

## 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Loonbedrijf van GeresteijnBV

Inrichtingslocatie

Vinkekamp 6-10,  
3774 PL Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving

Exploitatie van een veehouderij-, loon-, transport- en  
grondverzetbedrijf.

Toelichting

Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

Rc77nKnV1DYh

Datum berekening

29 maart 2022, 14:29

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.125,6 kg/j

Emissie NOx

901,3 kg/j

## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

7.202,53 mol/ha/j 5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

58.888,23 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,57 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   Gebouw E - varkensstal	630,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   Gebouw D - varkensstal (zonder luchtwater)	384,0 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   Gebouw G - paardenstal	50,0 kg/j	-
<b>4</b>	Landbouw   Stalemissies   Gebouw D - varkensstal (met luchtwater)	53,1 kg/j	-
<b>19</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   Inzet shovel tussentijdse opslag	2,4 kg/j	332,6 kg/j
<b>28</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Puinbreken	3,6 kg/j	498,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	69,9 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 "Beoogde situatie" (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	58.888,23	7.202,53	58.888,23	0,57	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)	58.788,55	7.202,53	58.788,55	0,57	0,00	0,00
Rijntakken (38)	54,79	2.317,23	54,79	0,05	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,45	33,49	0,04	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,80	10,83	0,04	0,00	0,00

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw E - varkensstal	Uittreedhoogte	4,7 m	NH3	630,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	172105,461096				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		Overig	210	NH3 3	- 630,0 kg/j


### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw D - varkensstal (zonder luchtwasser)	Uittreedhoogte	5,3 m	NH3	384,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	172098,461125	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		Overig	128	NH3 3	- 384,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw G - paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	50,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	172137,461086				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	10	NH3 5	- 50,0 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw D - varkensstal (met luchtwasser)	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	53,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	172083,461080				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	BWL2010.26	354	NH3 0,15	- 53,1 kg/j

## 19 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Inzet shovel tussentijdse opslag			NOx	332,6 kg/j	
				NH3	2,4 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	512 u/j	0 l/j	NOx	332,6 kg/j
					NH3	2,4 kg/j

## 28 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Puinbreken			NOx	498,8 kg/j	
				NH3	3,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15000 l/j	768 u/j	0 l/j	NOx	498,8 kg/j
					NH3	3,6 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/>