

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

B. van Laar

Inrichtingslocatie

Karstraat 1,
6665LD Driel

Activiteit

Omschrijving

van Laar

Toelichting

Vleesvarkens vergund 1983 vs beoogde situatie met
vleeskalveren

Berekening

AERIUS kenmerk

RdYiSppJBeya

Datum berekening

10 juni 2022, 09:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunning 1983 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

3.300,0 kg/j

-

beoogde situatie - Beoogd

2022

2.677,8 kg/j

18,8 kg/j

Resultaten

Vergunning 1983 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

6.593,51 mol/ha/j

4607830

Veluwe

beoogde situatie - Beoogd

6.593,49 mol/ha/j

4607830

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2,22 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

38.068,64 ha


Grootste toename van depositie

0,06 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

87,90 mol/ha/j

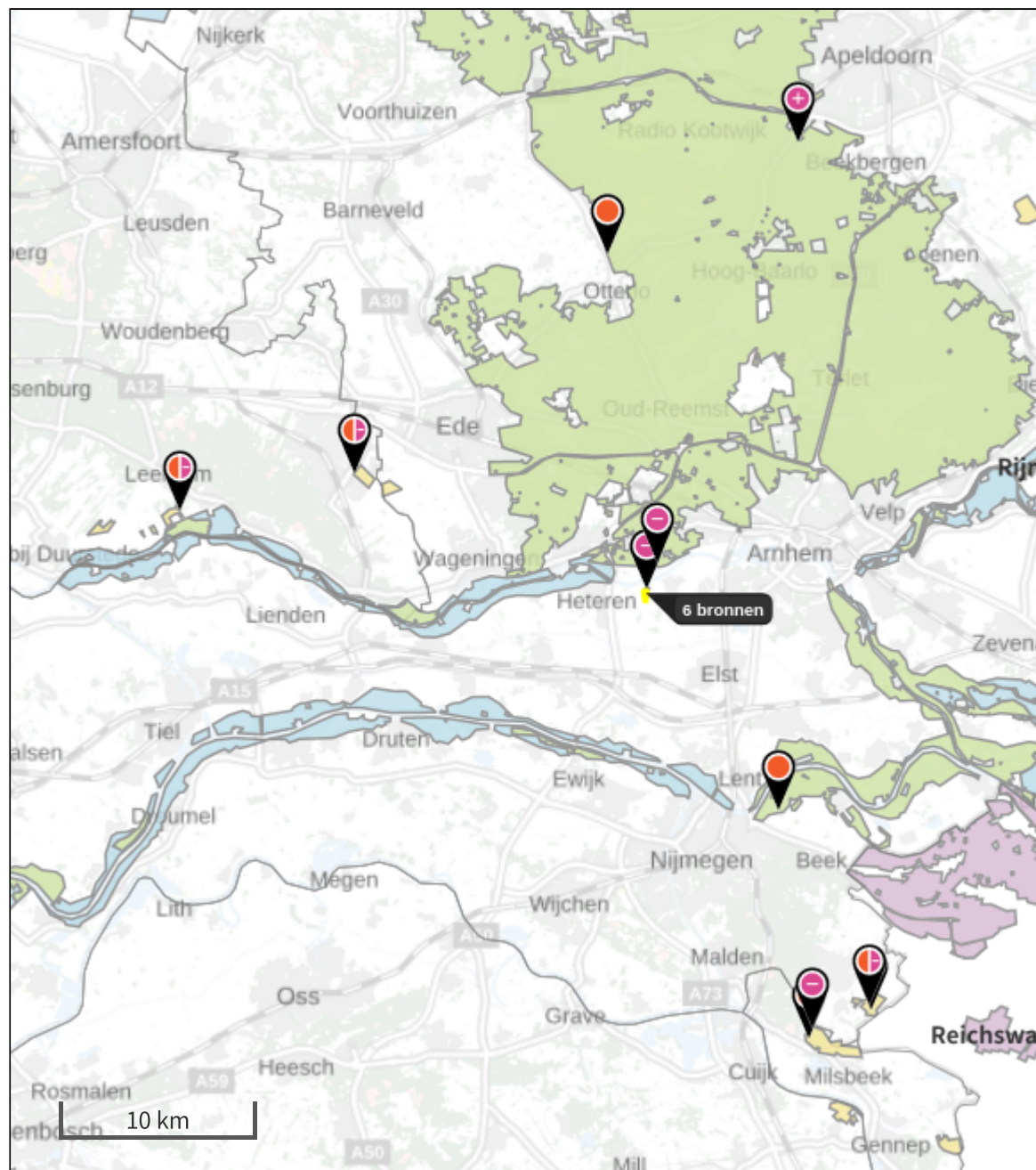
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
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 NH3	Emissie NOx
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.



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	38.070,86	6.593,37	2,22	0,06	38.068,64	87,90

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)	37.793,83	6.593,37	1,98	0,06	37.791,84	2,89
De Bruuk (69)	10,95	1.836,14	0,24	0,02	10,71	0,01
Rijntakken (38)	238,13	2.684,49	0,00	0,00	238,13	87,90
Sint Jansberg (142)	15,69	2.317,66	0,00	0,00	15,69	0,01
Binnenveld (65)	10,83	1.707,74	0,00	0,00	10,83	0,02
Kolland & Overlangbroek (81)	1,58	2.151,42	0,00	0,00	1,58	0,01

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,7 m	NH3	840,0 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	9,4 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	240	NH3	3,5	-	840,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,8 m	NH3	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	NH3	3,5	-	157,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,4 m	NH3	157,5 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 dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	45	NH3	3,5	-	157,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.522,5 kg/j
Locatie	182944, 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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	435 NH3	3,5	- 1.522,5 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	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>	NOx	11,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunning 1983, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	3,7 m	NH3	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	NH3 3	-	1.020,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,8 m	NH3	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	NH3 3	-	240,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	2,4 m	NH3	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	NH3 3	-	240,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.800,0 kg/j
Locatie	182939, 440907	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
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 NH3 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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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