

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

V.O.F. [REDACTED]
Hoefweg 5,
3772 MH Barneveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

lbv+
Berekening vergunde situatie vs. aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhVAiniTShpN
20 oktober 2025, 16:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.380,0 kg/j	-
2026	0,5 kg/j	3,9 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,57 mol/ha/j	4558861	Veluwe
-		
0,00 ha		
36.682,09 ha		
-		
1,57 mol/ha/j		

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x**1** Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 1

6.138,0 kg/j

-

2 Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 2

242,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

87,6 m x 25,2 m x 5,0 m, 41 °

2 Gebouw 2

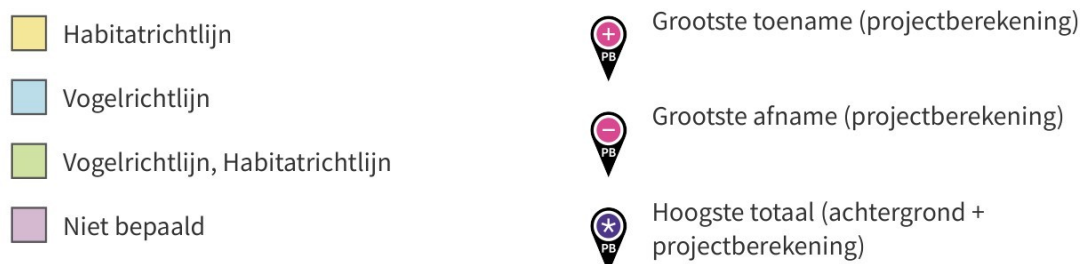
24,0 m x 16,9 m x 6,0 m, 129 °

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bron 1	0,4 kg/j	2,8 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Bron 4	35,4 g/j	0,2 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Bron 5	35,4 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	52,3 g/j	0,6 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	36.682,09	7.032,47	0,00	-	36.682,09	1,57

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	36.646,20	7.032,47	0,00	-	36.646,20	1,57
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,70	0,00	-	15,62	0,36
Rijntakken (38)	10,15	2.120,32	0,00	-	10,15	0,25
Binnenveld (65)	10,12	2.186,76	0,00	-	10,12	0,60

Vergunde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	6.138,0 kg/j
Locatie	X:165441,01 Y:457954,01	Uittreedhoogte	4,3 m		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,9 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2046	NH ₃	3		6.138,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	242,0 kg/j
Locatie	X:165362 Y:457928	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	55	NH ₃	4,4		242,0 kg/j

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 1			NO _x	2,8 kg/j	
Locatie	X:165410,52 Y:457921,23			NH ₃	0,4 kg/j	
Oppervlakte	0,32 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine	600 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Betonstorter	240 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	57,6 g/j
Trilplaten	80 l/j	16 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	19,2 g/j
Hijskraan	320 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	76,8 g/j
Graaf-/laadcombinatie	432 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:165034,92 Y:458053,51		Type scherm	-	NO ₂	49,1 g/j
Lengte	800,31 m		Hoogte	-	NH ₃	26,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.664,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:165039,28 Y:458054,02		Type scherm	-	NO ₂	49,8 g/j
Lengte	811,30 m		Hoogte	-	NH ₃	26,3 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.664,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:165034,91 Y:458053,51	NH ₃	35,4 g/j
Lengte	800,31 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	832,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 5	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:165039,28 Y:458054,02	NH ₃	35,4 g/j
Lengte	811,30 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	832,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	0,0 kg/j
Locatie	X:165373,79 Y:457883,29	Type scherm	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	38,95 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Beschrijving	Aantal voertuigbewegingen	Emissie /voertuig			
stationair draaien wegverkeer	1 /jaar	NO _x	4,38 g/km		
		NO ₂	0 g/km		
		NH ₃	0,0454 g/km		

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b
Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>