

# 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

Toelichting

Burgum  
Beoogde situatie

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rram27jccLcL  
27 juni 2022, 15:27  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	100,3 kg/j	17,6 kg/j

## Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
1.893,21 mol/ha/j	7827964	Alde Feanen
26,41 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		










Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   pension paardenstalling	100,0 kg/j	-
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Gebruik op het terrein	0,0 kg/j	15,5 kg/j
<del>4</del> Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,1 kg/j

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



- |   |                                  |   |                                |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie       |
|  | Niet bepaald                     |   |                                |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>26,41</b>	<b>1.893,21</b>	<b>26,41</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Alde Feanen (13)	26,40	1.893,21	26,40	0,01	0,00	0,00
Waddenzee (1)	0,00	1.582,47	0,00	0,01	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	pension paardenstalling	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	100,0 kg/j
Locatie	196439, 579869	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH <sub>3</sub>	5	-	100,0 kg/j

### 3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik op het terrein		NO <sub>x</sub>	15,5 kg/j
			NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor bouwjaar 1977	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j		30 u/j	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Shovel bouwjaar 2011	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j		61 u/j	NO <sub>x</sub>	6,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 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 2021.1\_20220620\_ac60a62cca  
 Database versie 2021.1\_ac60a62cca

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