

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

van der Broek

Inrichtingslocatie

Barneveldseweg 192,
3862 PD Nijkerk

Activiteit

Omschrijving

rijbak

Toelichting

paardenhouderij

Berekening

AERIUS kenmerk

RPF6kgQAgVvQ

Datum berekening

10 mei 2022, 15:37

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

melding 2014 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

75,3 kg/j

92,5 kg/j

beoogde situatie - Beoogd

2022

86,6 kg/j

102,8 kg/j

Resultaten

melding 2014 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.202,46 mol/ha/j

5161312

Veluwe

beoogde situatie - Beoogd

7.202,46 mol/ha/j

5161312

Veluwe

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

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

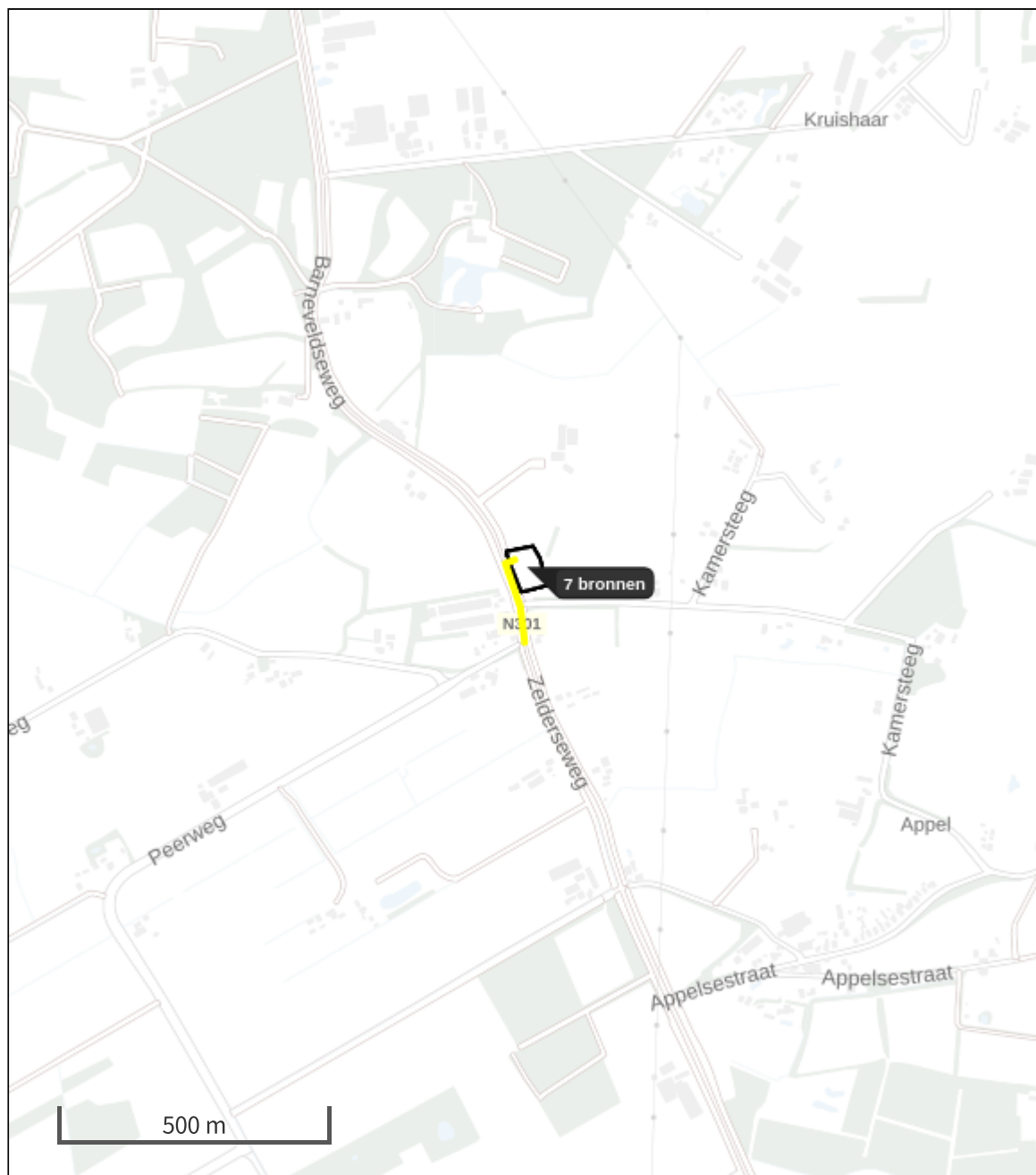
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies paardenstal	40,0 kg/j	-
3	Wonen en Werken Woningen woonhuis	-	3,6 kg/j
4	Landbouw Stalemissies Koeienstal	46,3 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; vrachtwagen	0,2 kg/j	29,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf verkeer; Graafmachine	0,0 kg/j	4,8 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf verkeer; verreiker	0,0 kg/j	4,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; Trekker	0,0 kg/j	58,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1,5 kg/j



melding 2014 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
 1	Landbouw Stalemissies paardenstal	75,0 kg/j	-
 3	Wonen en Werken Woningen woonhuis	-	3,6 kg/j
 4	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer	0,2 kg/j	88,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 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 "beoogde 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.

- Veluwe

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	40,0 kg/j
Locatie	164831, 467230	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 8	NH3 5	-		40,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	164816, 467205	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Koeienstal	Uittreedhoogte	1,0 m	NH3	46,3 kg/j
Locatie	164855, 467182	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 8	NH3 5	-		40,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig 3	NH3 2,1	-		6,3 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; vrachtwagen	NOx	29,4 kg/j
		NH3	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue Stof Emissie verbruik
vrachtwagens laden lossen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	147 u/j
			NOx 29,4 kg/j
			NH3 0,2 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer; Graafmachine	NOx	4,8 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	311 l/j	30 u/j	NOx	4,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erfverkeer; verreiker		NOx	4,8 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren verbruik	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	311 l/j	30 u/j		NOx	4,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		erfverkeer;Trekker		NOx	58,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren		AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1896 l/j	365 u/j		NOx 58,7 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

melding 2014, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	75,0 kg/j
Locatie	164830, 467226	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	15 NH3	5	- 75,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	164816, 467205	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer		NOx	88,1 kg/j		
			NH3	0,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	147 u/j		NOx	29,4 kg/j
					NH3	0,2 kg/j
Trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1896 l/j	365 u/j		NOx	58,7 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 2021.0.5_20220328_855771c674

Database versie 2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>