

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Inrichtingslocatie

Van Westreenen

Harskamperweg 9a,

3774 JN Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

JAMA

verschilberekening, inclusief mobiele werktuigen en wegverkeer,
aanpassing juli 2022

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RnqBeZRdpRyV

24 maart 2023, 12:26

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

189,9 kg/j

Emissie NO_x

23,1 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

73,59 mol/ha/j

62.209,83 ha

0,00 ha

73,59 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

4776000

Gebied

Veluwe

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies paardenboxen	179,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies paardenboxen gevel 1	6,3 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies paardenboxen gevel 2	4,2 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw trekker 20 kW, bj 2021, 312 uur (6 dagen per week 1 uur)	7,9 g/j	22,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	35,5 g/j	0,4 kg/j

A map of the Veluwe region in the Netherlands. The map shows various locations including Appel, Voorthuizen, Stroo, Garderbroek, Kootwijkerbroek, Essen, Barneveld, Esveld, Overwoud, De Valk, Westeneng, Wekerom, Eschoten, Otterlo, Veluwe, De Flier, De Veenen, Lunteren, De Klomp, Ede, De Kraats, Hoekelum, Bennekom, Nergena, Veeneind, De Kade, De Gieter, Nieuw-Reemst, Oud-Beijerland, and Wolthuis. A red pin marks a location near Garderbroek with the label '4 bronnen'. A scale bar indicates 5 km.

- 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 "beoogde situatie" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	62.209,83	7.201,68	62.209,83	73,59	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	62.209,43	7.201,68	62.209,43	73,59	0,00	0,00
Binnenveld (65)	0,40	1.914,11	0,40	0,01	0,00	0,00

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenboxen	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	179,4 kg/j
Locatie	X:177146 Y:464554	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	30	NH ₃	5	-	150,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	14	NH ₃	2,1	-	29,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:177004,46 Y:464340,98	Type scherm	-	NO ₂	87,0 g/j
Lengte	472,09 m	Hoogte	-	NH ₃	35,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	3120 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4 p/maand	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/maand	0,0 %

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenboxen gevel 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	6,3 kg/j
Locatie	X:177147,94 Y:464552,87	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3	NH ₃	2,1	-	6,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenboxen gevel 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃			4,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:177133,66 Y:464532,92						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	2	NH ₃	2,1	-	4,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	trekker 20 kW, bj 2021, 312 uur (6 dagen per week 1 uur)					NO _x	22,7 kg/j
						NH ₃	7,9 g/j
Locatie	X:177149,2 Y:464566,41						
Oppervlakte	0,89 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
trekker 20 kW, bj 2021, 312 uur	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1058 l/j	312 u/j		NO _x	22,7 kg/j	
					NH ₃	7,9 g/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 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>