

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

J.W.F. van Gastel en M.A. Eigenraam

Inrichtingslocatie

Hooiweg 10,
3886 PN Garderen

Activiteit

Omschrijving

paardenhouderij

Toelichting

verschilberekening referentiesituatie - gewenst

Berekening

AERIUS kenmerk

Reg4hm1PiNh5

Datum berekening

12 juli 2022, 08:13

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

91,8 kg/j

0,6 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

70,0 kg/j

0,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.202,48 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Situatie 2 - Beoogd

7.202,47 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

7.096,13 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

281,40 mol/ha/j



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

1 Landbouw | Stalemissies | Bron 1

~~2~~ Verkeersnetwerk

Emissie NH₃ Emissie NO_x

70,0 kg/j -

0,0 kg/j 0,5 kg/j

Gebouwen

1 Gebouw 1

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

35,8 m x 12,0 m x 4,0 m, 109 °



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

1 Landbouw | Stalemissies | Bron 1

~~2~~ Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

Emissie NO_x

91,7 kg/j

-

0,1 kg/j

0,6 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1








35,8 m x 12,0 m x 4,0 m, 109 °

2 Gebouw 2

29,2 m x 10,7 m x 0,0 m, 0 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

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 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	7.096,13	7.118,82	0,00	0,00	7.096,13	281,40

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)	7.096,13	7.118,82	0,00	0,00	7.096,13	281,40

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j		
Locatie	175748, 471294	Uittreedhoogte	2,5 m				
Oprichting diervverblijf	01-01-2000	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Diervverblijven						
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	14	NH ₃ 5	-	70,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	91,7 kg/j
Locatie	175749, 471294	Uittreedhoogte	2,5 m		
Oprichting diervverblijf	01-01-1953	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	5	NH ₃ 5,7	-	28,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH ₃ 4,4	-	13,2 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH ₃ 5	-	50,0 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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