

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

VanWestreenen

Inrichtingslocatie

Stammeweg 1,
3755 NN Eemnes

Activiteit

Omschrijving

W.E. Meijers

Toelichting

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

RSZCR322Uz78

Datum berekening

18 maart 2022, 14:16

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde Situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

639,8 kg/j

31,4 kg/j

Resultaten

Beoogde Situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.798,77 mol/ha/j 4933454

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.395,31 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,05 mol/ha/j

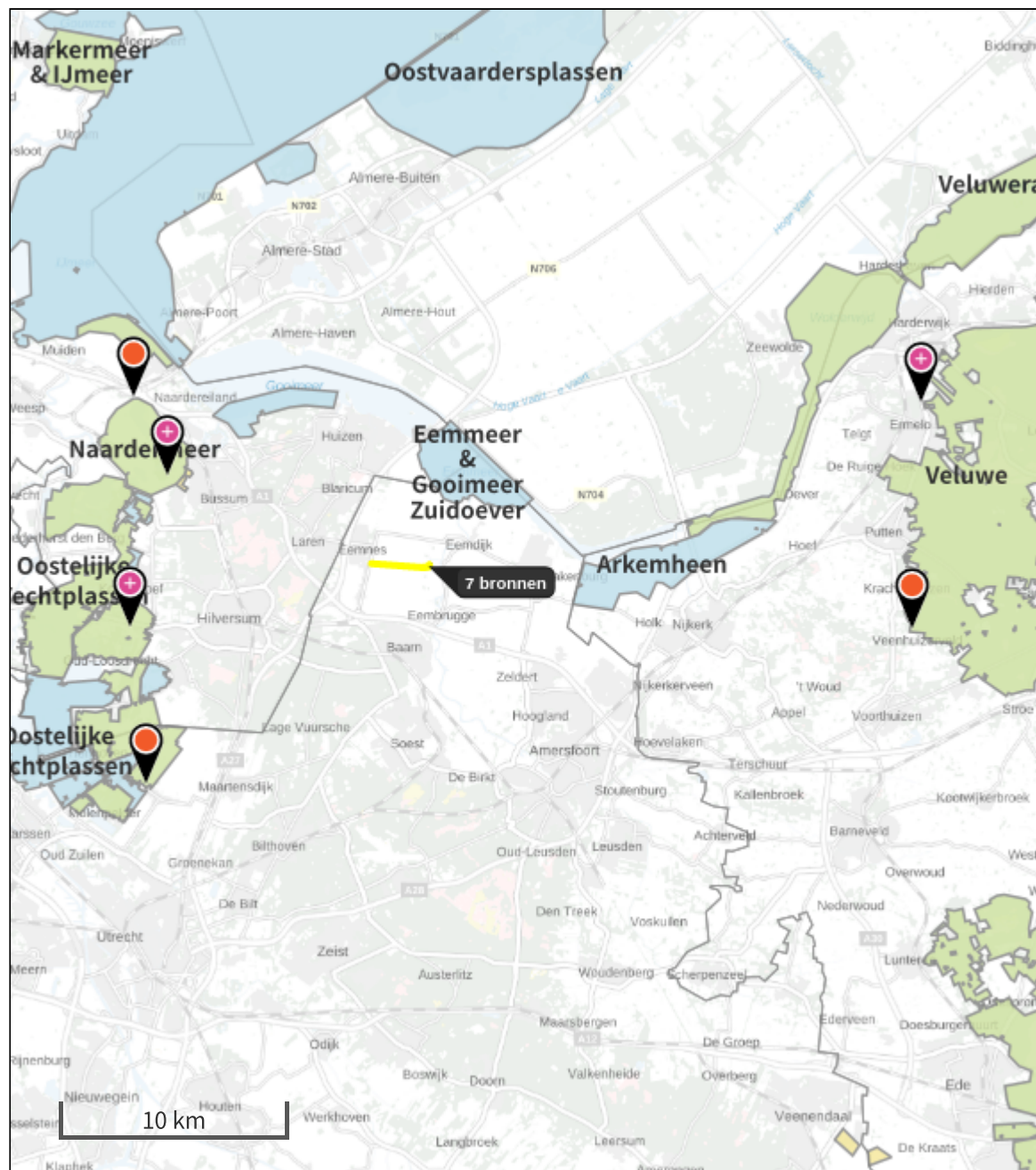
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
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	0,0 kg/j	15,8 kg/j
7 Anders... Anders... Stationair erf auto (1 uur per week)	0,0 kg/j	0,2 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair erf vrachtverkeer (1 uur per week)	0,0 kg/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 gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.395,31	3.798,77	3.395,31	0,05	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/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	NH3	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	NH3	4,4	-	52,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Pinkenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	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	NH3	4,4	-	66,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal	Uittreedhoogte	8,0 m	NH3	520,0 kg/j		
Locatie	149209, 472995	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH3	13	-	520,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	8,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	149202, 472990	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam		Tractor		NOx	15,8 kg/j		
				NH3	0,0 kg/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		NOx	15,8 kg/j
						NH3	0,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair erf auto (1 uur per week)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	0,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/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>	NOx	4,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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