

## 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

van der Broek

Inrichtingslocatie

Barneveldseweg 192,  
3862 PD Nijkerk

## Activiteit

Omschrijving

rijbak

Toelichting

paardenhouderij

## Berekening

AERIUS kenmerk

RVGeZ2RSXdwi

Datum berekening

10 mei 2022, 15:43

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

86,6 kg/j

Emissie NOx

102,8 kg/j

## Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

7.202,46 mol/ha/j 5161312

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

18.900,75 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,03 mol/ha/j

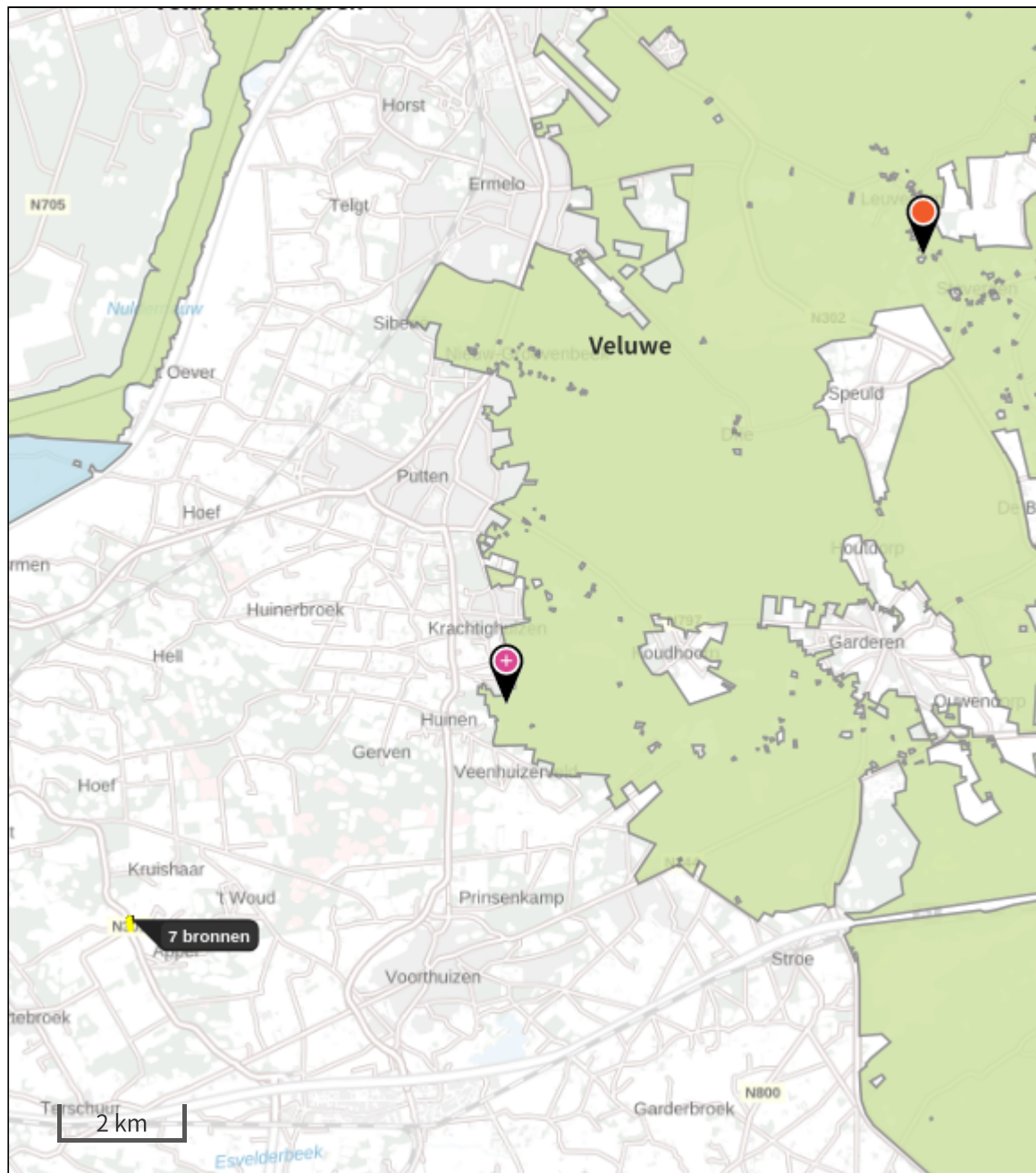
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   paardenstal	40,0 kg/j	-
<b>3</b>	Wonen en Werken   Woningen   woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>4</b>	Landbouw   Stalemissies   Koeienstal	46,3 kg/j	-
<b>5</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   erf verkeer; vrachtwagen	0,2 kg/j	29,4 kg/j
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   erf verkeer; Graafmachine	0,0 kg/j	4,8 kg/j
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   erf verkeer; verreiker	0,0 kg/j	4,8 kg/j
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   erf verkeer; Trekker	0,0 kg/j	58,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,5 kg/j

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



- |   |   |   |
|---|---|---|
| <span style="color: yellow;">●</span> Habitatrichtlijn  | <span style="color: green;">●</span> Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | <span style="color: magenta;">●</span> Grootste afname van depositie  |
| <span style="color: lightblue;">●</span> Vogelrichtlijn | <span style="color: purple;">●</span> Niet bepaald                    | <span style="color: magenta;">●</span> Grootste toename van depositie |
|   |   | <span style="color: orange;">●</span> Hoogste totale depositie        |

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	18.900,75	7.202,46	18.900,75	0,03	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)	18.900,75	7.202,46	18.900,75	0,03	0,00	0,00

## beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	40,0 kg/j
Locatie	164831, 467230	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
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 8	NH3 5	-		40,0 kg/j

### 3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	164816, 467205	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Koeienstal	Uittreedhoogte	1,0 m	NH3	46,3 kg/j
Locatie	164855, 467182	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
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 8	NH3 5	-		40,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 3	NH3 2,1	-		6,3 kg/j

### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; vrachtwagen	NOx	29,4 kg/j
		NH3	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue Stof Emissie verbruik
vrachtwagens laden lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	147 u/j
			NOx 29,4 kg/j
			NH3 0,2 kg/j

## 6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer; Graafmachine	NOx NH3	4,8 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	Stof Emissie
graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	311 l/j	30 u/j
			NOx 4,8 kg/j
			NH3 0,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer; verreiker	NOx NH3	4,8 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	Stof Emissie
verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	311 l/j	30 u/j
			NOx 4,8 kg/j
			NH3 0,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer;Trekker	NOx NH3	58,7 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1896 l/j	365 u/j
			NOx 58,7 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/>