

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	van Schriek
Inrichtingslocatie	Terborgseweg 16, 7038EX Zeddam

Activiteit

Omschrijving	Roundhouse
Toelichting	Beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk	Rvz5G1gdf9Rg
Datum berekening	18 maart 2022, 11:17
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
aanvraag - Beoogd	2022	2.115,2 kg/j	185,8 kg/j

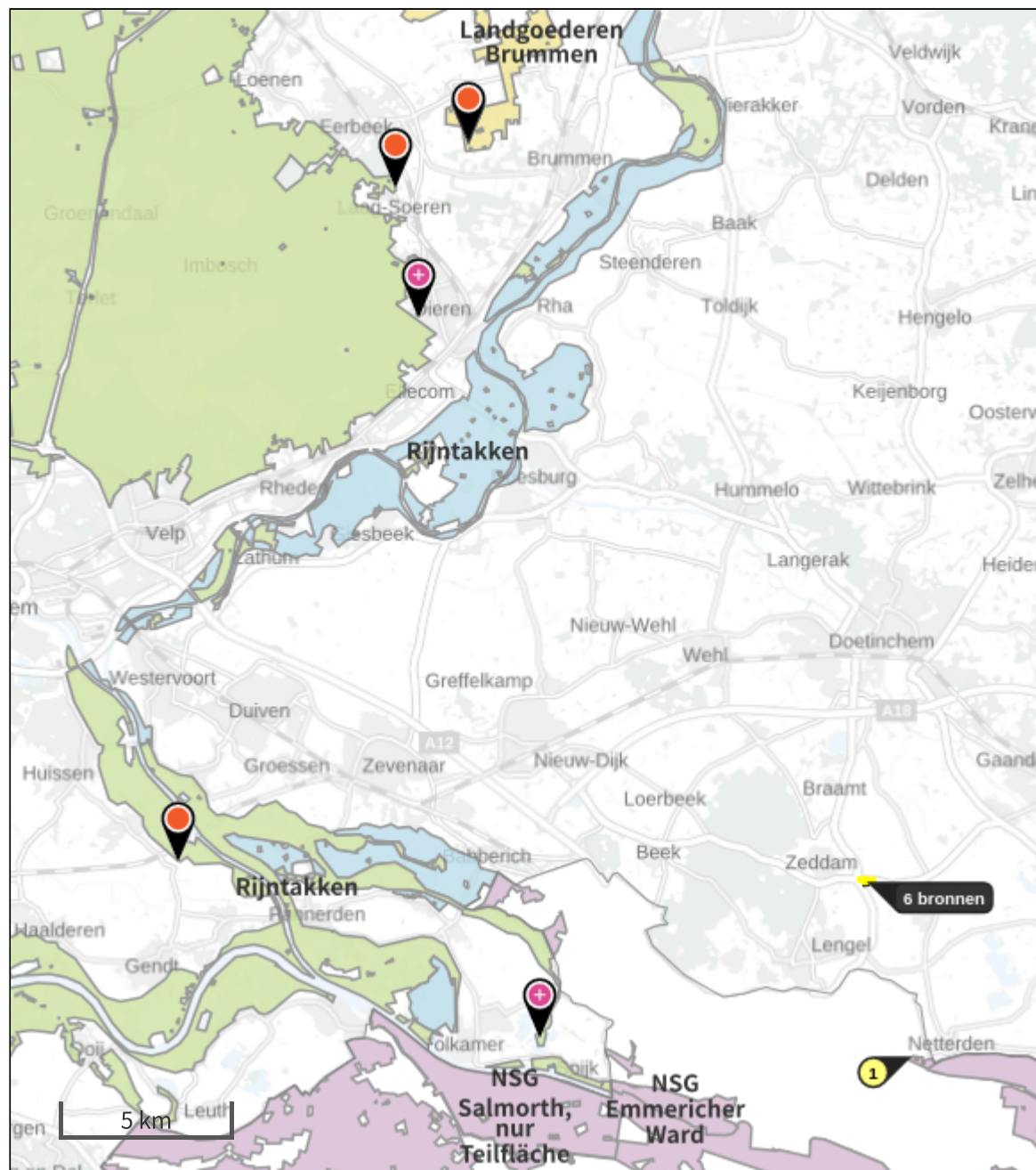
Resultaten

aanvraag - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.571,95 mol/ha/j	3944324
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.582,47 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	Rijntakken
Grootste toename van depositie	0,15 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal B	330,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal C	140,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal D	407,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Roundhouse	1.235,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	1,3 kg/j	153,3 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,5 kg/j	31,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,2 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 "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	3.582,47	2.571,95	3.582,47	0,15	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)	125,65	2.571,95	125,65	0,15	0,00	0,00
Veluwe (57)	3.456,18	2.505,32	3.456,18	0,10	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	0,64	1.902,06	0,64	0,05	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Duits N-2000 gebied	X:217686,61 Y:429580,91	0,20 ○

aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	330,0 kg/j		
Locatie	216316, 434815	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	75	NH3	4,4	-	330,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	140,8 kg/j		
Locatie	216342, 434801	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	0	NH3	13	-	0,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	0,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	32	NH3	4,4	-	140,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	7,2 m	NH3	407,6 kg/j		
Locatie	216332, 434774	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	33	NH3	13	-	429,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	407,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Roundhouse	Uittreedhoogte	10,7 m	NH3	1.235,0 kg/j
Locatie	216402, 434762	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	100	NH3 13	-
	PAS2015.08-02	-	-	-	5 %
					1.235,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen			NOx NH3	153,3 kg/j 1,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5455 l/j	600 u/j	327 l/j	NOx 32,6 kg/j NH3 1,3 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2727 l/j	300 u/j		NOx 83,3 kg/j NH3 0,0 kg/j
Minishovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1818 l/j	200 u/j		NOx 37,4 kg/j NH3 0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx NH3	31,4 kg/j 0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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