

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

.
Nieuwe Steeg 6,
3956RD Leersum

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Nieuwe Aeries berekening

Aeries berekening op basis van Wnb vergunning van 8 maart zo17.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RViSZDNfq7LT

22 maart 2023, 15:27

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Wnb vergunning 17-5-2017 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

5.987,8 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Referentie Wnb vergunning 17-5-2017 - Beoogd

Hoogste bijdrage

6,48 mol/ha/j

Hexagon

4220867

Gebied

Kolland &

Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

7.159,39 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

6,48 mol/ha/j

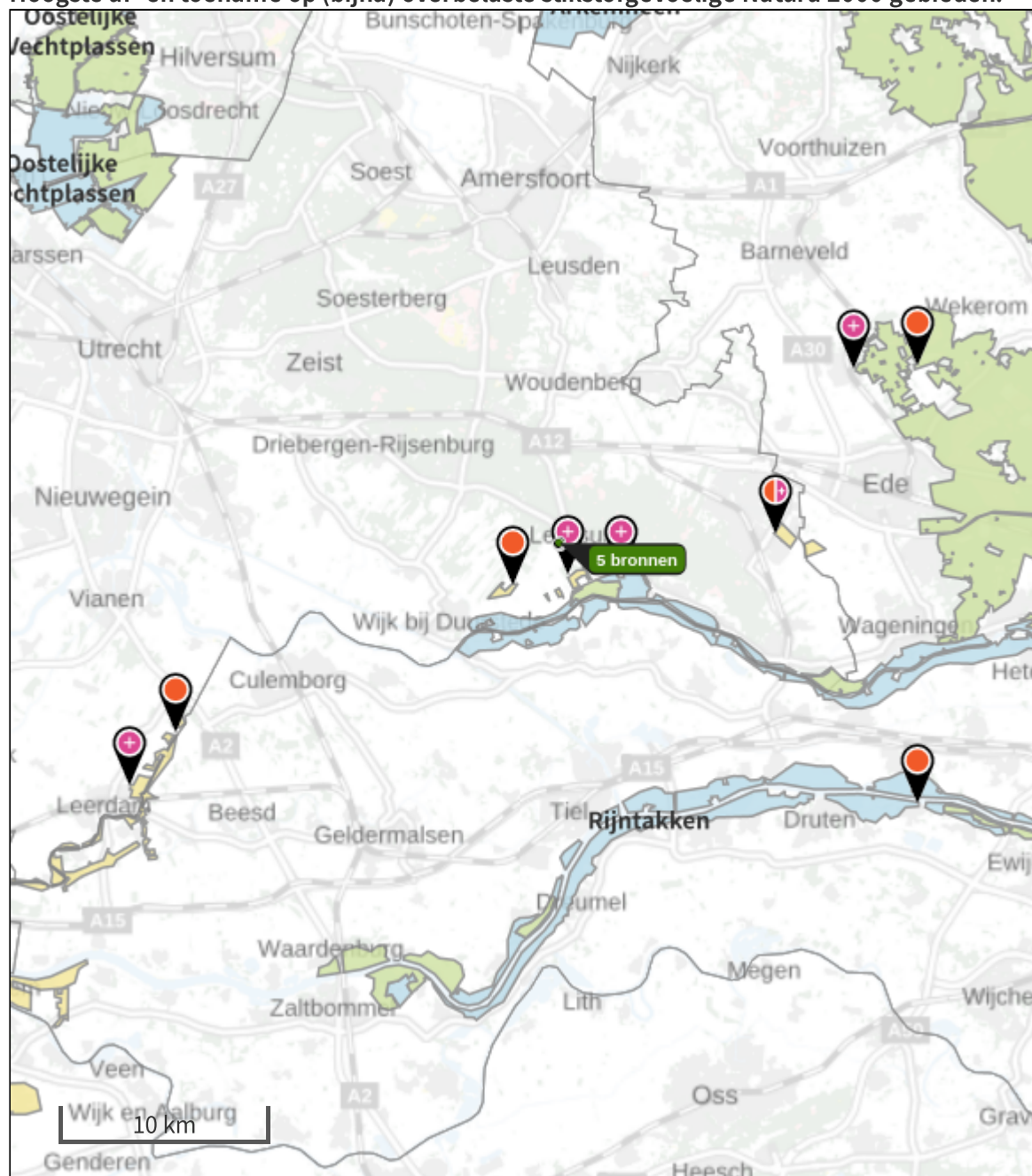
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentie Wnb vergunning 17-5-2017 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1	432,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2	341,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3	3.788,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4	118,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Bron 5	1.307,7 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 "Referentie Wnb vergunning 17-5-2017" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7.159,39	2.934,92	7.159,39	6,48	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.949,25	1,07	6,48	0,00	0,00
Rijntakken (38)	142,76	2.602,57	142,76	2,38	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,80	10,83	0,70	0,00	0,00
Veluwe (57)	6.987,24	2.934,92	6.987,24	0,69	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	17,48	2.784,95	17,48	0,19	0,00	0,00

Referentie Wnb vergunning 17-5-2017, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	X:157015,71 Y:446676,93	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
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1152	NH ₃	0,1	-	115,2 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	704	NH ₃	0,45	-	316,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	341,6 kg/j
Locatie	X:157009,83 Y:446681,97	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
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	896	NH ₃	0,1	-	89,6 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	560	NH ₃	0,45	-	252,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	3.788,0 kg/j
Locatie	X:156977 Y:446734	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	151	NH ₃	13	-	1.963,0 kg/j
	A1.10 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber top laag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.31.V3	245	NH ₃	7	-	1.715,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH ₃	4,4	-	110,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	118,5 kg/j
Locatie	X:156992,61 Y:446807,55	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	15	NH ₃	3,5	-	52,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.307,7 kg/j
Locatie	X:156900 Y:446733	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
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische water (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2906	NH ₃	0,45	-	1.307,7 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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>