

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

Inrichtingslocatie

Kubiek Ruimtelijke Plannen

Hessenweg 116a,
6741 JR Lunteren

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Lunteren - Hessenweg 116a

Nieuwbouw vrijstaande woning na sloop agrarische bedrijfsbebouwing.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RU25hqWrbXp9

25 juli 2022, 14:02

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Gebruikersfase - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

143,5 kg/j

0,0 kg/j

Emissie NO_x

-

1,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Gebruikersfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.202,46 mol/ha/j

2.284,19 mol/ha/j

0,00 ha

50.127,34 ha

0,00 mol/ha/j

9,14 mol/ha/j

Hexagon

5161312

4578734

Gebied

Veluwe

Veluwe



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Kalverenstal

143,5 kg/j

-



Gebruikersfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen Incidentele emissie	-	0,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 kg/j

[illegible]

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruikersfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	50.127,34	7.202,45	0,00	0,00	50.127,34	9,14

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	50.120,58	7.202,45	0,00	0,00	50.120,58	9,14
Kolland & Overlangbroek (81)	3,96	2.238,24	0,00	0,00	3,96	0,01
Rijntakken (38)	1,86	2.317,17	0,00	0,00	1,86	0,01
Binnenveld (65)	0,95	1.707,74	0,00	0,00	0,95	0,01

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalverenstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	143,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A4.1 - mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2013.08	410	NH ₃ 0,35	-	143,5 kg/j

Gebruikersfase, Rekenjaar 2022

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Incidentele emissie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>