



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

E.J. Bos Mengvoeders B.V.

Inrichtingslocatie

Ribesstraat 5,
6744 XA EDERVEEN

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Berekend door SPA WNP ingenieurs

Berekening

AERIUS kenmerk

S4AACPRvw7o6

Datum berekening

02 maart 2022, 13:12

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

770,0 kg/j

-

Beoogde situatie - Beoogd

2022

4,9 kg/j

1.718,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.593,46 mol/ha/j 4607830

Veluwe

Beoogde situatie - Beoogd

6.593,40 mol/ha/j 4607830

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

37.377,19 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,81 mol/ha/j



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

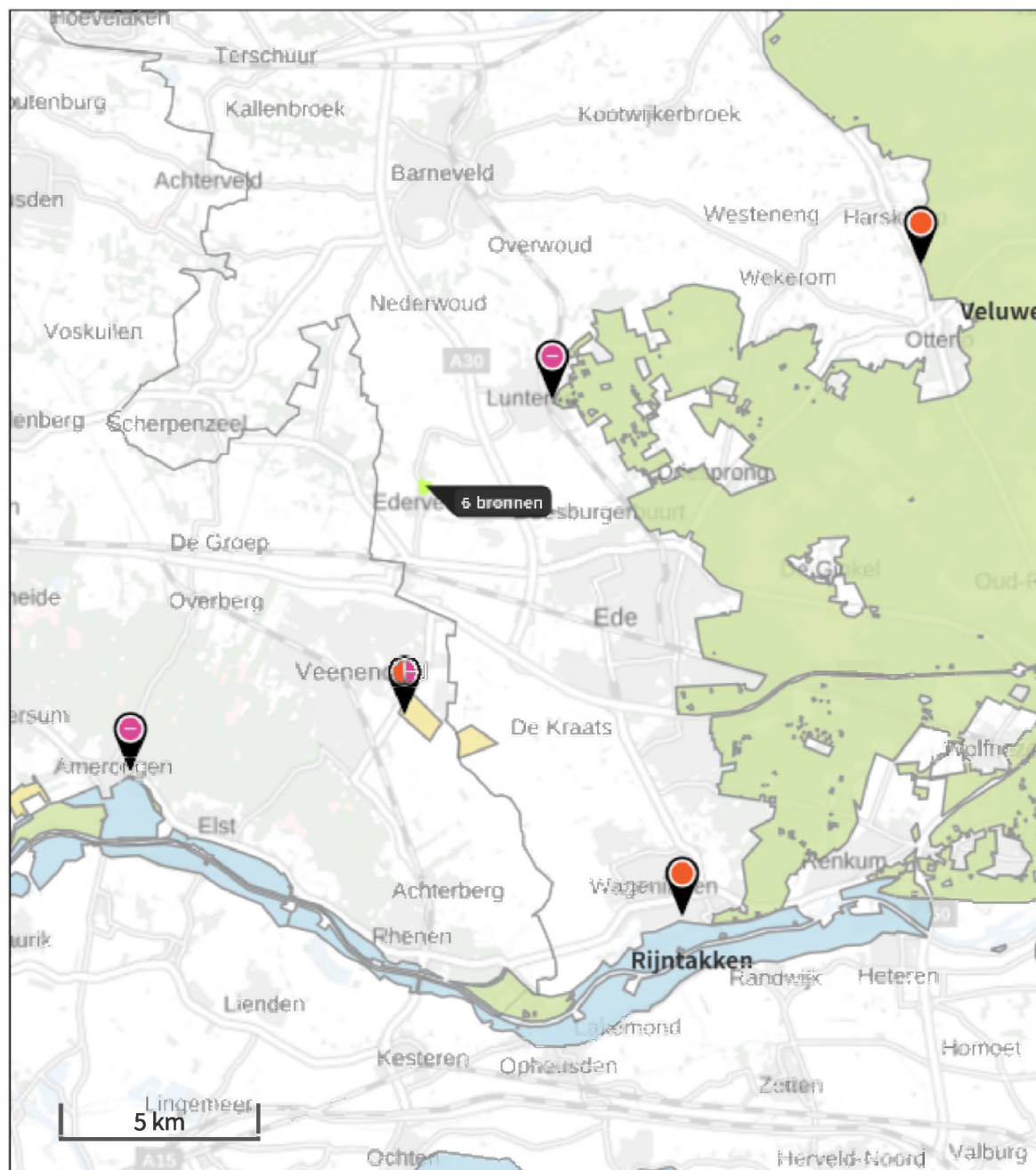
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Industrie Voedings- en genotmiddelen Stoomketel	-	850,0 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Shovel (loods); Shovel	0,1 kg/j	428,9 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning VRW lossen stortput 1; Vrachtwagens	1,1 kg/j	114,4 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning VRW lossen stortput 2; Vrachtwagens	1,1 kg/j	114,4 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning VRW lossen hulpstoffen; Vrachtwagens	0,4 kg/j	36,6 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning VRW lossen vloeistoffen; Vrachtwagens	0,3 kg/j	27,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	146,2 kg/j

**Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022**

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal F	507,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal D	263,0 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	37.377,19	6.593,33	0,00	0,00	37.377,19	0,81

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)	37.212,02	6.593,33	0,00	0,00	37.212,02	0,81
Rijntakken (38)	120,91	2.317,13	0,00	0,00	120,91	0,06
Binnenveld (65)	10,83	1.707,67	0,00	0,00	10,83	0,08

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Kolland & Overlangbroek

**Beoogde situatie, Rekenjaar 2022****1** Industrie | Voedings- en genotmiddelen

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	25,5 m	NOx	850,0 kg/j
Locatie	168107, 453028	Warmteinhoud	0,114 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel (loods); Shovel	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	428,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	14097 l/j	1200 u/j		NOx	428,9 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	VRW lossen stortput 1; Vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NOx	114,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,1 kg/j
Locatie	168074, 453047				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	VRW lossen stortput 2; Vrachtwagens	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	114,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	1,1 kg/j
Locatie	168100, 453053				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	VRW lossen hulpstoffen; Vrachtwagens	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	36,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,4 kg/j
Locatie	168100, 453053				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	VRW lossen vloeistoffen; Vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	27,5 kg/j 0,3 kg/j
Locatie	168144, 453049				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				









Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal F	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	507,0 kg/j
Locatie	168134, 453117	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	39	NH3 13	- 507,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	263,0 kg/j
Locatie	168129, 453103	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	9	NH3 13	- 117,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	7	NH3 4,1	- 28,7 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH3 4,4	- 66,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	6	NH3 6,2	- 37,2 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	1	NH3 3,5	- 3,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	2	NH3 5,3	- 10,6 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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