

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

De Witte Bijl

Inrichtingslocatie

Leigraafseweg 4,
6671 MC Zetten

Activiteit

Omschrijving

De Witte Bijl

Toelichting

Het omschakelen naar biologische vleesvarkens met
vleeskalveren

Berekening

AERIUS kenmerk

Rm1ByBq4uRsi

Datum berekening

22 april 2022, 09:50

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2021

Emissie NH3

2.922,1 kg/j

Emissie NOx

102,5 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

6.593,48 mol/ha/j 4607830

Gebied

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

23.711,21 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,79 mol/ha/j

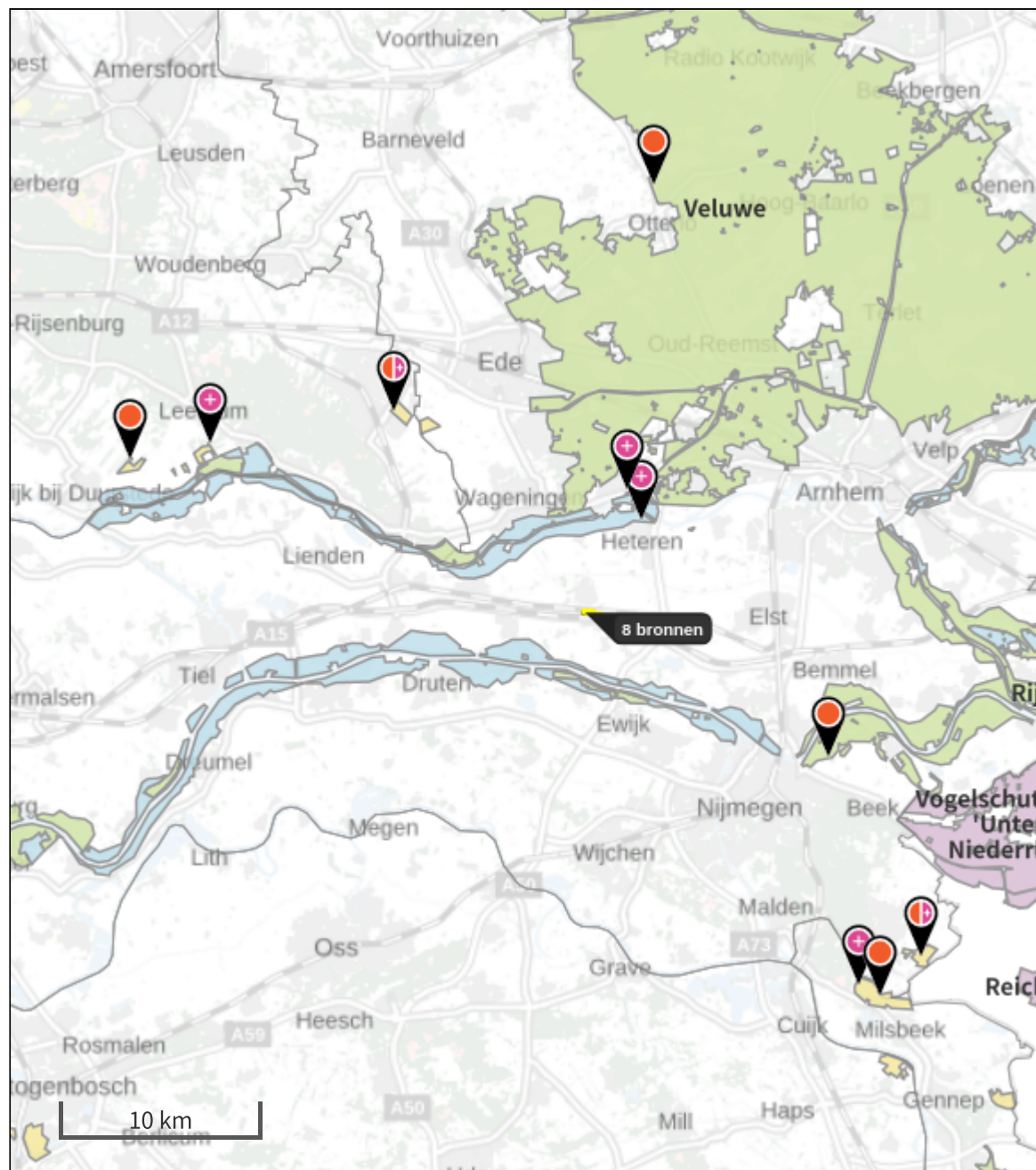
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Vleeskalveren bio	812,0 kg/j	-
2	Wonen en Werken Woningen woning	-	3,6 kg/j
4	Anders... Anders... cv ketels	-	10,0 kg/j
5	Landbouw Stalemissies uitloop 3	780,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies uitloop 4	1.020,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies vleesvee	310,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; trekker	0,0 kg/j	83,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw erf verkeer; vrachtwagen laden en lossen	0,0 kg/j	4,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,1 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	23.711,21	6.593,48	23.711,21	1,79	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)
Rijntakken (38)	233,59	2.684,59	233,59	1,79	0,00	0,00
Veluwe (57)	23.373,82	6.593,48	23.373,82	1,51	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.707,86	10,83	0,11	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	49,17	2.337,78	49,17	0,07	0,00	0,00
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.256,48	33,49	0,07	0,00	0,00
De Bruuk (69)	10,30	1.836,19	10,30	0,05	0,00	0,00

beoogde situatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Vleeskalveren bio	Uittreedhoogte	5,4 m	NH3	812,0 kg/j		
Locatie	177370, 436849	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	232	NH3	3,5	-	812,0 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	177315, 436867	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Anders... | Anders...

Naam	cv ketels	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	10,0 kg/j
Locatie	177325, 436827	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	uitloop3	Uittreedhoogte	3,8 m	NH3	780,0 kg/j
Locatie	177369,436831	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
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	260 NH3	3	- 780,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	uitloop 4	Uittreedhoogte	3,8 m	NH3	1.020,0 kg/j
Locatie	177358, 436814	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
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	250	NH3 3	- 750,0 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	90	NH3 3	- 270,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	vleesvee	Uittreedhoogte	4,1 m	NH3	310,0 kg/j
Locatie	177303, 436820	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH3 6,2	- 310,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; trekker		NOx	83,8 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2734 l/j	365 u/j		NOx	83,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erfverkeer; vrachtwagen laden en lossen	NOx NH3	4,0 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	undefined l/j	20 u/j	NOx NH3	4,0 kg/j 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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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