

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

Brink
Malenveld 10,
3776 MX Stroe

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Deelname LBV+ en RVR
Referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTZVpv6jxjab
12 mei 2025, 12:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Paardenbedrijf (incl drie woningen) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4.068,1 kg/j	-
2024	171,6 kg/j	239,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Paardenbedrijf (incl drie woningen) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
10,45 mol/ha/j	4858556	Veluwe
0,50 mol/ha/j	4858556	Veluwe
0,00 ha		
65.035,47 ha		
-		
9,95 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2024

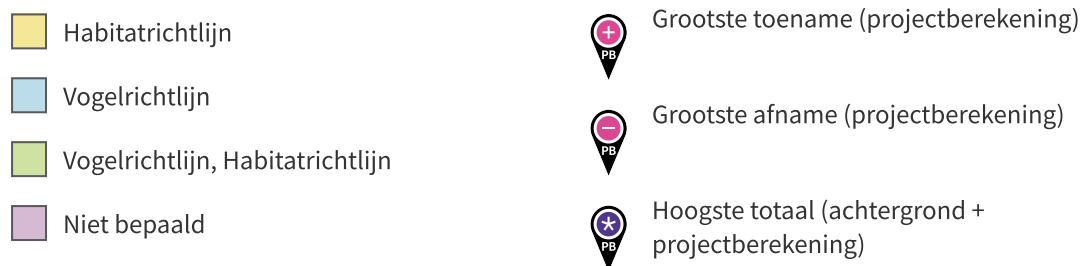
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal E1	1.134,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal E2	1.134,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	651,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal G1	980,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal G2	169,1 kg/j	-

Paardenbedrijf (incl drie woningen) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal G2	169,1 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	61,2 g/j	204,1 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,8 kg/j	12,6 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	80,0 g/j	7,8 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Woning malenveld 12	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Woning malenveld 10	0,5 kg/j	3,6 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Woning malenveld 8	0,5 kg/j	3,6 kg/j
12 Anders... Anders... Sfeerverwarming drie woningen	-	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 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 "Paardenbedrijf (incl drie woningen)" (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	65.035,47	6.545,56	0,00	-	65.035,47	9,95

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)	65.013,43	6.545,56	0,00	-	65.013,43	9,95
Rijntakken (38)	13,17	2.180,56	0,00	-	13,17	0,09
Binnenveld (65)	8,87	1.907,81	0,00	-	8,87	0,13

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E1	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	1.134,0 kg/j
Locatie	X:174324 Y:465716	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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	324	NH ₃	3,5	1.134,0 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E2	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	1.134,0 kg/j
Locatie	X:174320 Y:465699	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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	324	NH ₃	3,5	1.134,0 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)				

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	651,0 kg/j
Locatie	X:174319 Y:465678	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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	186	NH ₃	3,5	651,0 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G1	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	980,0 kg/j
Locatie	X:174317 Y:465658	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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	280	NH ₃	3,5	980,0 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	169,1 kg/j
Locatie	X:174336 Y:465637	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)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	21	NH ₃	2,1		44,1 kg/j

Paardenbedrijf (incl drie woningen), Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	169,1 kg/j
Locatie	X:174336 Y:465637	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)	25	NH ₃	5		125,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	21	NH ₃	2,1		44,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	204,1 kg/j
Locatie	X:174297,35 Y:465638,22	NH ₃	61,2 g/j
Oppervlakte	0,56 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	5194 l/j	371 u/j		NO _x	157,7 kg/j
					NH ₃	39,0 g/j
heftruck/shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2968 l/j	371 u/j		NO _x	46,4 kg/j
					NH ₃	22,3 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer tbv Malenveld 8	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:174212,98 Y:465517,52	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	329,94 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	18.980,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	106,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manoeuvreren op erf nr 8	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:174281,88 Y:465672,73	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	70,43 m	Hoogte	-	NH ₃	21,8 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	18.980,0 /jaar		80,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar		80,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	106,0 /jaar		80,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer tbv Malenveld 10 en 12	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:174216,12 Y:465537,59	Type scherm	-	NO ₂	83,8 g/j
Lengte	371,36 m	Hoogte	-	NH ₃	57,9 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	8.760,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manoeuvreren op erf nr 10 en 12	Links	Rechts	NO _x	100,0 g/j
Locatie	X:174287,84 Y:465711,51	Type scherm	-	NO ₂	15,0 g/j
Lengte	66,60 m	Hoogte	-	NH ₃	10,4 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	8.760,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	12,6 kg/j
Locatie	X:174298,3 Y:465672,59	NH ₃	0,8 kg/j
Oppervlakte	1,22 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	13.870,0 /jaar		
Middelwaar vrachtverkeer	377,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	59,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	80,0 g/j
Locatie	X:174298,88 Y:465672,23	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning malenveld 12	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:174279,77 Y:465726,92				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning malenveld 10	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:174270,98 Y:465694,23				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning malenveld 8	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:174263 Y:465640,11				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	Sfeerverwarming drie woningen	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:174298,26 Y:465672,76	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>