

# 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. gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RV34XXUPsSdH  
22 oktober 2025, 13:19  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	6.380,0 kg/j	-
2027	43,5 kg/j	36,8 kg/j

## Resultaten

Vergunde situatie - Referentie  
Gebruiksfase - 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
0,01 mol/ha/j	4552739	Veluwe
0,00 ha		
36.665,71 ha		
-		
1,56 mol/ha/j		

## Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>**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

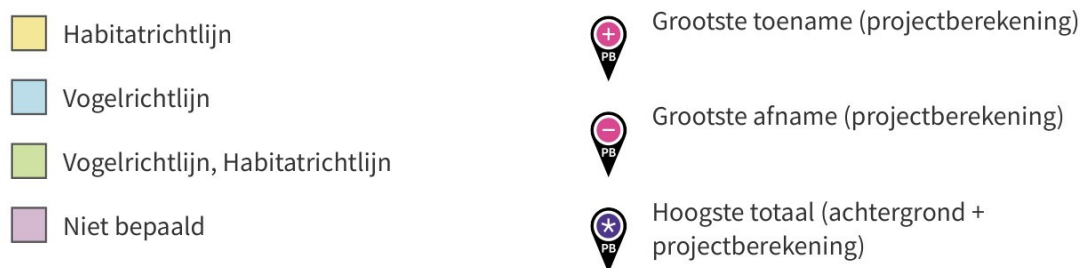
24,0 m x 16,9 m x 6,0 m, 129 °

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2027

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   Bron 1	-	3,5 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 4	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 5	0,2 kg/j	1,0 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Bron 6	4,8 kg/j	26,0 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Mestopslag   Bron 7	38,0 kg/j	-
<del>8</del> Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	5,2 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 "Gebruiksfase" (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	36.665,71	7.032,47	0,00	-	36.665,71	1,56

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)	36.629,82	7.032,47	0,00	-	36.629,82	1,56
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	2.186,77	0,00	-	10,12	0,60



## Vergunde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	3		6.138,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	4,4		242,0 kg/j

## Gebruiksphase, Rekenjaar 2027

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,5 kg/j
Locatie	X:165343,76	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
	Y:457948,62	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:165034,92 Y:458053,51	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,5 kg/j
Lengte	800,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 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>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	22,2 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:165039,28 Y:458054,02	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,6 kg/j
Lengte	811,30 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,2 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>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	22,2 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

**4** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:165034,91	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
	Y:458053,51		
Lengte	800,31 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	11,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		



## 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 5	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:165039,28 Y:458054,02	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Lengte	811,30 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	11,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

## 6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO <sub>x</sub>	26,0 kg/j
Locatie	X:165376,55 Y:457945,26	NH <sub>3</sub>	4,8 kg/j
Oppervlakte	0,29 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	5.000 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Tractor 2	5.000 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Shovel	5.000 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j
Dumper	5.000 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	350 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j

## 7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	38,0 kg/j
Locatie	X:165399,52 Y:457961,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,09 ha	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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 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>