

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

Geverinck

Inrichtingslocatie

Ringweg 7,
7156 RX Beltrum

Activiteit

Omschrijving

verschil Geverinck

Toelichting

verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RTzQZmKP2wKC

Datum berekening

22 februari 2022, 13:56

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

2013 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

aanvraag - Beoogd

2022

2.439,6 kg/j

435,8 kg/j

2022

2.441,6 kg/j

409,9 kg/j

Resultaten

2013 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

aanvraag - Beoogd

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

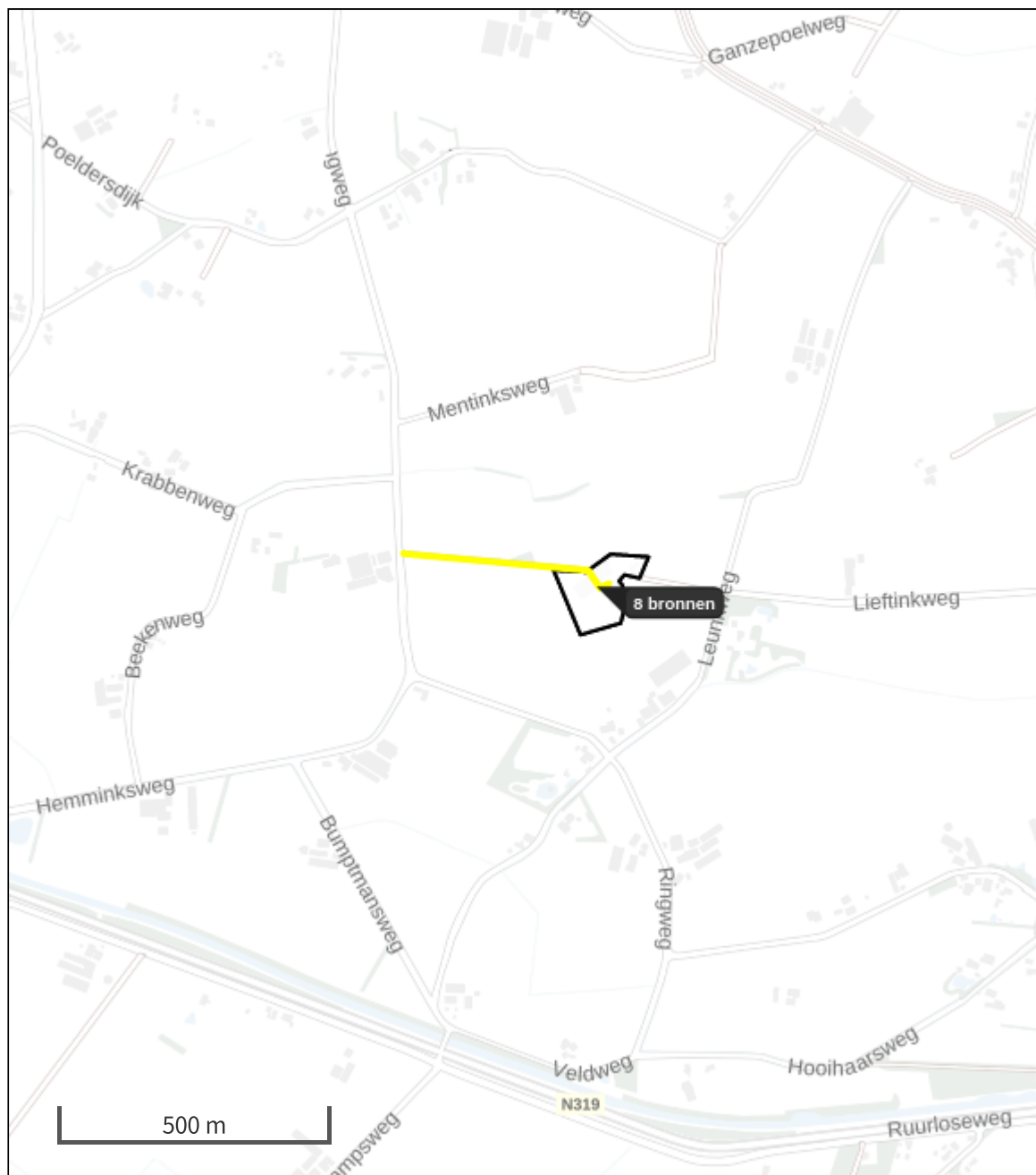
aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal 1	1.748,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	343,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4	184,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 5	5,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	0,1 kg/j	305,9 kg/j
7	Anders... Anders... stationair draaiende motoren	1,3 kg/j	97,9 kg/j
8	Landbouw Stalemissies stal 6	159,0 kg/j	-
9	Energie Energie cv	-	4,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,7 kg/j

2013 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal 1	1.896,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	352,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 4	184,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 5	5,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	0,1 kg/j	306,4 kg/j
7	Anders... Anders... stationair draaiende motoren	1,1 kg/j	123,3 kg/j
8	Energie Energie cv	-	4,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,7 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.

- Rijntakken
- Borkeld
- Buurserzand & Haaksbergerveen
- Witte Veen
- Stelkampsveld
- Korenburgerveen
- Willinks Weust
- Bekendelle
- Wooldse Veen

aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH3	1.748,3 kg/j		
Locatie	236073, 451857	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)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	138	NH3	13	-	1.794,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.704,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	9,9 m	NH3	343,0 kg/j
Locatie	236092, 451881	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH3	3,5	-	35,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,4 m	NH3	184,8 kg/j		
Locatie	236111, 451848	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	42	NH3	4,4	-	184,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	5,0 kg/j
Locatie	236136, 451894	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
E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)		Overig	16	NH3 0,315	- 5,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		intern transport		NOx	305,9 kg/j	
				NH3	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j		500 u/j	NOx	152,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3200 l/j		400 u/j	NOx	98,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j		275 u/j	NOx	55,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	97,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6	Uittreedhoogte	2,3 m	NH3	159,0 kg/j
Locatie	236048, 451839	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
A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))		Overig	30	NH3 5,3	- 159,0 kg/j



9 Energie | Energie

Naam	cv	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	4,4 kg/j
Locatie	236080,451875	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2013, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	7,0 m	NH3	1.896,5 kg/j		
Locatie	236073, 451857	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)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	150	NH3	13	-	1.950,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.852,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	9,9 m	NH3	352,0 kg/j		
Locatie	236092, 451881	Uittreeddiameter	0,4 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie					
		Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s				
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	80	NH3	4,4	-	352,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	6,4 m	NH3	184,8 kg/j		
Locatie	236111, 451848	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)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	42	NH3	4,4	-	184,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	5,0 kg/j
Locatie	236136, 451894	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
E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)		Overig	16	NH3 0,315	- 5,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport			NOx NH3	306,4 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	500 u/j		NOx 152,5 kg/j NH3 0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3200 l/j	500 u/j		NOx 98,5 kg/j NH3 0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j	275 u/j		NOx 55,4 kg/j NH3 0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx NH3	123,3 kg/j 1,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Energie | Energie

Naam	cv	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	4,4 kg/j
Locatie	236080, 451875	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



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/>