

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 Tuinte
Inrichtingslocatie Avesterweg 40a,
7156 LE Beltrum

Activiteit

Omschrijving Avesterweg 40a verschilberekening
Toelichting verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk RhAq65Sg3yct
Datum berekening 01 april 2022, 16:32
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2001 - Referentie	2022	1.432,3 kg/j	337,1 kg/j
aanvraag - Beoogd	2022	1.420,3 kg/j	329,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2001 - Referentie	2.303,38 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
aanvraag - Beoogd	2.303,38 mol/ha/j	4190740	Korenburgerveen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	19,43 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,01 mol/ha/j		




aanvraag (Beoogd), rekenjaar 2022

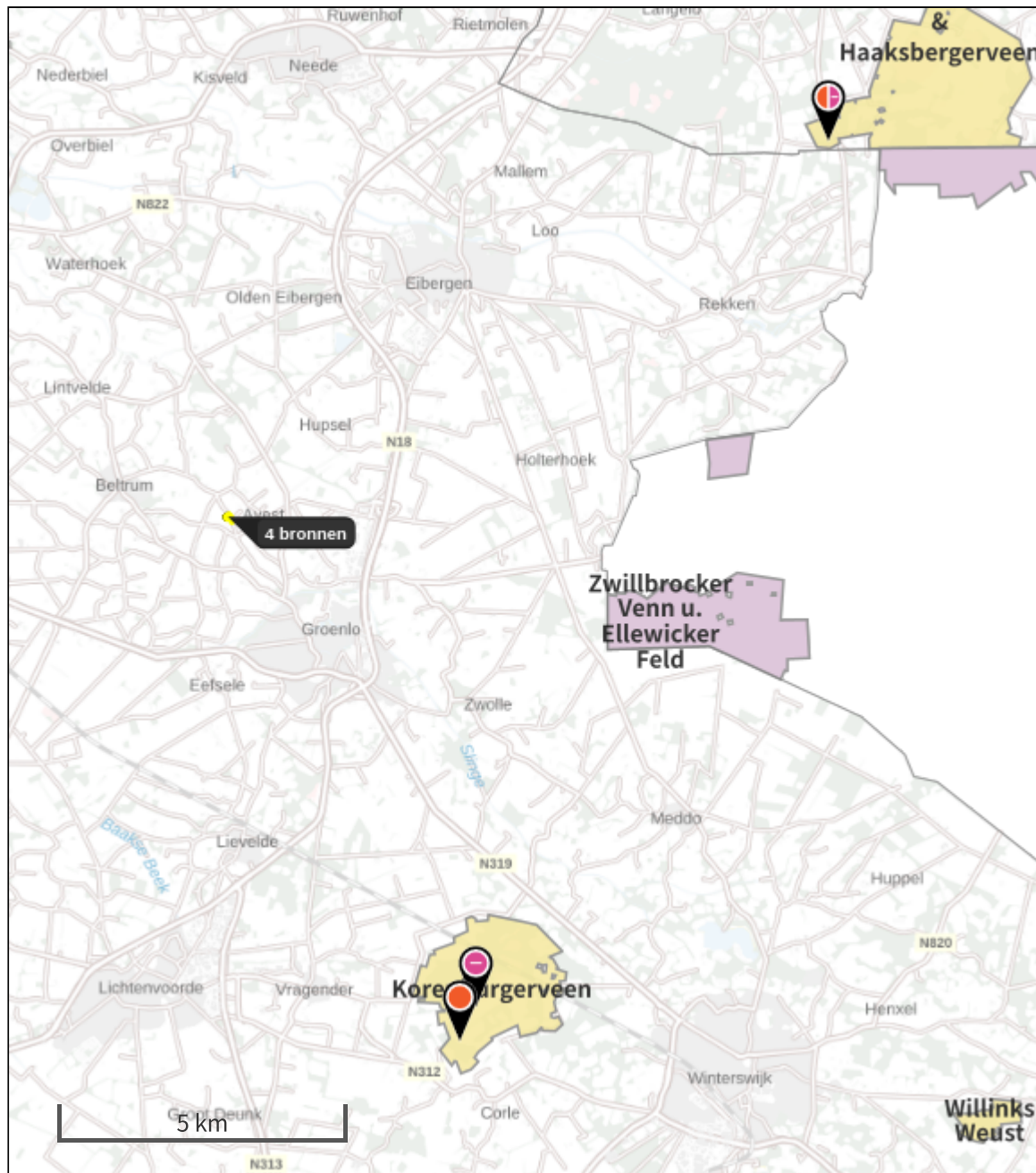
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal 1	404,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	1.015,2 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	0,1 kg/j	306,5 kg/j
4	Anders... Anders... stationair draaiende motoren	0,2 kg/j	21,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 kg/j



2001 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal 1	384,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	1.048,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	0,1 kg/j	306,5 kg/j
4	Anders... Anders... stationair draaiende motoren	0,2 kg/j	29,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 kg/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 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	19,43	2.303,24	0,00	0,00	19,43	0,01

Per gebied	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)
Korenburgetveen (61)	17,91	2.303,24	0,00	0,00	17,91	0,01
Buurserzand & Haaksbergervveen (53)	1,52	2.091,03	0,00	0,00	1,52	0,01


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.

- Borkeld
- Witte Veen
- Stelkampsveld
- Willinks Weust
- Bekendelle
- Wooldse Veen

aanvraag, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	404,8 kg/j
Locatie	237530, 453279	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,8 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	92	NH3	4,4	-	404,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NH3	1.015,2 kg/j
Locatie	237532, 453301	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	55	NH3	13	-	715,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	33	NH3	4,4	-	145,2 kg/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	25	NH3	6,2	-	155,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport			NOx NH3	306,5 kg/j 0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	750 u/j		NOx	183,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	550 u/j		NOx	122,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j






4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiende motoren	Uitreedhoogte	2,0 m	NOx	21,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2001, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	384,0 kg/j
Locatie	237530, 453279	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	40	NH3 3	-	-	120,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	40	NH3 3	-	-	120,0 kg/j
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	144	NH3 1	-	-	144,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,1 m	NH3	1.048,0 kg/j
Locatie	237532, 453301	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH3	13	-	806,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	55	NH3	4,4	-	242,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport			NOx NH3	306,5 kg/j 0,1 kg/j
------	------------------	--	--	------------	------------------------

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	6000 l/j	750 u/j		NOx	183,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	550 u/j		NOx	122,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiende motoren	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx NH3	29,8 kg/j 0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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