

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Stroe

Verschilberekening - Referentiesituatie 100% vs beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4Ftfozge25o

24 juli 2025, 10:11

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

NBW 2013 (100%) - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2025

2025

Emissie NH₃

3.671,5 kg/j

0,2 kg/j

Emissie NO_x

-

52,9 kg/j

Resultaten

NBW 2013 (100%) - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

12,60 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

0,00 ha

65.159,74 ha

-

12,59 mol/ha/j

Hexagon

4860085

4858556

Gebied

Veluwe

Veluwe

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

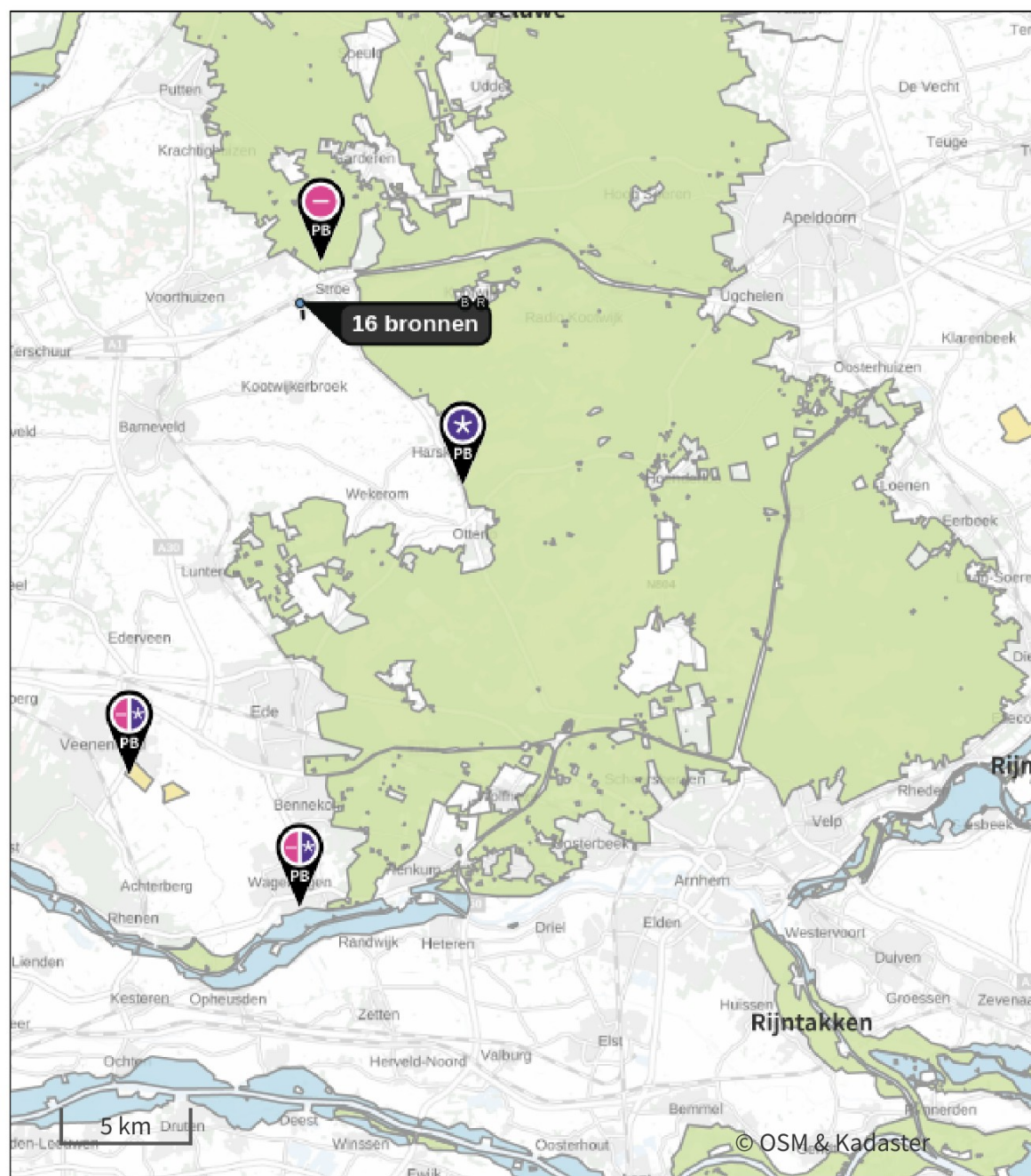
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	52,1 g/j	3,8 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	10,7 g/j	41,8 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start beoogd	94,8 g/j	2,9 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen CV Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	43,1 g/j	0,9 kg/j

NBW 2013 (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	105,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	210,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	280,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9	273,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 11	392,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 12	388,5 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 13	427,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 14	497,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 16	224,0 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 17	217,0 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 18	217,0 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting Stal 19-20	441,0 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 "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	65.159,74	6.545,60	0,00	-	65.159,74	12,59

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)	65.137,94	6.545,60	0,00	-	65.137,94	12,59
Rijntakken (38)	12,93	2.180,57	0,00	-	12,93	0,09
Binnenveld (65)	8,87	1.907,82	0,00	-	8,87	0,12

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:174481,82 Y:465763,61	Type scherm	-	-	NO ₂ 96,7 g/j
Lengte	712,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 25,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:174574,54 Y:465996,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 55,3 g/j
Lengte	407,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:174427,43 Y:466048,26	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,6 g/j
Lengte	66,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	52,1 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:174435,28 Y:466047,82				
Oppervlakte	0,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	41,8 kg/j			
Locatie	X:174435,28	NH ₃	10,7 g/j			
Oppervlakte	Y:466047,82 0,69 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
zitmaaier professioneel 10 kW, bouwjaar 2007	alle werktuigen op benzine, 4takt	75 l/j			NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
kantensteker professioneel 3 kW, bouwjaar 2008	alle werktuigen op benzine, 2takt	22 l/j			NO _x	88,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	608 l/j	150 u/j		NO _x	19,0 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
vorkheftrucks 45 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	722 l/j	150 u/j		NO _x	22,4 kg/j
					NH ₃	5,4 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start beoogd	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:174435,28 Y:466047,82	NH ₃	94,8 g/j
Oppervlakte	0,69 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.460,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV Woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174394,39 Y:466071,85	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

NBW 2013 (100%), Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	105,0 kg/j
Locatie	X:174406 Y:466080	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	30	NH ₃	3,5		105,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:174417 Y:466074	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	60	NH ₃	3,5		210,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	280,0 kg/j
Locatie	X:174418 Y:466066	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	80	NH ₃	3,5		280,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	273,0 kg/j
Locatie	X:174420 Y:466063	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

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

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 11	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	392,0 kg/j
Locatie	X:174425 Y:466048	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	112	NH ₃	3,5		392,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 12	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	388,5 kg/j
Locatie	X:174428 Y:466042	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	111	NH ₃	3,5		388,5 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 13	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	427,0 kg/j
Locatie	X:174432 Y:466035	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	122	NH ₃	3,5		427,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	497,0 kg/j
Locatie	X:174456 Y:466044	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	142	NH ₃	3,5		497,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 16	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:174399 Y:466044	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	64	NH ₃	3,5		224,0 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 17	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	217,0 kg/j
Locatie	X:174404 Y:466036	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	62	NH ₃	3,5		217,0 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 18	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	217,0 kg/j
Locatie	X:174409 Y:466030	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	62	NH ₃	3,5		217,0 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 19-20	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	441,0 kg/j
Locatie	X:174407 Y:466019	Uittreeddiameter	1,0 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 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	126	NH ₃	3,5		441,0 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 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>