

## 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

Schapen en Handelonderneming R&R Königskrämer

Inrichtingslocatie

Zijvelingssestraat 1,  
4061 PS Ophemert

## Activiteit

Omschrijving

Schapen en Handelonderneming R&R Königskrämer

Toelichting

Berekening voor de nieuwe situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

RZp3G3Tgue54

Datum berekening

07 juni 2022, 12:48

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

71,1 kg/j

155,3 kg/j

## Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.317,19 mol/ha/j 4130749

Rijntakken

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

120,62 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,12 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

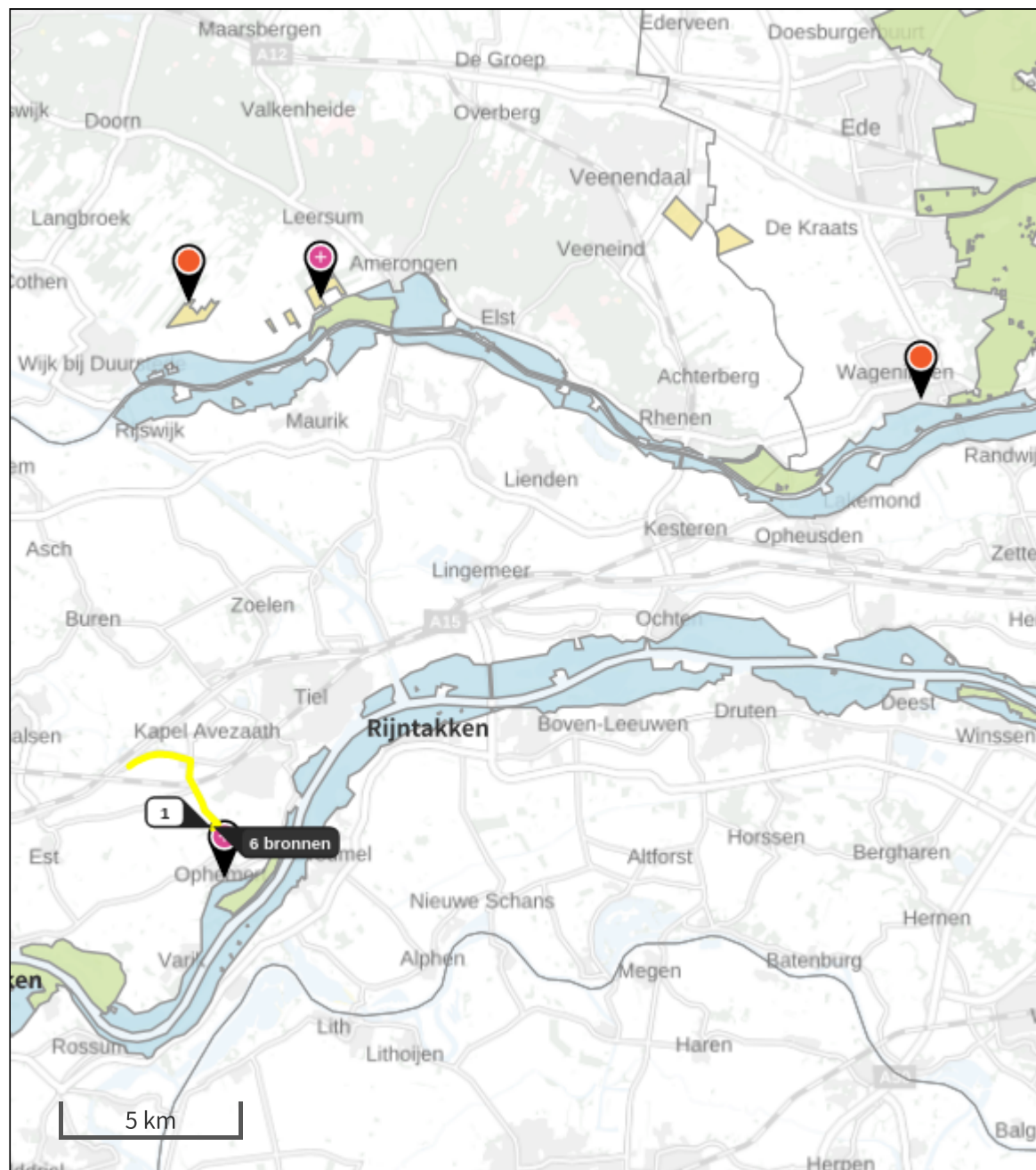
0,00 mol/ha/j

## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Nieuwe stal	68,7 kg/j	-
<b>2</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>3</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien LV	0,0 kg/j	0,1 kg/j
<b>4</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien ZV	0,0 kg/j	2,2 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Vervoersbewegingen binnen de inrichting	0,9 kg/j	125,6 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Bedrijfswoning (1)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	20,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	10,4 m x 7,4 m x 6,7 m, 45 °

## 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: pink;">●</span> Grootste afname van depositie |
| <span style="color: blue;">●</span> Vogelrichtlijn     | <span style="color: purple;">●</span> Niet bepaald                    | <span style="color: red;">●</span> Grootste toename van depositie |
|  |   | <span style="color: black;">●</span> Hoogste totale depositie     |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	120,62	2.317,19	120,62	0,12	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Rijntakken (38)	90,55	2.317,19	90,55	0,12	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	30,07	2.256,43	30,07	0,01	0,00	0,00

## Situatie 2, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nieuwe stal	Uittreedhoogte	2,1 m	NH3	68,7 kg/j
Locatie	154657, 429910	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	01-08-2022				
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 4	NH3 5	-	20,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 4	NH3 2,1	-	8,4 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3 3,1	-	6,2 kg/j
	K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 2	NH3 1,3	-	2,6 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig 45	NH3 0,7	-	31,5 kg/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,4 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	154674, 429894	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Anders... | Anders...

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

### 4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien ZV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Vervoersbewegingen binnen de inrichting			NOx	125,6 kg/j	
				NH3	0,9 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3726 l/j	532 u/j	0 l/j	NOx	125,6 kg/j
					NH3	0,9 kg/j

## 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (1)	Uittreedhoogte	7,4 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	154694, 429920	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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/>