

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 Maatschap Nieuwenhuis - Struik
Inrichtingslocatie Markeloseweg 30a,
7245 TP Laren

Activiteit

Omschrijving B200791
Toelichting vleesveebedrijf

Berekening

AERIUS kenmerk RSqMNMvrgeGh
Datum berekening 25 januari 2022, 13:21
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Melding 2016 - Referentie	2022	0,3 ton/j	0,9 ton/j
Aanvraag - Beoogd	2022	0,3 ton/j	0,9 ton/j


Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Melding 2016 - Referentie	2.530,45 mol/ha/j 5218135	Sallandse Heuvelrug
Aanvraag - Beoogd	2.530,45 mol/ha/j 5218135	Sallandse Heuvelrug

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






Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

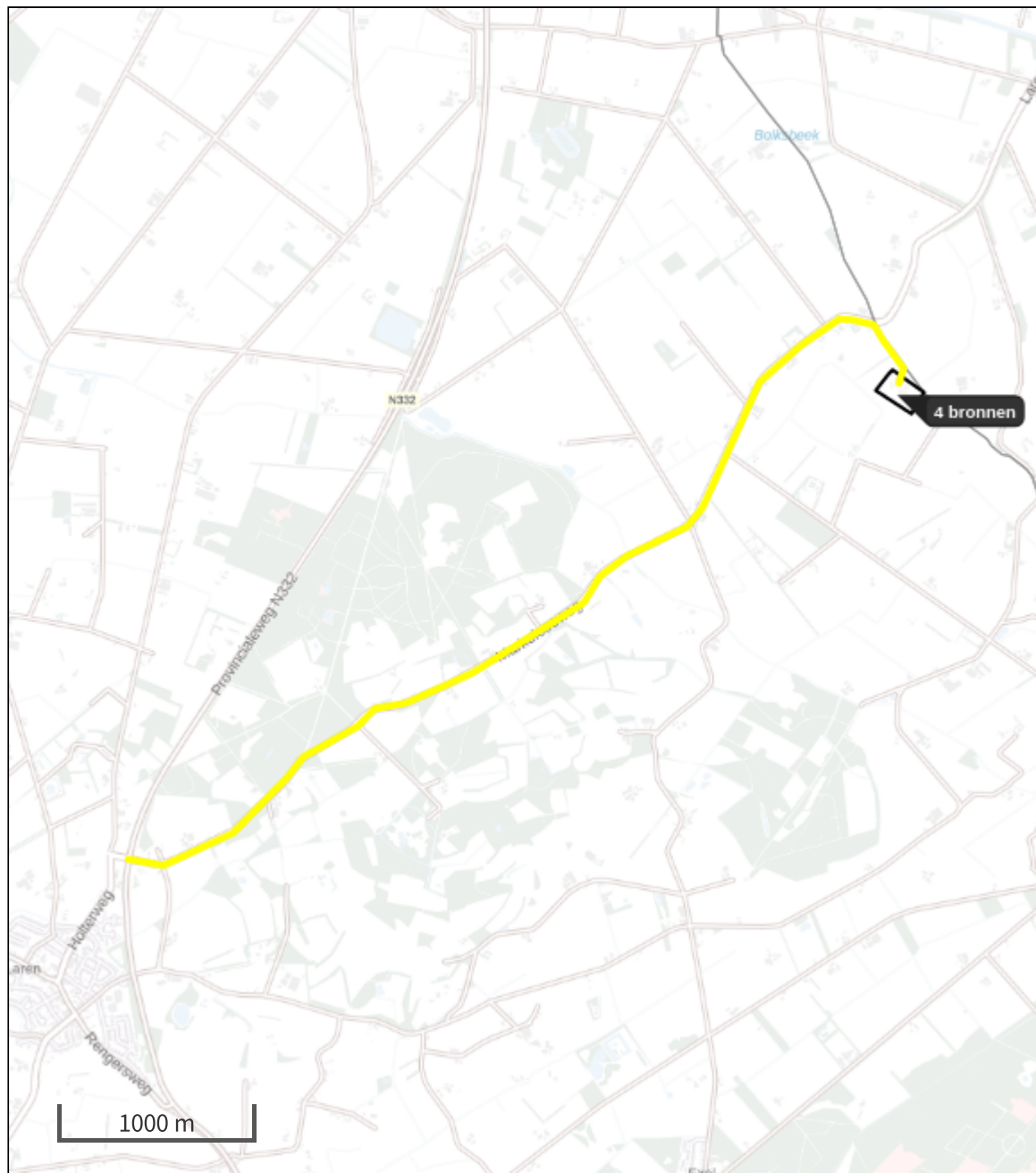
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 10	0,2 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 12	0,1 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 15	< 0,1 ton/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in bedrijf	< 0,1 ton/j	0,9 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j



Melding 2016 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw Stalemissies Stal 10	0,3 ton/j	-
 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in bedrijf	< 0,1 ton/j	0,9 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanvraag" (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

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 10	Uittreedhoogte	10,4 m	NH3	0,2 ton/j
Locatie	226275, 470835	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
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH3	4,1	- 0,2 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 12	Uittreedhoogte	11,0 m	NH3	0,1 ton/j
Locatie	226287, 470779	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
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH3	4,4	- < 0,1 ton/j
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	15	NH3	5,3	- < 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 15	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	226175, 470853	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig 5	NH3 0,7	-	< 0,1 ton/j	
 C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig 4	NH3 1,9	-	< 0,1 ton/j	
 E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig 10	NH3 0,315	-	< 0,1 ton/j	
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig 1	NH3 3,1	-	< 0,1 ton/j	

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in bedrijf	NOx NH3	0,9 ton/j < 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik Stof Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j NOx 0,2 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j NOx 0,2 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j NOx 0,2 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Kraan	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j NOx 0,2 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

Melding 2016, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 10	Uittreedhoogte	10,4 m	NH3	0,3 ton/j
Locatie	226275, 470835	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3 4,4	-	0,1 ton/j
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH3 4,1	-	0,2 ton/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH3 6,2	-	< 0,1 ton/j
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3 3,1	-	< 0,1 ton/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in bedrijf	NOx	0,9 ton/j			
		NH3	< 0,1 ton/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j		NOx	0,2 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j		NOx	0,2 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Loader	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j		NOx	0,2 ton/j
					NH3	< 0,1 ton/j
Kraan	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	730 l/j	730 u/j		NOx	0,2 ton/j
					NH3	< 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_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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