

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

Voskuilen
Ruitenbeekweg 63,
6741 HB Lunteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

RvR vleeskalverenbedrijf
Vleeskalverenbedrijf doet mee aan LBV+ regeling. Tevens ruimte voor ruimte naar paardenbedrijf. Verschilberekening beoogd versus referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoPC4WVBAnVh
25 april 2025, 12:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie besluit 25-2-2016 - Referentie
Beoogde situatie met paarden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.807,5 kg/j	-
2025	125,9 kg/j	109,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie besluit 25-2-2016 - Referentie
Beoogde situatie met paarden - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,71 mol/ha/j	4577208	Veluwe
0,18 mol/ha/j	4577208	Veluwe
0,00 ha		
56.057,09 ha		
-		
3,53 mol/ha/j		

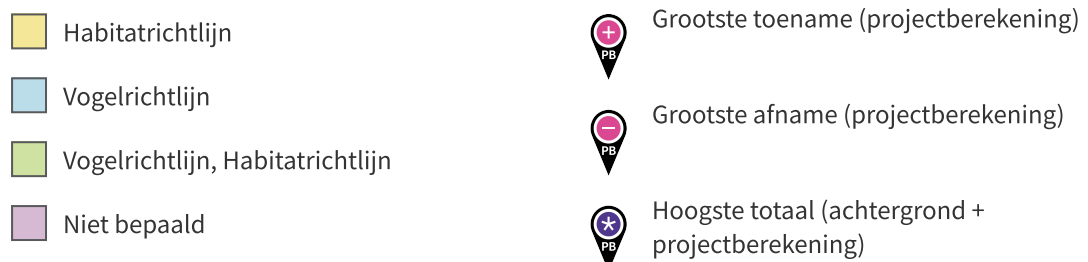
Referentiesituatie besluit 25-2-2016 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	1.354,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal E	857,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	50,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	546,0 kg/j	-

Beoogde situatie met paarden (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Nieuwe paardenstal/manage	90,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	35,0 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	29,0 g/j	98,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,2 kg/j

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



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 met paarden" (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	56.057,09	6.545,51	0,00	-	56.057,09	3,53

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)	56.031,86	6.545,51	0,00	-	56.031,86	3,53
Rijntakken (38)	15,30	2.180,55	0,00	-	15,30	0,11
Binnenveld (65)	8,87	1.907,75	0,00	-	8,87	0,18
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,01	0,00	-	1,06	0,06

Referentiesituatie besluit 25-2-2016, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.354,5 kg/j
Locatie	X:171776 Y:458928	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	387	NH ₃	3,5		1.354,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	857,0 kg/j
Locatie	X:171821 Y:458932	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	232	NH ₃	3,5		812,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	9	NH ₃	5		45,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	50,0 kg/j
Locatie	X:171826 Y:458905	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	546,0 kg/j
Locatie	X:171791 Y:458901	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	156	NH ₃	3,5		546,0 kg/j

Beoogde situatie met paarden, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nieuwe paardenstal/manage	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	90,0 kg/j
Locatie	X:171788,73 Y:458911,21	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH ₃	5	90,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:171826 Y:458905	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	7	NH ₃	5	35,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	98,6 kg/j	
Locatie	X:171822,93 Y:458900,86		NH ₃	29,0 g/j	
Oppervlakte	1,27 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1752 l/j	365 u/j	NO _x	54,4 kg/j
				NH ₃	13,1 g/j
Shovel (nieuw)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2117 l/j	365 u/j	NO _x	44,2 kg/j
				NH ₃	15,9 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:171858,02 Y:458906,01	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:171874,11 Y:458068,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	1.955,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/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	7.300,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

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_20250422_b7f8ec73c8

Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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