

## 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

██████████

Inrichtingslocatie

Menno v. Coehoornweg 12,  
9251 LV Burgum

## Activiteit

Omschrijving

Burgum

Toelichting

vergelijking

## Berekening

AERIUS kenmerk

Rju4ETj4gYZB

Datum berekening

10 februari 2022, 12:16

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

< 0,1 ton/j

-

Situatie 2 - Beoogd

2022

0,1 ton/j

< 0,1 ton/j

## Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

1.893,21 mol/ha/j

7827964

Alde Feanen

Situatie 2 - Beoogd

1.893,21 mol/ha/j

7827964

Alde Feanen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie




0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



## Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

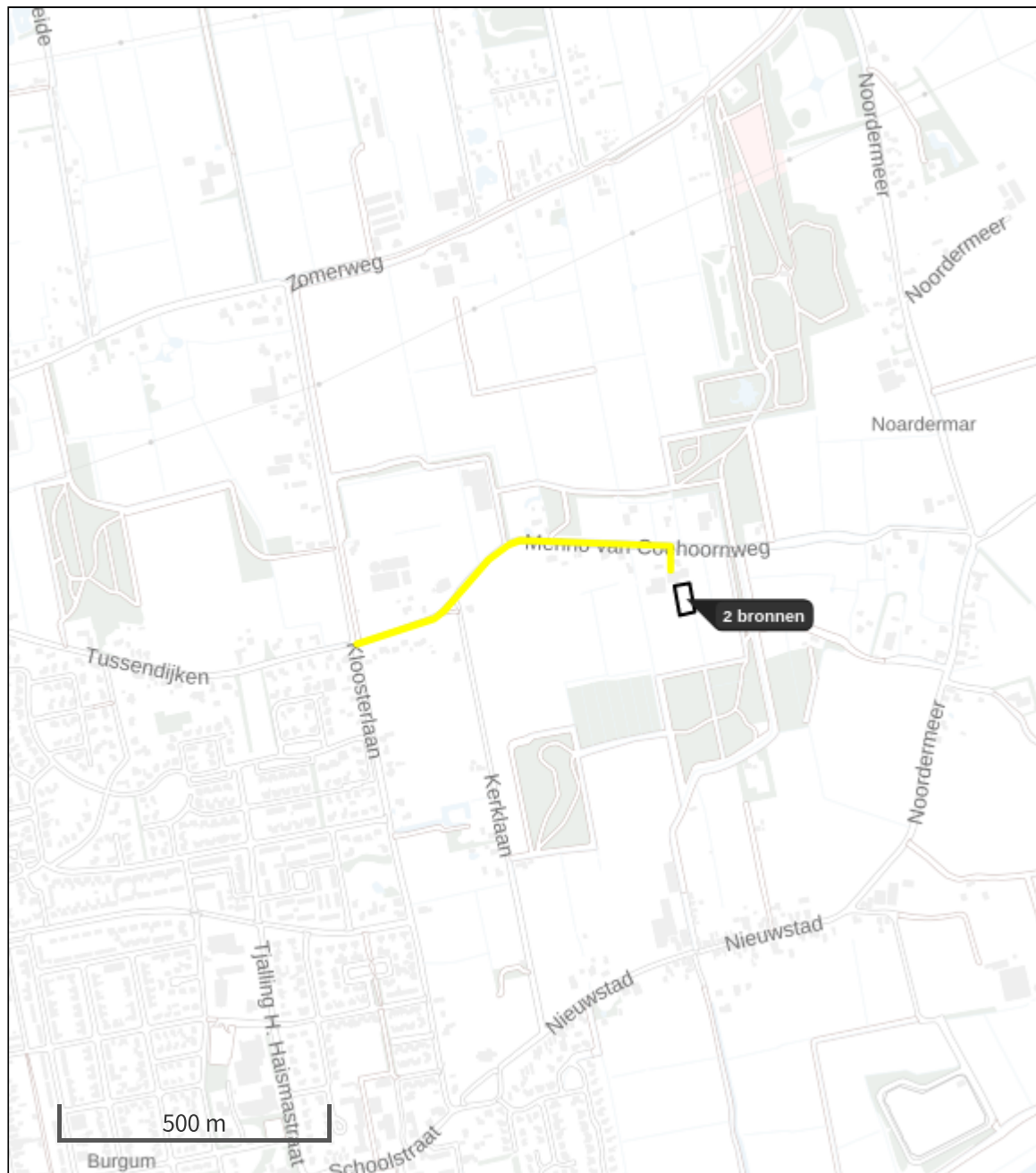
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw   Stalemissies   pension paardenstalling	0,1 ton/j	-
 Mobiele werktuigen   Landbouw   Gebruik op het terrein	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw   Stalemissies   Zomerweg 49a	< 0,1 ton/j	-

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Situatie 2, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	pension paardenstalling	Uittreedhoogte	7,5 m	NH3	0,1 ton/j	
	196439, 579869	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Locatie						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH3	5	-	0,1 ton/j

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik op het terrein	NOx	<0,1 ton/j			
		NH3	<0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor bouwjaar 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	30 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j
Shovel bouwjaar 2011	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	61 u/j		NOx	<0,1 ton/j
					NH3	<0,1 ton/j

## Situatie 1, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zomerweg 49a	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	195864, 580620	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
 A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	17	NH3	3,5	- < 0,1 ton/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 2021.0.2\_20220128\_2eee9c6138  
 Database versie 2021\_2eee9c6138

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