

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

Inrichtingslocatie

B. van Laar

Karstraat 1,
6665LD Driel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

van Laar

Vleesvarkens vergund 1983 vs beoogde situatie met vleeskalveren, conform milieuaanvraag

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rg2TurKxTfra

01 september 2022, 16:00

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunning 1983 - Referentie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

3.300,0 kg/j

2.677,8 kg/j

Emissie NO_x

-

18,8 kg/j

Resultaten

Vergunning 1983 - Referentie

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

6.593,51 mol/ha/j

6.593,49 mol/ha/j

0,00 ha

37.784,53 ha

0,00 mol/ha/j

146,80 mol/ha/j

Hexagon

4607830

4607830

Gebied

Veluwe

Veluwe

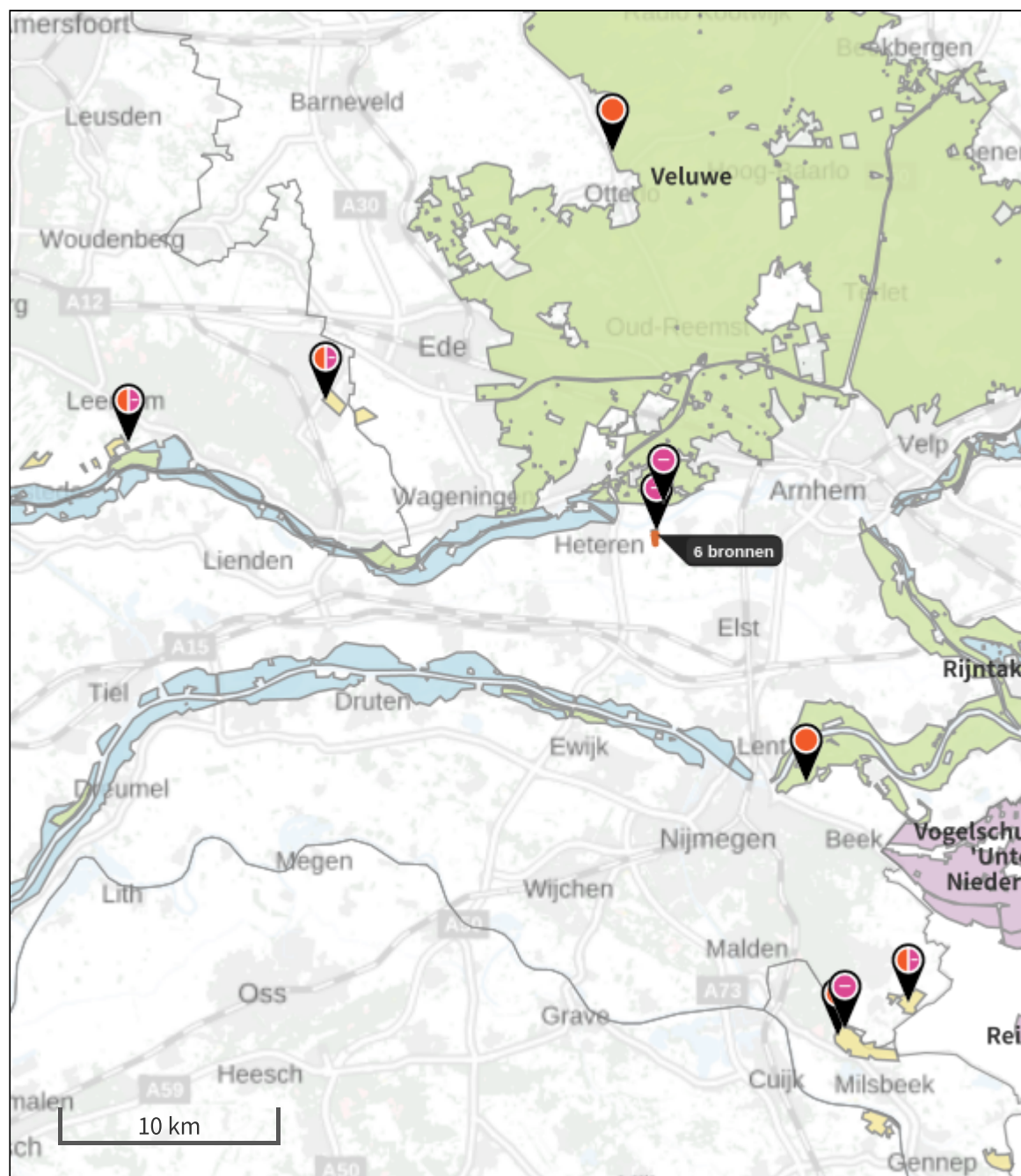
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal F	840,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	157,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal D	157,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal E	1.522,5 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
11 Anders... Anders... stationair draaien	0,1 kg/j	11,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,7 kg/j

Vergunning 1983 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal F	1.020,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	240,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal D	240,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal E	1.800,0 kg/j	-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

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 N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	37.784,53	6.593,37	0,00	0,00	37.784,53	146,80

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)	37.526,38	6.593,37	0,00	0,00	37.526,38	4,57
Rijntakken (38)	232,10	2.684,49	0,00	0,00	232,10	146,80
Sint Jansberg (142)	13,51	2.315,78	0,00	0,00	13,51	0,01
Binnenveld (65)	10,83	1.707,74	0,00	0,00	10,83	0,02
De Bruuk (69)	1,18	1.836,14	0,00	0,00	1,18	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	0,53	2.151,43	0,00	0,00	0,53	0,01

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	840,0 kg/j
Locatie	182926, 440933	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

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	240	NH ₃	3,5	-	840,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	157,5 kg/j
Locatie	182938, 440956	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	45	NH ₃	3,5	-	157,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	157,5 kg/j
Locatie	182940, 440943	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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	45	NH ₃	3,5	-	157,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	1.522,5 kg/j
Locatie	182939, 440907	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

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	435	NH ₃	3,5	-	1.522,5 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	182935, 440976	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	11,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunning 1983, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	1.020,0 kg/j
Locatie	182926, 440933	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,6 m/s		

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	340	NH ₃ 3	-	1.020,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,8 m	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	182938, 440956	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	80	NH ₃ 3	-	240,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	240,0 kg/j
Locatie	182940, 440943	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

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	80	NH ₃ 3	-	240,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.800,0 kg/j
Locatie	182939, 440907	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	600 NH ₃ 3	-	1.800,0 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 2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie 2021.1.1_74979f573b

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