

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

Riders Resort V.O.F.

Inrichtingslocatie

Hasselerweg 5,
7731 RT Ommen

Activiteit

Omschrijving

Riders Resort

Toelichting

Verschil berekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RiqmXaJ4ws9E

Datum berekening

02 mei 2022, 12:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

200,7 kg/j

326,0 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

201,0 kg/j

334,8 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Situatie 2 - 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

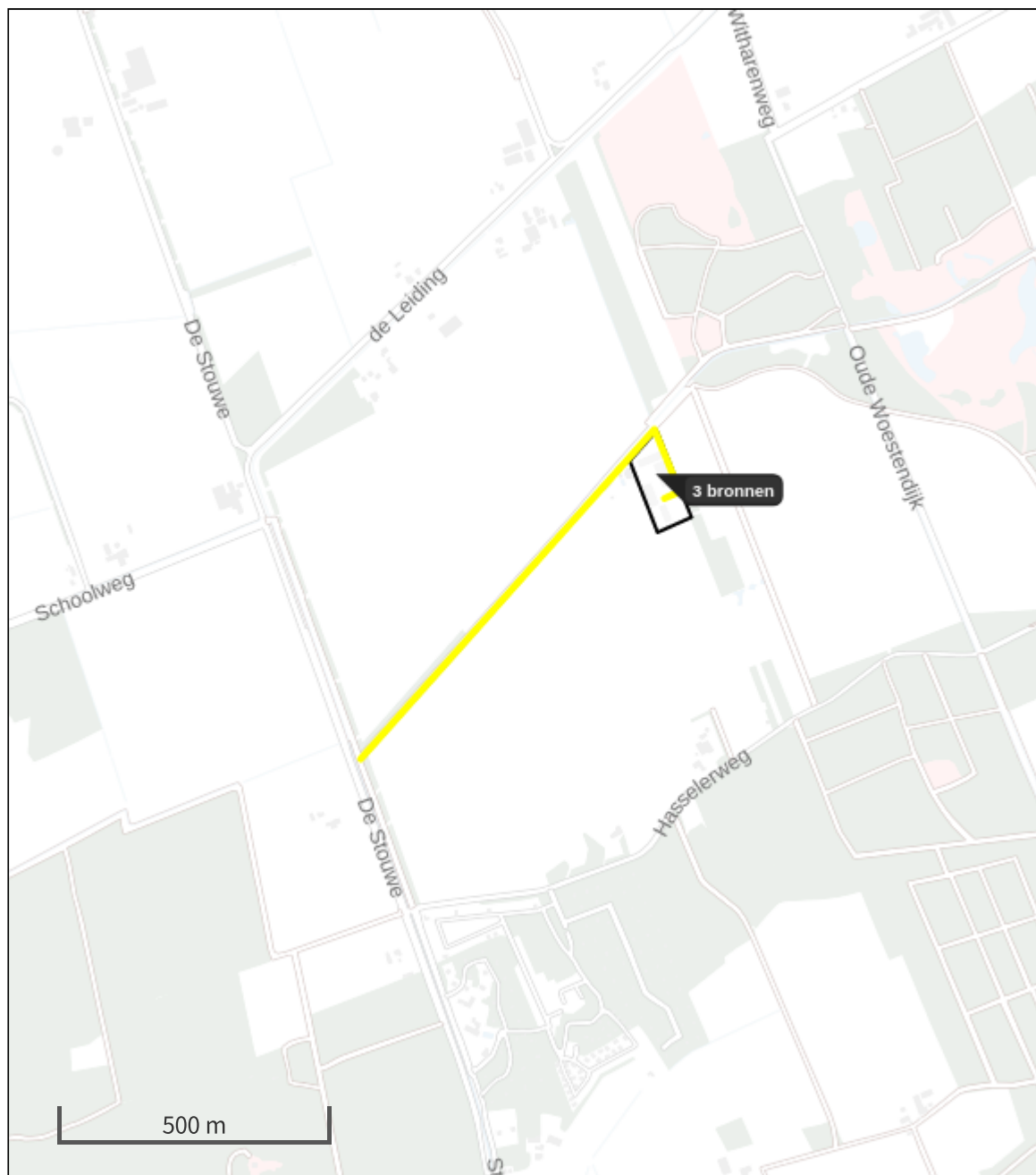
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Paardenstal	90,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Binnenbak	110,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	31,1 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Paardenstal	90,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Binnenbak	110,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	22,4 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 "Situatie 2" (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.

- De Wieden
- Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
- Olde Maten & Veerslootslanden
- Rijntakken
- Vecht- en Beneden-Reggegebied
- Engbertsdijksvenen
- Boetelerveld
- Sallandse Heuvelrug
- Wierdense Veld
- Veluwe

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	90,0 kg/j		
Locatie	221076,506808	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH3	5	-	90,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Binnenbak	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	110,0 kg/j		
Locatie	221096,506778	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH3	5	-	110,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NOx	303,7 kg/j		
			NH3	0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NOx	303,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	90,0 kg/j
Locatie	221076, 506808	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH3 5	- 90,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Binnenbak	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	110,0 kg/j
Locatie	221096, 506778	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH3 5	- 110,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx NH3	303,7 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NOx 303,7 kg/j NH3 0,1 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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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