

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. Berekening beoogde situatie gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjmQGLJtes2u
25 april 2025, 12:27
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie besluit 25-2-2016 - Referentie
Beoogd sloop/bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.807,5 kg/j	-
2025	70,8 kg/j	217,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie besluit 25-2-2016 - Referentie
Beoogd sloop/bouwfase - 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
0,12 mol/ha/j	4577208	Veluwe
0,00 ha		
56.057,09 ha		
-		
3,59 mol/ha/j		

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

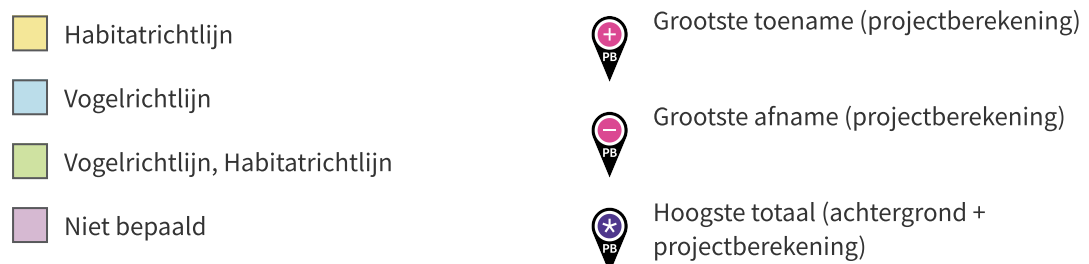
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	1.354,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal E	857,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	50,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	546,0 kg/j	-

Beoogd sloop/bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	35,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	35,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	96,8 g/j	210,7 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,2 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 "Beoogd sloop/bouwfase" (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	6.545,50	0,00	-	56.057,09	3,59

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)	56.031,86	6.545,50	0,00	-	56.031,86	3,59
Rijntakken (38)	15,30	2.180,55	0,00	-	15,30	0,11
Binnenveld (65)	8,87	1.907,75	0,00	-	8,87	0,19
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

Beoogd sloop/bouwfase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:171758,87 Y:458901,12	Warmteinhoud	0,000 MW		
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

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:171826 Y:458905	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	210,7 kg/j
Locatie	X:171822,93 Y:458900,86	NH ₃	96,8 g/j
Oppervlakte	1,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloop: kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2625 l/j	60 u/j		NO _x	39,7 kg/j
					NH ₃	19,7 g/j
sloop: graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	80 u/j		NO _x	52,9 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1750 l/j	40 u/j		NO _x	26,5 kg/j
					NH ₃	13,1 g/j
Sloop: shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	80 u/j		NO _x	16,4 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Bouw: graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	16 u/j		NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
Bouw: betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	938 l/j	15 u/j		NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	7,0 g/j
Bouw: bouwkraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	8 u/j		NO _x	7,5 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Bouw: shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2100 l/j	210 u/j		NO _x	43,1 kg/j
					NH ₃	15,8 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	3,2 kg/j
Locatie	X:171874,11 Y:458068,96	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.955,28 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	5.170,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	204,0 /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>