

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

VanWestreenen
Stammeweg 1,
3755 NN Eemnes

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

W.E. Meijers
Referentiesituatie = aanvraagsituatie: Hinderwetvergunning d.d.
05-01-1983. - 40 st. RAV. A1.100 (melkveestal) - 12 st. RAV. A3.100
(kalverenstal) - 15 st. RAV. A3.100 (pinkenstal) (rekenjaar 2022)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rd5PZGbXtGPh
06 oktober 2022, 09:21
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde Situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	639,8 kg/j	31,4 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 depositie	Hexagon	Gebied
3.798,77 mol/ha/j	4933454	Veluwe
3.395,32 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Kalverenstal	52,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Pinkenstal	66,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Melkveestal	520,0 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Tractor	7,5 g/j	15,8 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair erf auto (1 uur per week)	12,0 g/j	0,2 kg/j
8	Anders... Anders... Stationair erf vrachtverkeer (1 uur per week)	47,6 g/j	4,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	7,1 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 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	3.395,32	3.798,77	3.395,32	0,05	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)	2.953,88	3.798,77	2.953,88	0,05	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	243,55	2.308,03	243,55	0,05	0,00	0,00
Naardermeer (94)	197,88	2.159,13	197,88	0,05	0,00	0,00

Beoogde Situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalverenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,8 kg/j		
Locatie	149233, 472985	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Pinkenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	66,0 kg/j		
Locatie	149243, 473005	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	520,0 kg/j			
Locatie	149209, 472995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	40	NH ₃	13	-	520,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	149202, 472990	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	7,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
80 km/uur	Licht verkeer	0 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	193 p/jaar	10,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %
80 km/uur	Licht verkeer	8 p/etmaal	10,0 %
80 km/uur	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
80 km/uur	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor			NO _x	15,8 kg/j	
				NH ₃	7,5 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	150 u/j		NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair erf auto (1 uur per week)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	12,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair erf vrachtverkeer (1 uur per week)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	47,6 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
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 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

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