

## 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

Mts H. vd Pol en E. vd Pol-van Hell

Inrichtingslocatie

Donkeresteeg 8,  
3882 SM Putten

## Activiteit

Omschrijving

Nieuwe loods/jongveeverblijf

Toelichting

Agrarisch melkveebedrijf verschilberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk

Rrf2hjVYEAop

Datum berekening

21 februari 2022, 11:25

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Vergund 2015 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.489,1 kg/j

210,8 kg/j

Aanvraag 2021 - Beoogd

2022

1.489,2 kg/j

200,1 kg/j

## Resultaten

Vergund 2015 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

7.202,61 mol/ha/j 5161312

Veluwe

Aanvraag 2021 - Beoogd

7.202,61 mol/ha/j 5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

15,28 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

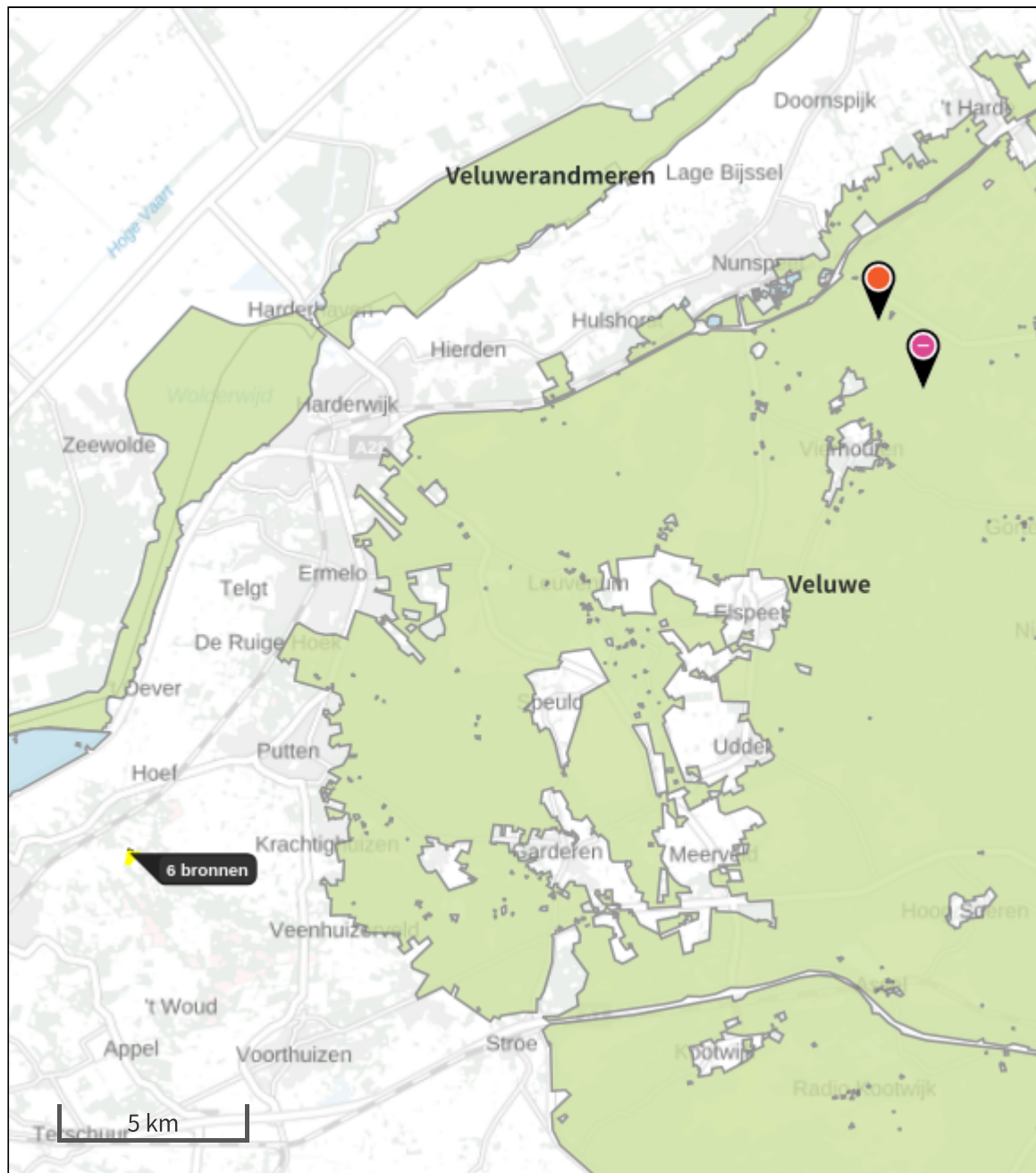
## Aanvraag 2021 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw   Stalemissies   Jongveestal	105,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Melkvee/jongvee	1.375,8 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Schapenstal	7,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen   Landbouw   Machines op het erf	0,2 kg/j	171,1 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   Bron 8	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtauto's derden; Laden en lossen vrachtwagens	0,0 kg/j	22,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

## Vergund 2015 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   Jongveestal	48,4 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   Melkvee/jongvee	1.433,0 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   Schapenstal	7,0 kg/j	-
<b>6</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   Machines op het erf	0,1 kg/j	181,7 kg/j
<b>7</b>	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Vrachtauto's derden; Laden en lossen vrachtwagens	0,0 kg/j	22,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 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 "Aanvraag 2021" (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	15,28	1.946,99	0,00	0,00	15,28	0,01

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)	15,28	1.946,99	0,00	0,00	15,28	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.


- Binnenveld

## Aanvraag 2021, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	8,8 m	NH3	105,6 kg/j		
Locatie	165301, 471756	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH3	4,4	-	105,6 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee/jongvee	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	1.375,8 kg/j		
Locatie	165351, 471763	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	32	NH3 4,4	-	140,8 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	100	NH3 13	-	<del>1.300,0 kg/j</del>
	PAS2015.08-01		-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	7,0 kg/j
Locatie	165304, 471762	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg )	Overig	10	NH3 0,7	- 7,0 kg/j

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines op het erf		NOx NH3	171,1 kg/j 0,2 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
JD 6630	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j		NOx 22,9 kg/j NH3 0,0 kg/j
JD 6510	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	179 u/j		NOx 105,9 kg/j NH3 0,0 kg/j
Shovel Werklust	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	900 l/j	46 u/j		NOx 27,2 kg/j NH3 0,0 kg/j
Atlas kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	13 u/j		NOx 7,6 kg/j NH3 0,0 kg/j
Weideman shovel	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	700 l/j	104 u/j	35 l/j	NOx 7,5 kg/j NH3 0,2 kg/j

## 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	165302, 471740	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtauto's derden; Laden en lossen vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	22,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



## Vergund 2015, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	48,4 kg/j		
Locatie	165314, 471760	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	11	NH3	4,4	-	48,4 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkvee/jongvee	Uittreedhoogte	7,6 m		NH3	1.433,0 kg/j	
Locatie	165351, 471763	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
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	45	NH3	4,4	- 198,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	100	NH3	13	- 1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 % 1.235,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	7,0 kg/j
Locatie	165308, 471730	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg )	Overig	10	NH3 0,7	- 7,0 kg/j

## 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Machines op het erf		NOx NH3	181,7 kg/j 0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
JD 6630	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j	NOx NH3	22,9 kg/j 0,0 kg/j
JD 6510	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	179 u/j	NOx NH3	105,9 kg/j 0,0 kg/j
Shovel Werklust	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j	NOx NH3	45,4 kg/j 0,0 kg/j
Atlas kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	13 u/j	NOx NH3	7,6 kg/j 0,0 kg/j

## 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	165302, 471740	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtauto's derden; Laden en lossen vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	22,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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