



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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

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

Maatschap Govers
Noordervaart 34,
1841HA Stompvoren

Berekening vergunning
Verschilberekening voor vergunningaanvraag.

RWhWxUywHSKQ
23 september 2022, 22:26
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1.174,2 kg/j	117,5 kg/j
2022	1.194,2 kg/j	99,5 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.375,80 mol/ha/j	5907064	Noordhollands Duinreservaat
3.375,80 mol/ha/j	5907064	Noordhollands Duinreservaat

-
-
-
-

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

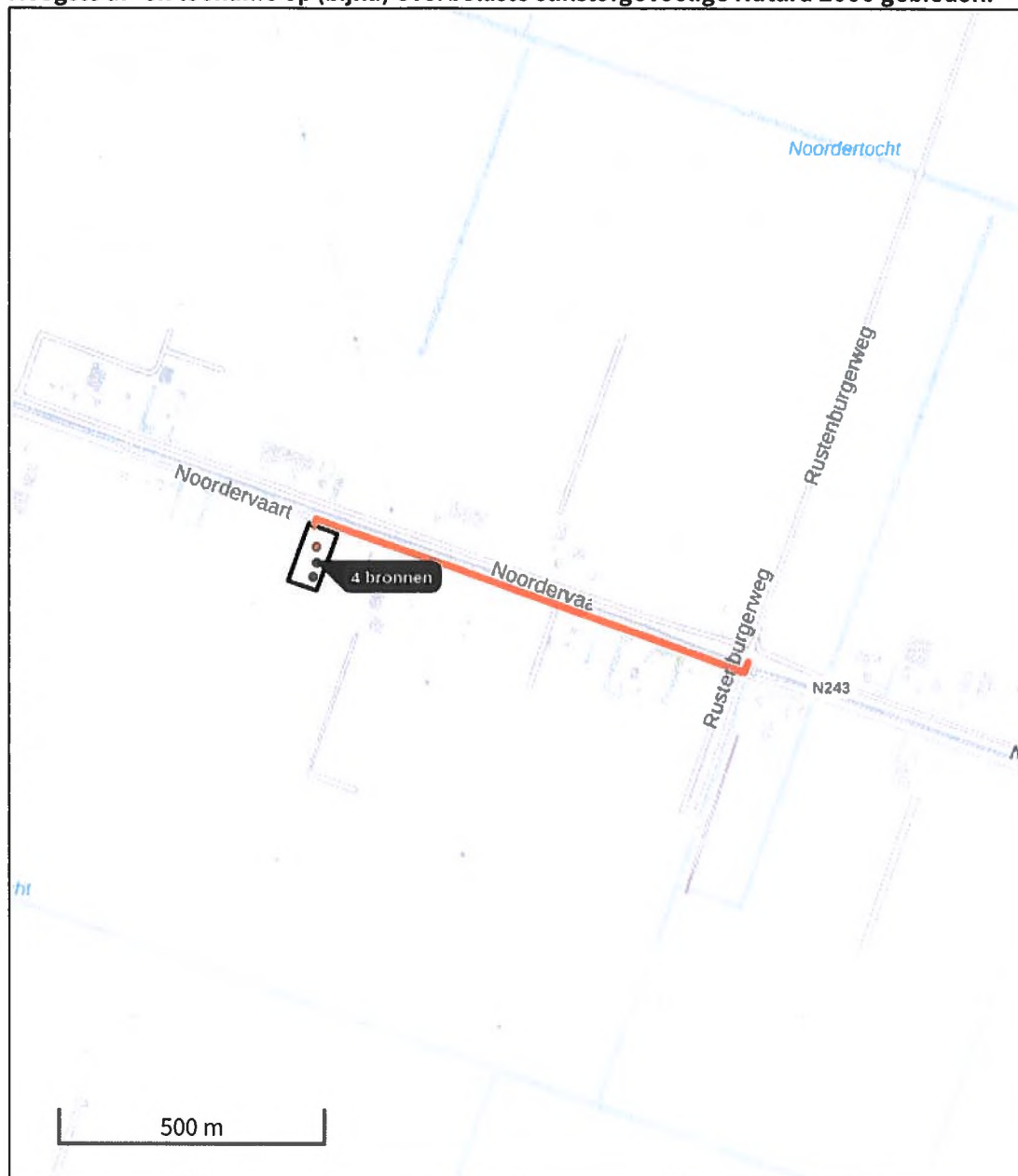
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkkoeien	1.040,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Droge koeien en jongvee	154,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen	22,5 g/j	96,0 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen CV-ketel	-	1,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkkoeien	910,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Droge koeien en jongvee	264,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen CV-ketel	-	1,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Case trekker	26,3 g/j	114,0 kg/j
12 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,9 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.

- Zwanenwater & Pettemerduinen
- Schoorlse Duinen
- Noordhollands Duinreservaat
- Kennemerland-Zuid
- Eilandspolder
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
- Polder Westzaan
- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeien	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.040,0 kg/j
Locatie	118347, 513229	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH ₃	13
					1.040,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Droge koeien en jongvee	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	118338, 513202	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	4,4
					154,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen		In file	
80 km/uur	Licht verkeer	5326 p/jaar		0,0 %	
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar		0,0 %	
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	288 p/jaar		0,0 %	
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen	NO _x			96,0 kg/j	
		NH ₃			22,5 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case 4230 trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	800 u/j		NO _x	64,0 kg/j
					NH ₃	15,0 g/j
Shovel Schäff WB 44	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO _x	32,0 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j



5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	118347, 513258	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeien	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	910,0 kg/j
Locatie	118347, 513229	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalkkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH ₃ 13	- 910,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Droge koeien en jongvee	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	264,0 kg/j
Locatie	118338, 513202	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor ReductieEmissie
	 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	60	NH ₃ 4,4	- 264,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
80 km/uur	Licht verkeer	5398 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	288 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	118348, 513259	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Case trekker	NO _x	114,0 kg/j		
		NH ₃	26,3 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Case tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	1800 u/j		NO _x 114,0 kg/j
					NH ₃ 26,3 g/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	2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

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