

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

VOF Huirne
Pieriksestraat 2,
6986 BM Angerlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

bedrijfsfase nieuwe situatie
nieuwe situatie met akkerbouwbedrijf en paarden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Re9S5KXumMMY
22 juli 2025, 15:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

akkerbouw en paarden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	298,7 kg/j	233,0 kg/j

Resultaten

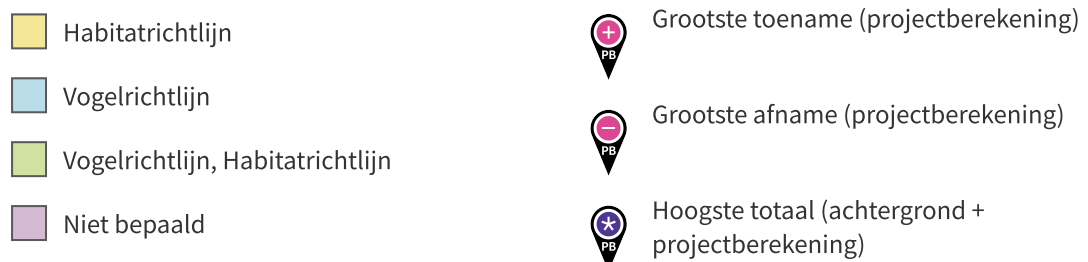
akkerbouw en paarden - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	4277684	Rijntakken
17.916,58 ha		
0,00 ha		
0,07 mol/ha/j		
-		

akkerbouw en paarden (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting paardenstal	75,0 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag mestopslag rundveemest	193,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw interne transporten	0,7 kg/j	180,4 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,3 kg/j	31,3 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start machines en voertuigen	0,3 kg/j	15,6 kg/j
9 Landbouw Mestopslag opslag vaste mest paarden	29,1 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,8 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 "akkerbouw en 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	17.916,58	2.709,49	17.916,58	0,07	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)
Rijntakken (38)	62,44	2.282,96	62,44	0,07	0,00	-
Veluwe (57)	17.783,42	2.709,49	17.783,42	0,06	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,73	2.113,58	70,73	0,03	0,00	-

akkerbouw en paarden, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:208103,59 Y:444713,11	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)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordwest	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:208097,92 Y:445003,52	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	755,38 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	300,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer noordoost	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:208238,23 Y:444971,08	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	734,63 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	300,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	75,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:208173,1 Y:444452	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	636,18 m	Hoogte	-	NH ₃	60,2 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	270,0 /maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestopslag	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	193,0 kg/j
	rundveemest	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:208047,96 Y:444651,4				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne transporten		NO _x		180,4 kg/j	
Locatie	X:208076,62 Y:444708,37		NH ₃		0,7 kg/j	
Oppervlakte	3,40 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1979-55	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	150 u/j		NO _x	14,3 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
tractor 2024-135	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1050 l/j	150 u/j	73 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
tractor 2022-185	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	200 u/j	112 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
bobcat 2015-35	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1800 l/j	600 u/j		NO _x	39,0 kg/j
					NH ₃	13,5 g/j
mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	600 u/j		NO _x	123,0 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	31,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:208075,35 Y:444707,62	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start machines en voertuigen	NO _x	15,6 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:208078,23 Y:444707,62		
Oppervlakte	3,19 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.400,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	620,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest paarden	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	29,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:208038,29 Y:444693,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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>