

## 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

B. van Laar

Inrichtingslocatie

Karstraat 1,  
6665LD Driel

## Activiteit

Omschrijving

van Laar

Toelichting

beoogde situatie met vleeskalveren

## Berekening

AERIUS kenmerk

RvXPijiK5yiu

Datum berekening

10 juni 2022, 09:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

2.677,8 kg/j

Emissie NOx

18,8 kg/j

## Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

6.593,49 mol/ha/j 4607830

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

38.082,56 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

261,40 mol/ha/j

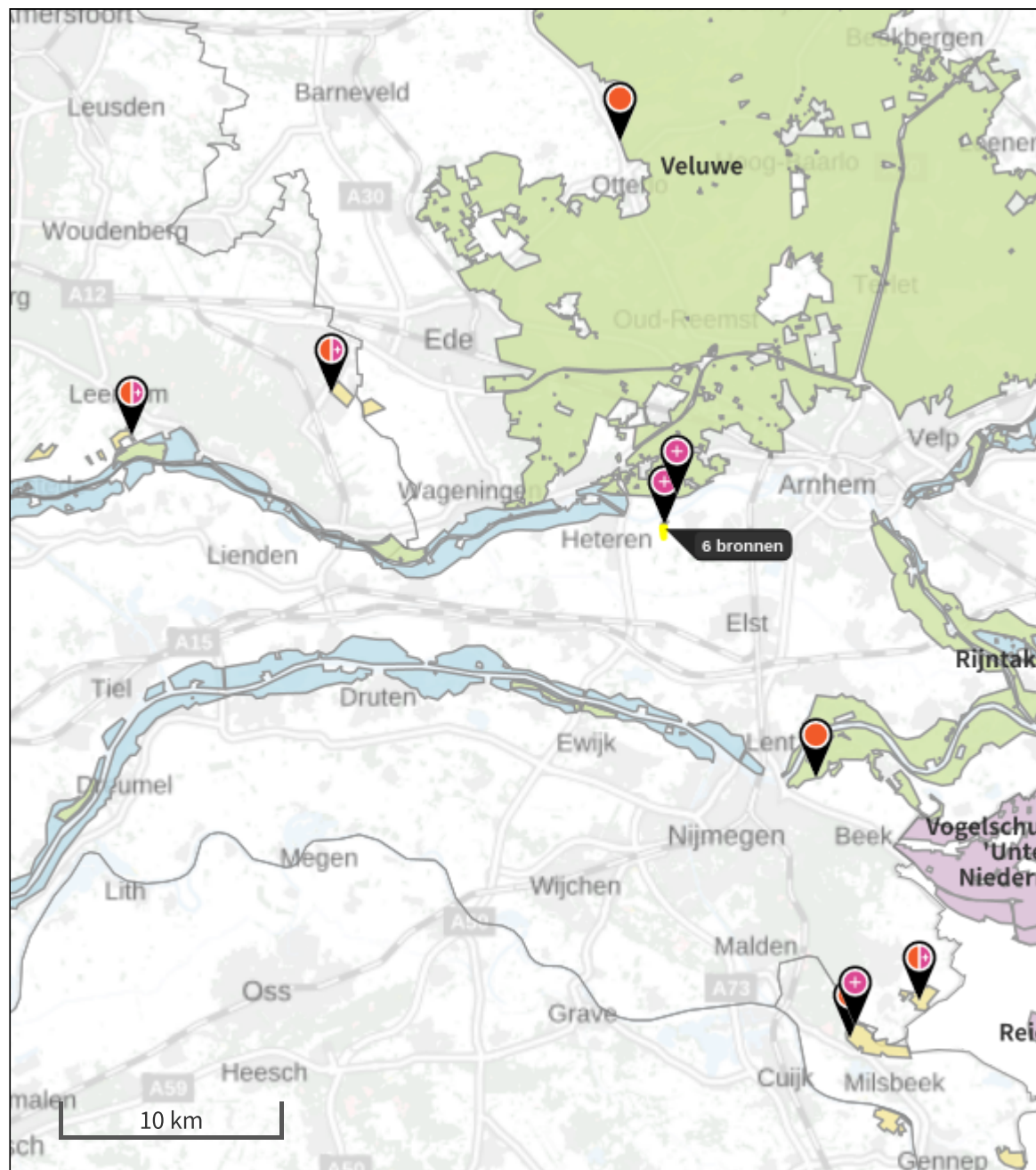
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal F	840,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal C	157,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Stal D	157,5 kg/j	-
<b>4</b> Landbouw   Stalemissies   Stal E	1.522,5 kg/j	-
<b>5</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
<b>11</b> Anders...   Anders...   stationair draaien	0,1 kg/j	11,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,7 kg/j

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



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <span style="color: yellow;">●</span> Habitatrictlijn | <span style="color: green;">●</span> Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | <span style="color: magenta;">⬇</span> Grootste afname van depositie  |
| <span style="color: blue;">●</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	38.082,56	6.593,49	38.082,56	261,40	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)	238,41	2.684,59	238,41	261,40	0,00	0,00
Veluwe (57)	37.804,55	6.593,49	37.804,55	11,20	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,82	10,83	0,07	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	15,69	2.317,70	15,69	0,06	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,19	11,65	0,05	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	1,58	2.151,48	1,58	0,05	0,00	0,00

## beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,7 m	NH3	840,0 kg/j
Locatie	182926, 440933	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	240	NH3	3,5	-	840,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,8 m	NH3	157,5 kg/j
Locatie	182938, 440956	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	45	NH3	3,5	-	157,5 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,4 m	NH3	157,5 kg/j
Locatie	182940, 440943	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	45	NH3	3,5	-	157,5 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.522,5 kg/j
Locatie	182944, 440907	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	435 NH3	3,5	- 1.522,5 kg/j

## 5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	182935, 440976	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 11 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	11,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
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 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
Database versie 2021.0.5\_855771c674

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