

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

A.G. Ruiterkamp-Freriks

Inrichtingslocatie

Slaapdijk 6,
7275 CH Gelselaar

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Verschilberekening Vergund HW 1990 - Aanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk

Rz5W42D9dM6N

Datum berekening

14 maart 2022, 15:21

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund HW 1990 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

116,1 kg/j

76,0 kg/j

Aanvraag - Beoogd

2022

109,8 kg/j

77,7 kg/j

Resultaten

Vergund HW 1990 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.198,96 mol/ha/j 5201316

Sallandse
Heuvelrug

Aanvraag - Beoogd

2.198,96 mol/ha/j 5201316

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

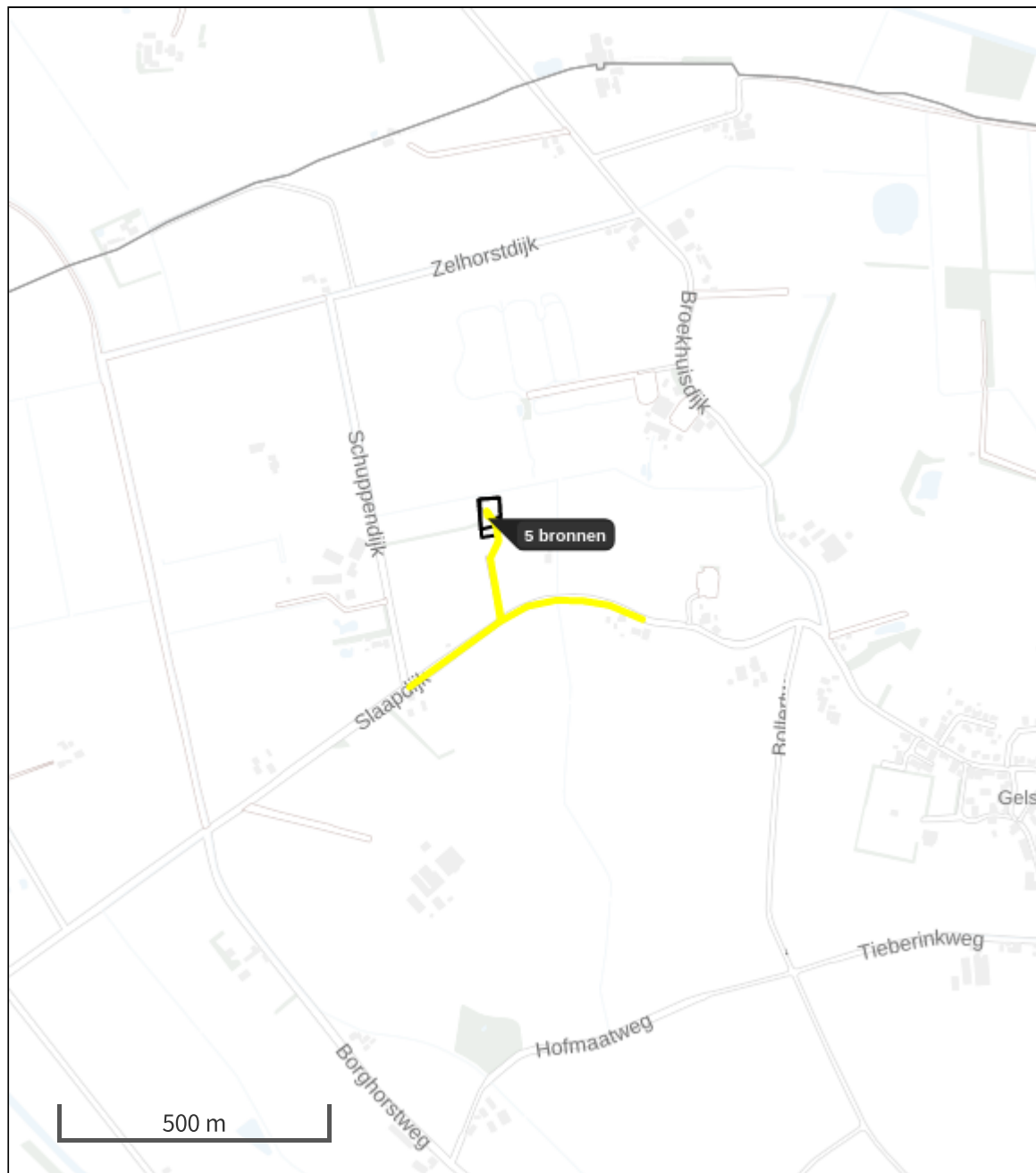
Aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 3	85,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 4	24,5 kg/j	-
5	Energie Energie CV woning	-	3,5 kg/j
6	Anders... Anders... manoeuvreren	0,1 kg/j	12,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,0 kg/j	61,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,6 kg/j

Vergund HW 1990 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	42,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	52,9 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	21,0 kg/j	-
6 Energie Energie CV woning	-	3,5 kg/j
7 Anders... Anders... manoeuvreren	0,2 kg/j	10,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,0 kg/j	61,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,6 kg/j

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



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 gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

- Sallandse Heuvelrug
- Borkeld
- Buurserzand & Haaksbergerveen
- Stelkampsveld

Aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,1 m	NH3	85,2 kg/j
Locatie	231851, 465662	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig 5	NH3 3,5	-	17,5 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 4	NH3 4,1	-	16,4 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig 5	NH3 5,3	-	26,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig 4	NH3 6,2	-	24,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	24,5 kg/j
Locatie	231856, 465651	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 35	NH3 0,7	-	24,5 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,5 kg/j
Locatie	231853, 465632	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Anders... | Anders...

Naam	manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	12,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NOx	61,3 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	250 u/j		NOx	61,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Vergund HW 1990, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,1 m	NH3	42,0 kg/j
Locatie	231851, 465662	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	60	NH3 0,7	- 42,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	52,9 kg/j
Locatie	231856, 465651	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	15	NH3 0,7	- 10,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	8	NH3 5,3	- 42,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	21,0 kg/j
Locatie	231868, 465653	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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	30	NH3 0,7	- 21,0 kg/j

6 Energie | Energie

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,5 kg/j
Locatie	231853,465632	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Anders... | Anders...

Naam	manoeuvreren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	10,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NOx	61,3 kg/j
		NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j 250 u/j	NOx 61,3 kg/j
			NH3 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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