

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

VOF Brouwer
Heetkamperweg 25,
3776LW Stroe

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag uitbreiden rundvee
aanvraag berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdtJsQ5fzTWA
13 november 2023, 14:33
Wnb-rekengrid

Totale emissie

berging met jongvee - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.504,7 kg/j	169,8 kg/j

Resultaten

berging met jongvee - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
113,28 mol/ha/j	4827984	Veluwe
67.750,53 ha		
0,00 ha		
113,28 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

berging met jongvee (Beoogd), rekenjaar 2023

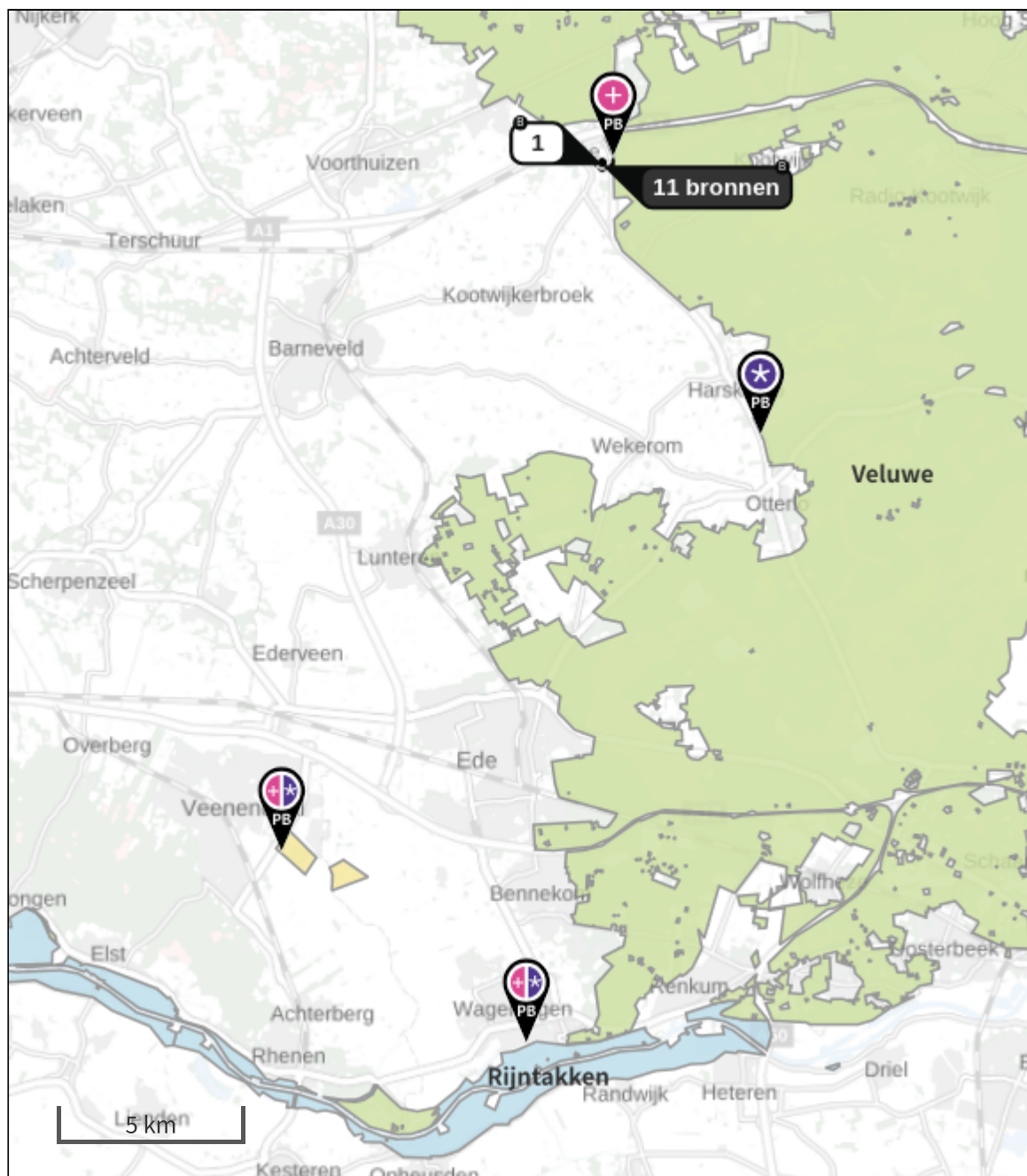
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies ligboxenstal H	1.956,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies schapenstal N	4,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies berging met veestalling K	176,0 kg/j	-
4	Landbouw Mestopslag mestsilos F	49,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies jongveestal M	220,0 kg/j	-
6	Landbouw Mestopslag mestplaat	18,6 kg/j	-
7	Energie Energie cv woning	-	6,0 kg/j
8	Energie Energie cv bedrijf	-	2,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	1,2 kg/j	140,3 kg/j
11	Anders... Anders... stationaire bronnen	0,2 kg/j	17,6 kg/j
12	Landbouw Stalemissies stal C	79,2 kg/j	-
13	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,4 kg/j


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	66,5 m x 26,4 m x 7,0 m, 18 °
---	----------	-------------------------------

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "berging met jongvee" (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	67.750,53	6.244,15	67.750,53	113,28	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)
Veluwe (57)	67.721,71	6.244,15	67.721,71	113,28	0,00	0,00
Binnenveld (65)	9,21	1.921,75	9,21	0,08	0,00	0,00
Rijntakken (38)	19,62	2.395,19	19,62	0,06	0,00	0,00

berging met jongvee, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	ligboxenstal H	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.956,2 kg/j
Locatie	X:176486,41 Y:466223,3	Uittreedhoogte	7,0 m		
		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	150	NH ₃	13	-	1.950,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	schapenstal N	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:176428,24 Y:466272,16	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	6	NH ₃	0,7	-	4,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	berging met veestalling K	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	176,0 kg/j
Locatie	X:176447,77 Y:466216,4	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	40	NH ₃	4,4	-	176,0 kg/j

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestsilo F	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	49,0 kg/j
Locatie	X:176505 Y:466210	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	jongveestal M	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	220,0 kg/j		
Locatie	X:176373,9 Y:466264,12	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	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestplaat	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	18,6 kg/j
Locatie	X:176465 Y:466170	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:176453 Y:466275	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	cv bedrijf	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:176485 Y:466257	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:176693,92 Y:466206,04	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	496,42 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	420,0 /maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	66,0 /maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	106,0 /maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten		NO _x	140,3 kg/j
Locatie	X:176519,77	Y:466223,58	NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	2,55 ha			

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
60	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	100 u/j	30 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
140	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3200 l/j	800 u/j	210 l/j	NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
70	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1200 l/j	250 u/j		NO _x	25,3 kg/j
					NH ₃	9,0 g/j
90	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	200 u/j		NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2700 l/j	600 u/j		NO _x	84,0 kg/j
					NH ₃	20,3 g/j
verrijker	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	200 u/j	70 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

11 Anders... | Anders...

Naam	stationaire bronnen	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	17,6 kg/j
Locatie	X:176520,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:466223,58	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,53 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	79,2 kg/j
Locatie	X:176486 Y:466290	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	18	NH ₃	4,4	-	79,2 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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