

## 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

Maatschap B. van der Meer en G.W. van der Meer-Ploeg

Inrichtingslocatie

Mezenbergweg 30,  
8085SV Doornspijk

## Activiteit

Omschrijving

verschilberekening

Toelichting

verschilberekening wnb vergunning vs beoogd met 2  
nieuwe stallen, na.v. verzoek om aanvullende gegevens,  
update maart 2022

## Berekening

AERIUS kenmerk

RrePdcya6nJh

Datum berekening

06 april 2022, 13:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.671,9 kg/j

Emissie NOx

397,2 kg/j

## Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

7.202,53 mol/ha/j 5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

41.479,82 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,40 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw   Stalemissies   stal nieuw links	330,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   stal FG nieuwe situatie	997,5 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   stal nieuw rechts	344,3 kg/j	-
5	Wonen en Werken   Woningen   woonhuis	-	3,6 kg/j
6	Landbouw   Vuurhaarden, overig   Pelletkachel 110 kW	-	275,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   vrachtwagens op erf; vrachtverkeer op erf	0,1 kg/j	84,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Landbouw   tractor 80 kW, bj 1995, 2 uur per week	0,0 kg/j	32,9 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,5 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	98,4 m x 42,5 m x 5,1 m, 57 °
2 Gebouw 2	98,4 m x 42,5 m x 5,1 m, 57 °
3 Gebouw 3	98,4 m x 42,5 m x 5,1 m, 57 °

## 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	41.479,82	7.202,53	41.479,82	1,40	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)
Veluwe (57)	41.421,84	7.202,53	41.421,84	1,40	0,00	0,00
Rijntakken (38)	57,97	2.184,10	57,97	0,18	0,00	0,00

## beoogd, Rekenjaar 2022


### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal nieuw links	Gebouw	Gebouw 1	NH3	330,0 kg/j
Locatie	182255, 490494	Uittreedhoogte	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A4.3 - mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2005.01	300	NH3	1,1	-	330,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal FG nieuwe situatie	Gebouw	Gebouw 2	NH3	997,5 kg/j
Locatie	182319, 490507	Uittreedhoogte	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,3 m/s <u>(8,4 m/s)</u>		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	285	NH3	3,5	-	997,5 kg/j

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal nieuw rechts	Gebouw	Gebouw 3	NH3	344,3 kg/j
Locatie	182276, 490507	Uittreedhoogte	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,3 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.3 - mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2005.01	313	NH3 1,1	-	344,3 kg/j

## 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	182367, 490511	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

## 6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Pelletkachel 110 kW	Uittreedhoogte	9,0 m	NOx	275,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	182304, 490469				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	vrachtwagens op erf; vrachtverkeer op erf	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	84,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractor 80 kW, bj 1995, 2 uur per week			NOx	32,9 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1077 l/j	110 u/j		NOx 32,9 kg/j
					NH3 0,0 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/>