

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Rc459vruWvTx
16 maart 2023, 09:35
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Situatie 1 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	100,9 kg/j	36,0 kg/j
2023	85,7 kg/j	-

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Situatie 1 - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	7849371	Alde Feanen
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-


Saldering

Afroomfactor

0,30

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies pension paardenstalling	100,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Gebruik op het terrein	3,8 g/j	15,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bouwactiviteiten	0,7 kg/j	18,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,2 kg/j

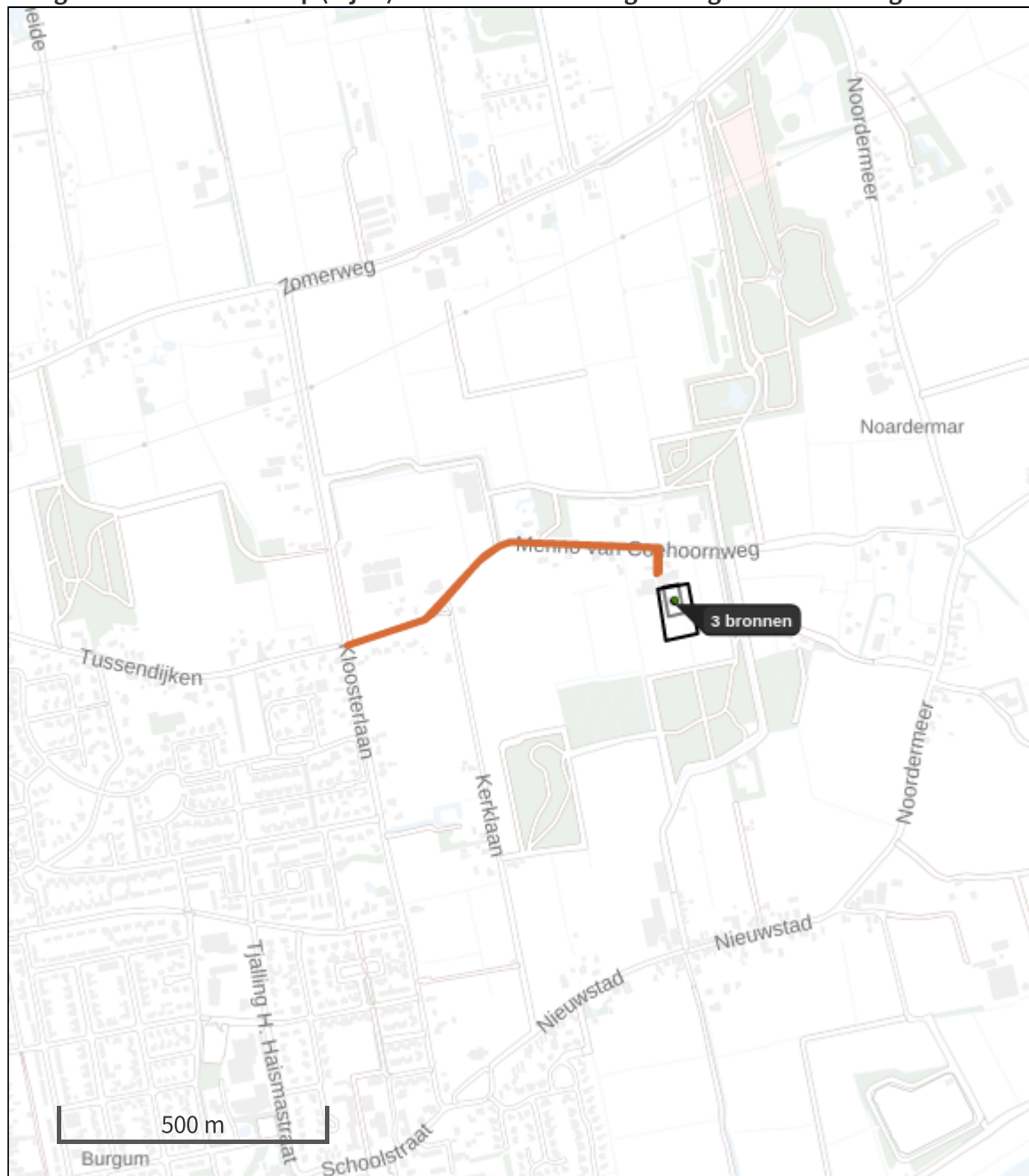









Situatie 1 (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Zomerweg 49a	85,7 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" (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.

Alde Feanen

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	pension paardenstalling	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	100,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:196438,54 Y:579868,59				
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

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer van en naar de inrichting	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:196106,4 Y:579971,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	702,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	16 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	40 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	8 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Gebruik op het terrein	NO _x	15,5 kg/j
		NH ₃	3,8 g/j
Locatie	X:196437,32 Y:579868,8		
Oppervlakte	0,16 ha		

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 _x	9,2 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Shovel bouwjaar 2011	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	61 u/j		NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouw activiteiten	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:196105,06 Y:579970,66	Type scherm	-	NO ₂	48,8 g/j
Lengte	700,48 m	Hoogte	-	NH ₃	6,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	160 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	64 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		


5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bouwactiviteiten	NO _x	18,3 kg/j			
Locatie	X:196443,92 Y:579847,43	NH ₃	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Inzet mobiel kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	60 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hoogwerker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	120 u/j	72 l/j	NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	100 u/j	18 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
minikraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	40 u/j	12 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	16 u/j	12 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
Overige machines	alle werktuigen op benzine, 2takt	200 l/j			NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zomerweg 49a	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	85,7 kg/j
Locatie	X:195863,83 Y:580619,85	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
	bruto gekochte rechten	-	1	NH ₃	85.7	-	85,7 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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>