

## 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

Agra-Matic

Inrichtingslocatie

Breedslagseweg 2,  
4021LP Maurik

## Activiteit

Omschrijving

Maatschap J.J. Spithoven / J.W. Spithoven

Toelichting

Berekening depositieverschil tussen de vergunde situatie en de beoogde situatie. Inclusief vervoersbewegingen, mobiele werktuigen, stationair draaiende voertuigen en CV.

## Berekening

AERIUS kenmerk

Rce4bUAKE1po

Datum berekening

26 april 2022, 10:33

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Vergund - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

Beoogd - Beoogd

2022

1.330,5 kg/j

87,0 kg/j

2022

1.302,0 kg/j

57,9 kg/j

## Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

Beoogd - Beoogd

3.270,69 mol/ha/j

4509923

Veluwe

3.270,69 mol/ha/j

4509923

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4,42 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

9,07 ha


Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j


Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

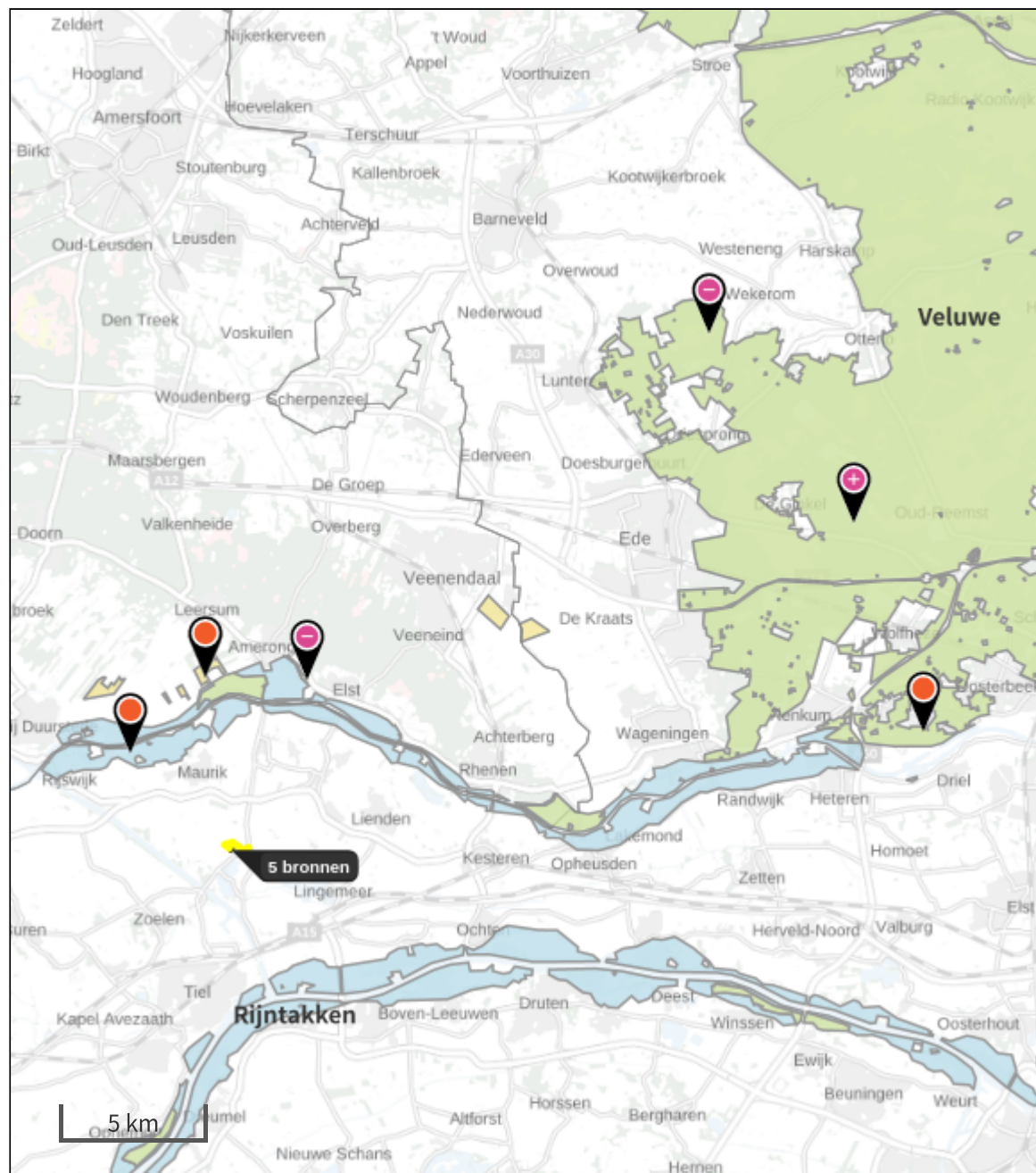
## Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal D	1.037,4 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal E	264,0 kg/j	-
<b>4</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	37,3 kg/j
<b>5</b>	Energie   Energie   CV woonhuis	-	3,6 kg/j
<b>6</b>	Anders...   Anders...   Stationair draaien	0,1 kg/j	6,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,9 kg/j

## Vergund (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw   Stalemissies   Ligboxenstal	975,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Jongveestal	264,0 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	67,3 kg/j
5	Energie   Energie   CV woonhuis	-	3,6 kg/j
6	Landbouw   Stalemissies   Schapenstal	91,0 kg/j	-
7	Anders...   Anders...   Stationair draaien	0,1 kg/j	6,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,9 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 "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	13,49	2.219,50	4,42	0,02	9,07	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)	5,42	2.061,35	4,42	0,02	1,00	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	7,45	2.219,50	0,00	0,00	7,45	0,01
Rijntakken (38)	0,62	2.093,91	0,00	0,00	0,62	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
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid

## Beoogd, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	1.037,4 kg/j		
Locatie	158578, 438640	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	84	NH3	13	-	<del>1.092,0</del> kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.037,4 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,4 m	NH3	264,0 kg/j		
Locatie	158647, 438658	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	60	NH3	4,4	-	264,0 kg/j

### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	37,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractoren	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	1460 u/j	NOx	37,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

### 5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	158609, 438686	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	6,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Vergund, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	975,0 kg/j
Locatie	158578, 438640	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	75 NH3	13	- 975,0 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	264,0 kg/j
Locatie	158632, 438674	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	60 NH3	4,4	- 264,0 kg/j

### 4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	67,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractoren	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	1460 u/j		NOx 67,3 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

### 5 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	158609, 438686	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	91,0 kg/j
Locatie	158591,438653	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	130 NH3	0,7	- 91,0 kg/j

## 7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	6,1 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/>