

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

Den Herder

Inrichtingslocatie

Rouwbroekweg 4,
7231RB Warnsveld

Activiteit

Omschrijving

Bouw Roundhouse

Toelichting

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RmEVAWb5J1PY

Datum berekening

11 mei 2022, 11:42

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.309,5 kg/j

Emissie NO_x

76,9 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.889,36 mol/ha/j 4531448

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

15.131,42 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,40 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 Stal E	864,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	136,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal B	247,5 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	47,2 kg/j
9	Anders... Anders... Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,4 kg/j	28,8 kg/j
10	Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	36,0 kg/j	-
11	Landbouw Mestopslag Mestsilo	24,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,0 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 "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	15.131,42	2.889,36	15.131,42	0,40	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)
Rijntakken (38)	40,82	2.000,19	40,82	0,40	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	37,59	2.098,14	37,59	0,17	0,00	0,00
Veluwe (57)	14.680,05	2.889,36	14.680,05	0,12	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	13,18	1.995,86	13,18	0,10	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	278,48	2.530,47	278,48	0,09	0,00	0,00
Borkeld (44)	81,27	2.122,81	81,27	0,09	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	2,3 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	214825,460378	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	70	NH3	13	-
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %
					910,0 kg/j
					864,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	136,4 kg/j
Locatie	214858,460374	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	31	NH3	4,4	-
					136,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,9 m	NH3	247,5 kg/j	
Locatie	214871, 460331	Warmteinhoud	0,000 MW			
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	6	NH3 13	-	78,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	74,1 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	38	NH3 4,4	-	167,2 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3 6,2	-	6,2 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Mobiele werktuigen	NOx NH3		47,2 kg/j 0,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2462 l/j	400 u/j	148 l/j	NOx	15,2 kg/j
					NH3	0,6 kg/j
trekker 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1538 l/j	250 u/j		NOx	32,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx NH3	28,8 kg/j 0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	36,0 kg/j
Locatie	214854, 460330	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	24,0 kg/j
Locatie	214853,460301	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

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/>