

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

Panhuis

Jhr. Dr. C.J. Sandbergweg 40,
3852 PV Ermelo

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wnb aanvraag

aanvragen van een Wnb vergunning

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rpo5Bf6eFQoB

26 juli 2022, 11:17

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

264,2 kg/j

Emissie NO_x

41,0 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

7.208,15 mol/ha/j

52.904,28 ha

0,00 ha

98,26 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5161312


Gebied

Veluwe

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Landbouw Stalemissies Stal D	264,0 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
5 Anders... Anders... Boiler	-	1,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; trekker	0,0 kg/j	23,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; vrachtwagens/loonwerk	0,0 kg/j	5,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,6 kg/j








Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	25,5 m x 15,2 m x 4,6 m, 68 °
-------------------	-------------------------------

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 gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	52.904,28	7.208,15	52.904,28	98,26	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	52.904,28	7.208,15	52.904,28	98,26	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	264,0 kg/j
Locatie	177811, 478535	Uittreedhoogte	6,5 m		
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
	A1.26 - ligboxenstal met hellende V-vormige vloer, voorzien van geprofileerde rubber matten, met centrale giergoot en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2013.07	33	NH ₃ 8	-	264,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	177786, 478511	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	177786, 478495	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders... | Anders...

Naam	Boiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	177803, 478527	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; trekker			NO _x	23,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
trekker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	764 l/j	110 u/j		NO _x 23,5 kg/j
					NH ₃ 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; vrachtwagens/loonwerk	NO _x NH ₃	5,8 kg/j 0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren verbruik	Stof Emissie
vrachtverkeer/loonwerk	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	29 u/j	NO _x 5,8 kg/j NH ₃ 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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