

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	Park Hoeve
Inrichtingslocatie	Baron van Brakelstraat 5, 6612 AN Nederasselt

Activiteit

Omschrijving	Park Hoeve
Toelichting	Verschilberekening voor het uitbreiden van het melkveebedrijf (gebruiksfase)

Berekening

AERIUS kenmerk	Rs6JT4N9V5B4
Datum berekening	03 maart 2022, 14:49
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergunde situatie 19-11-2012 - Referentie	2022	0,8 kg/j	379,9 kg/j
Nieuwe situatie - Beoogd	2022	0,9 kg/j	539,6 kg/j

Resultaten


	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergunde situatie 19-11-2012 - Referentie	1.796,25 mol/ha/j 3826524	Rijntakken
Nieuwe situatie - Beoogd	2.684,52 mol/ha/j 3774574	Rijntakken
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	

Nieuwe situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

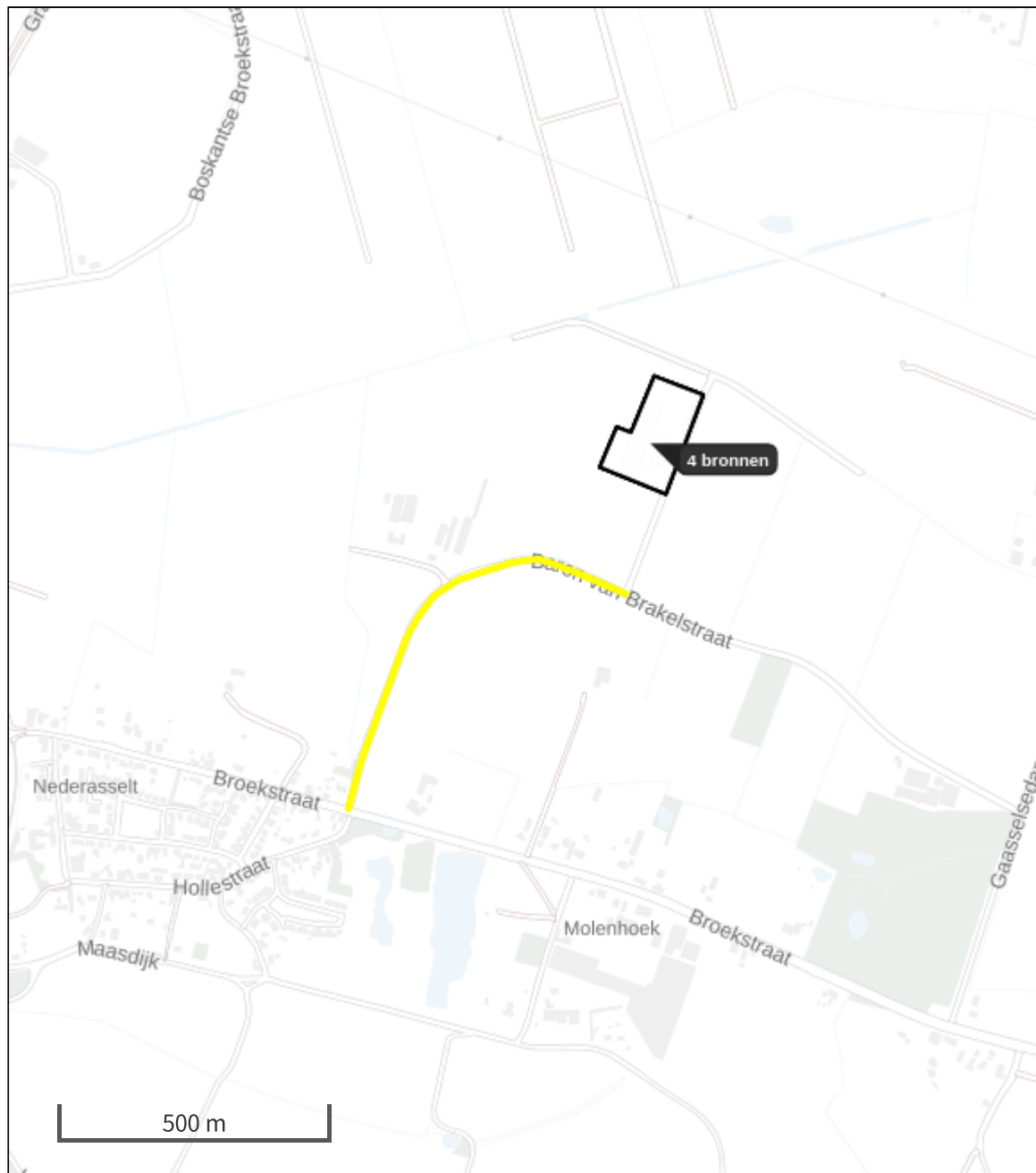
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Anders... Anders... Stationair draaien LV	0,0 kg/j	0,3 kg/j
 Anders... Anders... Stationair draaien ZV	0,1 kg/j	14,4 kg/j
 Mobiele werktuigen Landbouw Voertuigbewegingen binnen inrichting	0,2 kg/j	518,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j



Vergunde situatie 19-11-2012 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
2 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Anders... Anders... Stationair draaien LV	0,0 kg/j	0,2 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaien ZV	0,1 kg/j	13,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Voertuigen binnen de inrichting	0,1 kg/j	360,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe situatie" (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
- Sint Jansberg

Nieuwe situatie, Rekenjaar 2022

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	180715, 421126	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

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

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	14,4 kg/j
	ZV	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Voertuigbewegingen	NOx	518,9 kg/j
	binnen inrichting	NH3	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1037 l/j	259 u/j		NOx	32,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	23486 l/j	3355 u/j		NOx	486,5 kg/j
					NH3	0,2 kg/j

Vergunde situatie 19-11-2012, Rekenjaar 2022

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	180715, 421126	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Anders... | Anders...

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

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	13,3 kg/j
	ZV	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Voertuigen binnen de inrichting	NOx	360,4 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	180 u/j		NOx	22,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	16310 l/j	2330 u/j		NOx	337,9 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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