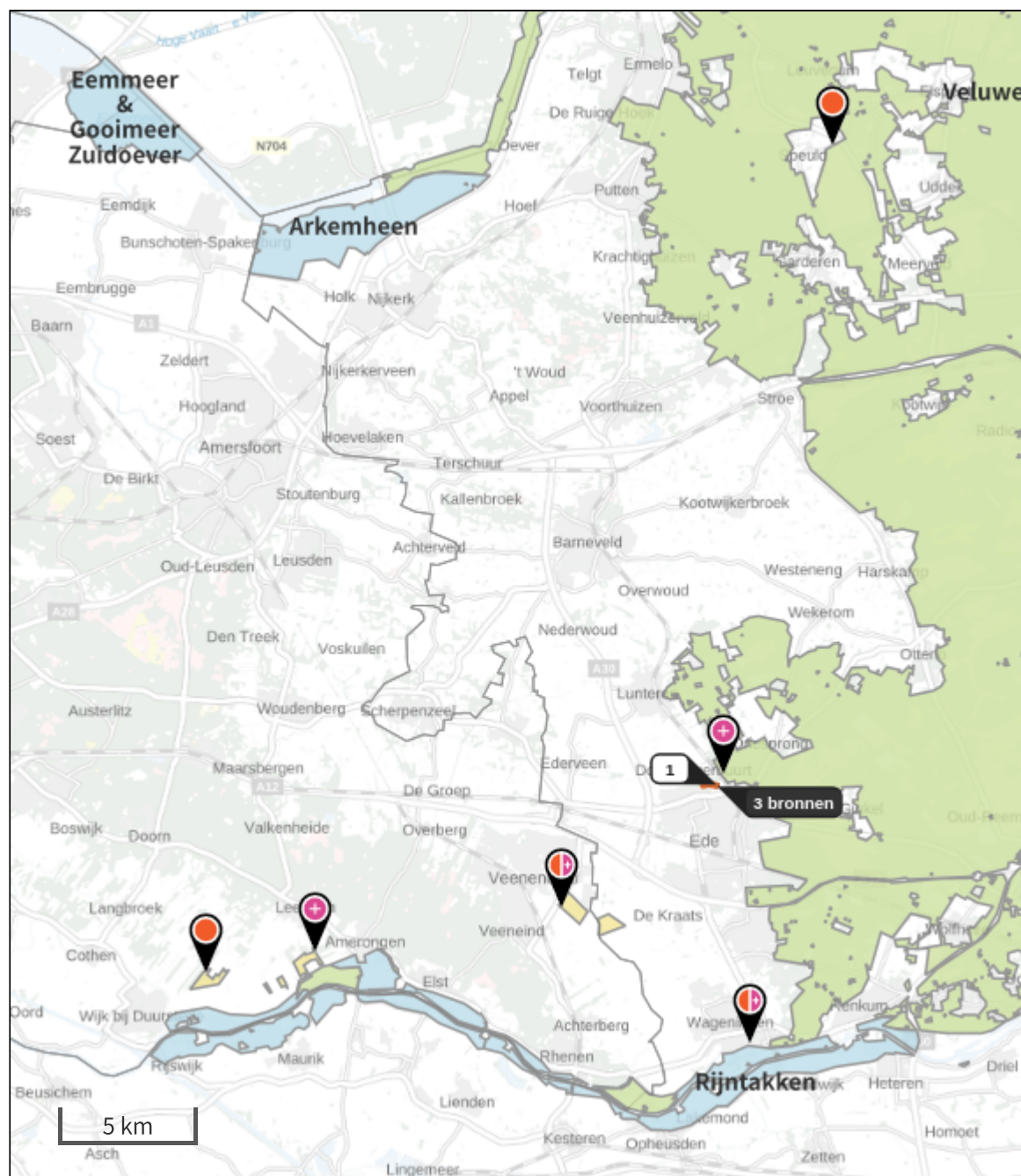
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Jongveestal bouw 2022	308,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Machines	0,1 kg/j	174,3 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Verwarming woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	6,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	32,7 m x 14,8 m x 7,5 m, 136 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag 2022" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	47.880,60	7.118,83	47.880,60	17,63	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	47.739,18	7.118,83	47.739,18	17,63	0,00	0,00
Rijntakken (38)	97,11	2.317,21	97,11	0,03	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,78	10,83	0,03	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,43	33,49	0,01	0,00	0,00

Aanvraag 2022, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal bouw 2022	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	308,0 kg/j		
		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	70	NH ₃	4,4	-	308,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines	NO _x	174,3 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor/shovel	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8030 l/j	730 u/j		NO _x	164,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor loonwerker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	20 u/j	0 l/j	NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	173472,451814	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 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/>