

# 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

Ecofect B.V.  
Staverhul 22,  
3888 MR Uddel

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

53434  
Stikstofberekening aanleg- en nieuwe gebruiksfase t.a.v. 5 nieuwbouw- en 1 bestaande woning. Dit betreft de verschilberekening waarbij in de vergunde situatie alleen de stikstof is ingevoerd van de emissie uit vleeskalveren, zonder de impliciet vergunde overige stikstofbronnen.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S4ysYRtUDJZr  
21 november 2025, 08:56  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Huidige gebruiksfase - Referentie  
Aanlegfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1.207,5 kg/j	-
2026	0,2 kg/j	101,2 kg/j

## Resultaten

Huidige gebruiksfase - Referentie  
Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
62,27 mol/ha/j	5098644	Veluwe
0,36 mol/ha/j	5097115	Veluwe
0,00 ha		
65.086,97 ha		
-		
61,94 mol/ha/j		

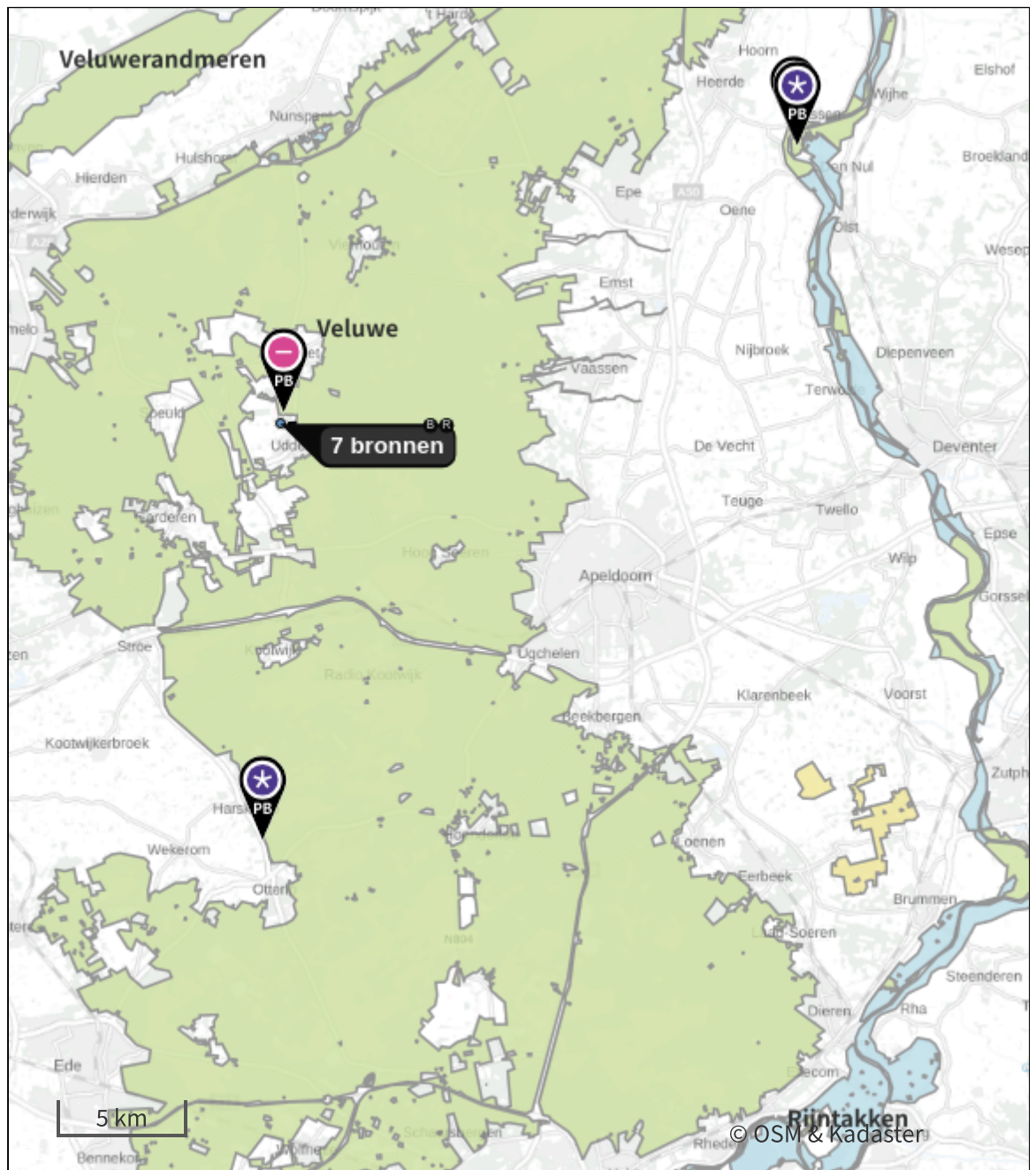
## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026





Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	77,7 g/j	0,5 kg/j
<b>4</b> Anders...   Stationair draaien middelzwaar	5,8 g/j	0,5 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaien zwaar	7,2 g/j	0,7 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen	45,3 g/j	98,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	57,5 g/j	0,9 kg/j

Huidige gebruiksfase (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Vergunde veebezetting stal D	203,0 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Vergunde veebezetting stal C	332,5 kg/j	-
3 Landbouw   Dierhuisvesting   Vergunde veebezetting stal E	672,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
-  Niet bepaald
-  Grootste toename (projectberekening)
-  Grootste afname (projectberekening)
-  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	65.086,97	7.032,80	0,00	-	65.086,97	61,94

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)	65.078,20	7.032,80	0,00	-	65.078,20	61,94
Rijntakken (38)	8,76	2.053,09	0,00	-	8,76	0,07

## Aanlegfase, Rekenjaar 2026

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:181848,92 Y:475544,25	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	40,5 g/j
Lengte	616,94 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	37,6 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	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:181571,6 Y:475565,54	NH <sub>3</sub>	77,7 g/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:181848,55 Y:475544,25	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	614,72 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	19,9 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	0,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

**4** Anders...

Naam	Stationair draaien middelzwaar	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	5,8 g/j
Locatie	X:181571,5 Y:475565,54	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	7,2 g/j
Locatie	X:181571,08 Y:475565,26	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	98,6 kg/j
Locatie	X:181571,57 Y:475566,1	NH <sub>3</sub>	45,3 g/j
Oppervlakte	0,57 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Telescoopkraan Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	470 l/j 0 l/j	48 u/j	<u>3,0 m</u> <u>0,043 MW</u>	<u>1,1 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	14,3 kg/j 3,5 g/j
Graafmachine (bouwrijp) Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	249 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,8 kg/j 1,9 g/j
Betonpomp Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	230 l/j 0 l/j	22 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j 1,7 g/j
Graafmachine (sloop) Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	498 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	7,7 kg/j 3,7 g/j
Graafmachine (herinrichting) Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j 0 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,3 kg/j 1,1 g/j
Dumper Stage-V, >= 2019, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	4.449 l/j 0 l/j	22 u/j	<u>3,0 m</u> <u>0,043 MW</u>	<u>1,1 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	66,8 kg/j 33,4 g/j

## Huidige gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vergunde veebezetting stal D	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	203,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:181547 Y:475570	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	58	NH <sub>3</sub>	3,5		203,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vergunde veebezetting stal C	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	332,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:181547 Y:475560	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	95	NH <sub>3</sub>	3,5		332,5 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Vergunde veebezetting stal E	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	672,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:181547 Y:475576	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	192	NH <sub>3</sub>	3,5		672,0 kg/j

**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>