

# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Inrichtingslocatie

Nijbrugsestraat 8,  
6668AX Randwijk

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

extern salderen

projecteffect na extern salderen

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RVBtSV95LrvK

11 juli 2023, 12:44

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

2.524,9 kg/j

2.454,5 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

-

## Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

6,73 mol/ha/j

6,54 mol/ha/j

0,00 ha

11.895,19 ha

0,00 mol/ha/j

0,19 mol/ha/j

Hexagon

4100182

4100182

Gebied

Rijntakken

Rijntakken

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

1	Landbouw   Stalemissies   stal 1/5	1.261,1 kg/j	
2	Landbouw   Stalemissies   stal 8	57,2 kg/j	
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 4	1.136,2 kg/j	

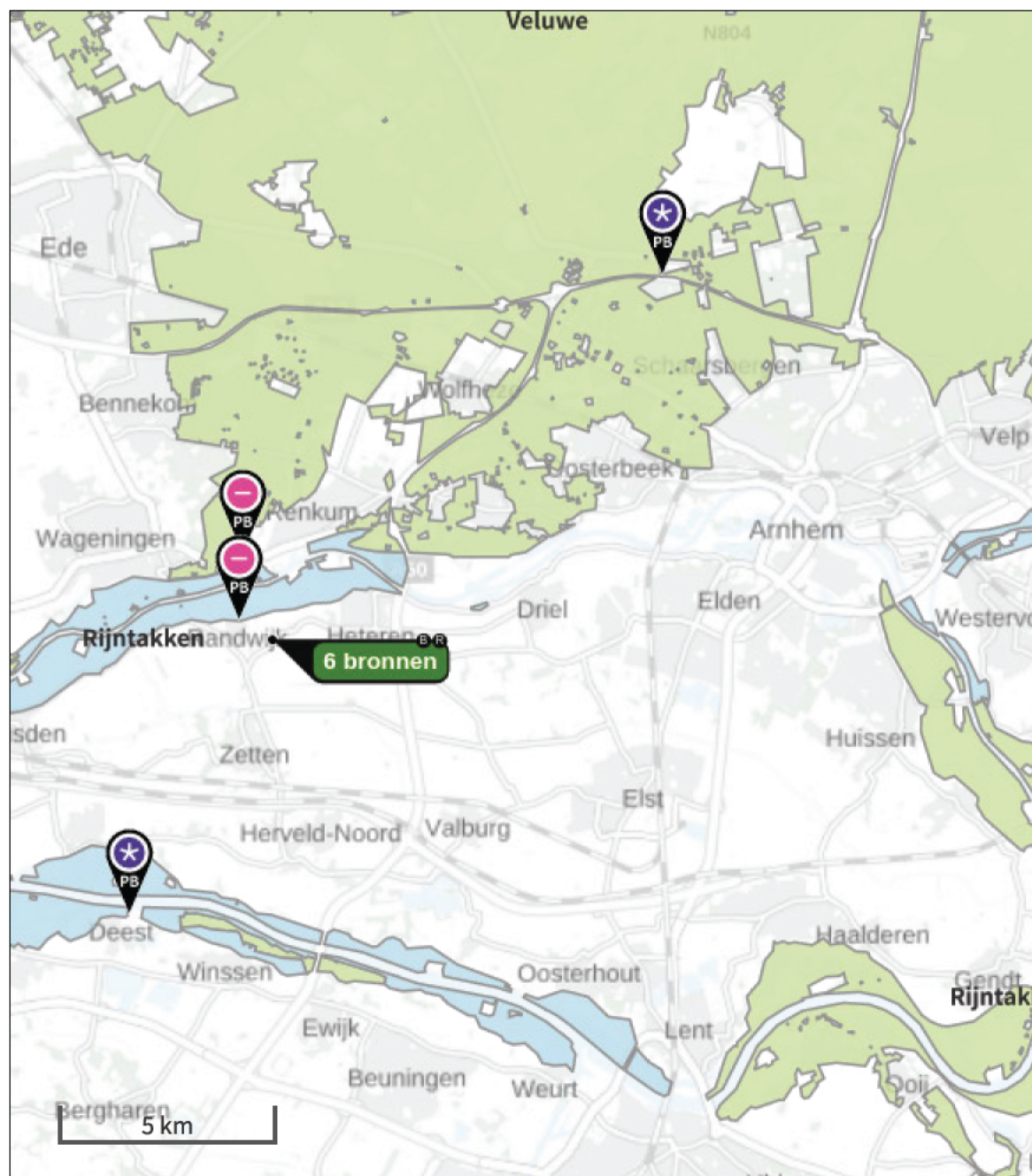
## Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

1	Landbouw   Stalemissies   stal 1/5	1.331,5 kg/j	
2	Landbouw   Stalemissies   stal 8	57,2 kg/j	
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 4	1.136,2 kg/j	

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	11.895,19	3.036,31	0,00	0,00	11.895,19	0,19

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	11.853,96	3.036,31	0,00	0,00	11.853,96	0,12
Rijntakken (38)	41,23	2.602,29	0,00	0,00	41,23	0,19

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

Kolland & Overlangbroek

# Situatie 2, Rekenjaar 2023


## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1/5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	1.261,1 kg/j
Locatie	X:177948 Y:440389	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	90	NH <sub>3</sub>	13	-	1.170,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.111,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH <sub>3</sub>	4,4	-	149,6 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	57,2 kg/j
Locatie	X:177957 Y:440375	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	13	NH <sub>3</sub>	4,4	-	57,2 kg/j

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	4,6 m	NH <sub>3</sub>	1.136,2 kg/j
Locatie	X:177966 Y:440384	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	92	NH <sub>3</sub>	13	-	1.196,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.136,2 kg/j



### Situatie 1, Rekenjaar 2023


#### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1/5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	1.331,5 kg/j
Locatie	X:177948 Y:440389	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	90	NH <sub>3</sub>	13	-	1.170,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.111,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH <sub>3</sub>	4,4	-	220,0 kg/j

#### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	57,2 kg/j
Locatie	X:177957 Y:440375	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	13	NH <sub>3</sub>	4,4	-	57,2 kg/j

#### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	4,6 m	NH <sub>3</sub>	1.136,2 kg/j
Locatie	X:177966 Y:440384	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	92	NH <sub>3</sub>	13	-	1.196,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.136,2 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 2022.2\_20230704\_bb872f8ea4

Database versie 2022.2\_bb872f8ea4

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>