

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*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Menno v. Coehoornweg 12,
9251 LV Burgum

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Burgum
vergelijking

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RoDycEAUqAod
27 juni 2022, 15:15
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

60,0 kg/j

100,3 kg/j

Emissie NO_x

-

17,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

1.893,21 mol/ha/j

1.893,21 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

7827964

7827964

7827964

7827964

7827964

7827964

Gebied

Alde Feanen

Alde Feanen

Alde Feanen

Alde Feanen

Alde Feanen

Alde Feanen



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

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



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x








1 Landbouw | Stalemissies | Zomerweg 49a

60,0 kg/j

-

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



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

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 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)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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.

- Waddenzee
- Alde Feanen

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	pension paardenstalling	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	100,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	196439, 579869				
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 ₃	5	-	100,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik op het terrein			NO _x	15,5 kg/j
				NH ₃	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			NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Shovel bouwjaar 2011	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j			NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zomerweg 49a	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	60,0 kg/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
 netto gekochte rechten	-	1	NH ₃	60	- 60,0 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/>