

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

-

Beekhuizerweg 1,
3849 NM Hierden

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

-

Ingetrokken 27-3-2025 + overgebleven (30 vleeskalveren en 594 vleeseenden)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S6BgbMZw5M4A

24 juli 2025, 10:32

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gerealiseerd 2011-018858 - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

3.982,4 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Gerealiseerd 2011-018858 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

36,92 mol/ha/j

46.027,16 ha

0,00 ha

36,92 mol/ha/j

-

Hexagon

5323370

Gebied

Veluwe

Gerealiseerd 2011-018858 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal AN, voor	222,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal AN, achter	177,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal AQ voor (1)	228,1 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal AQ voor (2)	203,3 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal AQ achter	897,1 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal AR	700,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal AS	297,2 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal AZ	900,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal BG	356,8 kg/j	-

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gerealiseerd 2011-018858" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	46.027,16	3.997,01	46.027,16	36,92	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	46.027,16	3.997,01	46.027,16	36,92	0,00	-

Gerealiseerd 2011-018858, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AN, voor	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	222,5 kg/j
Locatie	X:174791,87	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:484346,42	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	A 4.100	89	NH ₃	2.5		222,5 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AN, achter	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	177,5 kg/j
Locatie	X:174794,78	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:484339,18	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	A 4.100	71	NH ₃	2.5		177,5 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AQ voor (1)	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	228,1 kg/j
Locatie	X:174773,56	Uittreeddiameter	0,4 m		
	Y:484331,15	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	1086	NH ₃	0,21		228,1 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AQ voor (2)	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	203,3 kg/j
Locatie	X:174785,64	Uittreeddiameter	0,4 m		
	Y:484317,91	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	968	NH ₃	0,21		203,3 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AQ achter	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	897,1 kg/j
Locatie	X:174798,4 Y:484310,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	4272	NH ₃	0,21		897,1 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AR	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	700,0 kg/j
Locatie	X:174771,97 Y:484302,45	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	A 4.100	280	NH ₃	2.5		700,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AS	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	297,2 kg/j
Locatie	X:174820,99 Y:484286,82	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	1415	NH ₃	0,21		297,2 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal AZ	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	X:174742 Y:484305,49	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	A4.100	360	NH ₃	2.5		900,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal BG	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	356,8 kg/j
Locatie	X:174650,86 Y:484284,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden 	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	1699	NH ₃	0,21		356,8 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>