

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

prov gelderland
Markt 11,
6811 CG Arnhem

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

intrekkingsverzoek
intrekkingsverzoek

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXMEcnNBnCrq
31 juli 2025, 14:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.389,3 kg/j	-

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
17,60 mol/ha/j	5318781	Veluwe
45.453,91 ha		
0,00 ha		
17,60 mol/ha/j		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen






	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal D	273,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal E	350,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal F	301,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal G	266,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal H	315,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal I	252,0 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal J	196,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting stal K	196,0 kg/j	-
9 Landbouw Dierhuisvesting stal L	231,0 kg/j	-
10 Landbouw Dierhuisvesting stal M	9,3 kg/j	-

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	60,7 m x 27,0 m x 5,0 m, 2 °
2 Gebouw 2	22,3 m x 14,9 m x 4,6 m, 111 °
3 Gebouw 3	23,8 m x 8,6 m x 5,0 m, 109 °

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 "Situatie 1" (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	45.453,91	3.996,95	45.453,91	17,60	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)	45.453,91	3.996,95	45.453,91	17,60	0,00	-

Situatie 1, Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal D	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	273,0 kg/j
Locatie	X:174133 Y:484274	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	78	NH ₃	3,5		273,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal E	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:174141 Y:484274	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	100	NH ₃	3,5		350,0 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal F	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	301,0 kg/j
Locatie	X:174148 Y:484274	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	86	NH ₃	3,5		301,0 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal G	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	266,0 kg/j
Locatie	X:174133 Y:484306	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	76	NH ₃	3,5		266,0 kg/j


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal H	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	315,0 kg/j
Locatie	X:174142 Y:484306	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	90	NH ₃	3,5		315,0 kg/j


6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal I	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	252,0 kg/j
Locatie	X:174149 Y:484306	Uittreedhoogte	4,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	72	NH ₃	3,5		252,0 kg/j


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal J	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	196,0 kg/j
Locatie	X:174191 Y:484293	Uittreedhoogte	3,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	56	NH ₃	3,5		196,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal K	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	196,0 kg/j
Locatie	X:174193 Y:484300	Uittreedhoogte	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	56	NH ₃	3,5		196,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal L	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	231,0 kg/j
Locatie	X:174196 Y:484307	Uittreedhoogte	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	66	NH ₃	3,5		231,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal M	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	9,3 kg/j
Locatie	X:174155 Y:484311	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 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>