

## 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

Floor

Inrichtingslocatie

Rijksweg 59,  
3781 LT Voorthuizen

## Activiteit

Omschrijving

Wijzigen bedrijf

Toelichting

Verschilberekening - Vigerende vs Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

S16pHu5rkrwJ

Datum berekening

25 mei 2022, 11:29

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 3 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

34,0 kg/j

27,3 kg/j

## Resultaten

Situatie 3 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.798,76 mol/ha/j 4933454

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

5.809,14 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

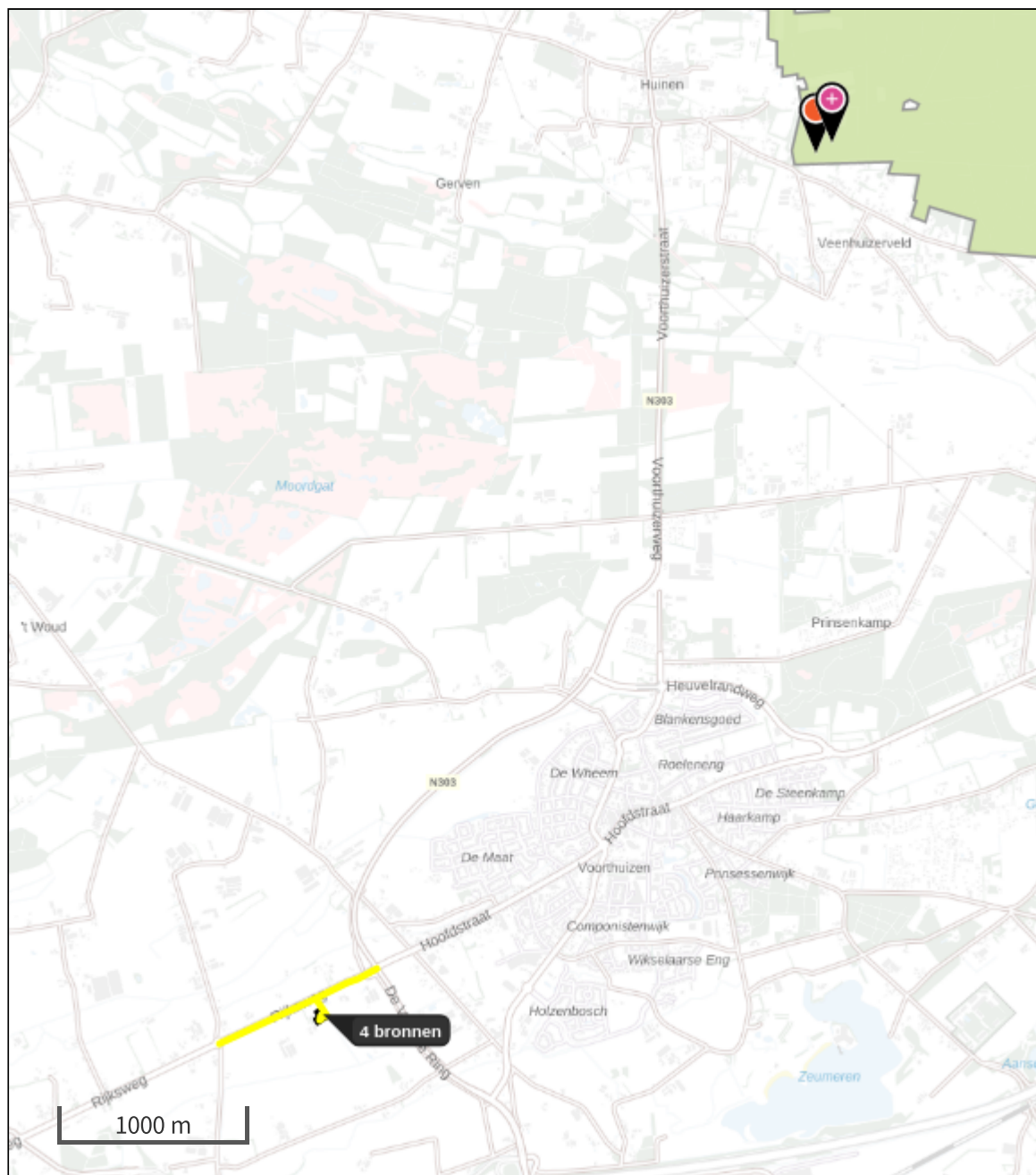
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

## Situatie 3 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   melkveestal J (paardenstal)	33,4 kg/j	-
<b>2</b>	Wonen en Werken   Woningen   woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
<b>3</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	0,0 kg/j	19,5 kg/j
<b>7</b>	Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,0 kg/j	2,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

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



- |   |   |  |                                |
|---|---|--|--------------------------------|
| <span style="color: yellow;">●</span> Habitatrichtlijn  | <span style="color: green;">●</span> Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie  |
| <span style="color: lightblue;">●</span> Vogelrichtlijn | <span style="color: purple;">●</span> Niet bepaald                    |  | Grootste toename van depositie |
|   |   |  | Hoogste totale depositie       |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 3" (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	5.809,14	3.798,76	5.809,14	0,02	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)
Veluwe (57)	5.809,14	3.798,76	5.809,14	0,02	0,00	0,00

## Situatie 3, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	melkveestal J (paardenstal)	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	33,4 kg/j
Locatie	168263, 465453	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 4	NH3 2,1	-	8,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 5	NH3 5	-	25,0 kg/j

### 2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	168249, 465489	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NOx	19,5 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	620 l/j	183 u/j		NOx	19,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

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

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	2,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Transport				



## 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/>