

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 ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig Koude start	77,7 g/j	0,5 kg/j
4 Anders... Stationair draaien middelzwaar	5,8 g/j	0,5 kg/j
5 Anders... Stationair draaien zwaar	7,2 g/j	0,7 kg/j
6 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

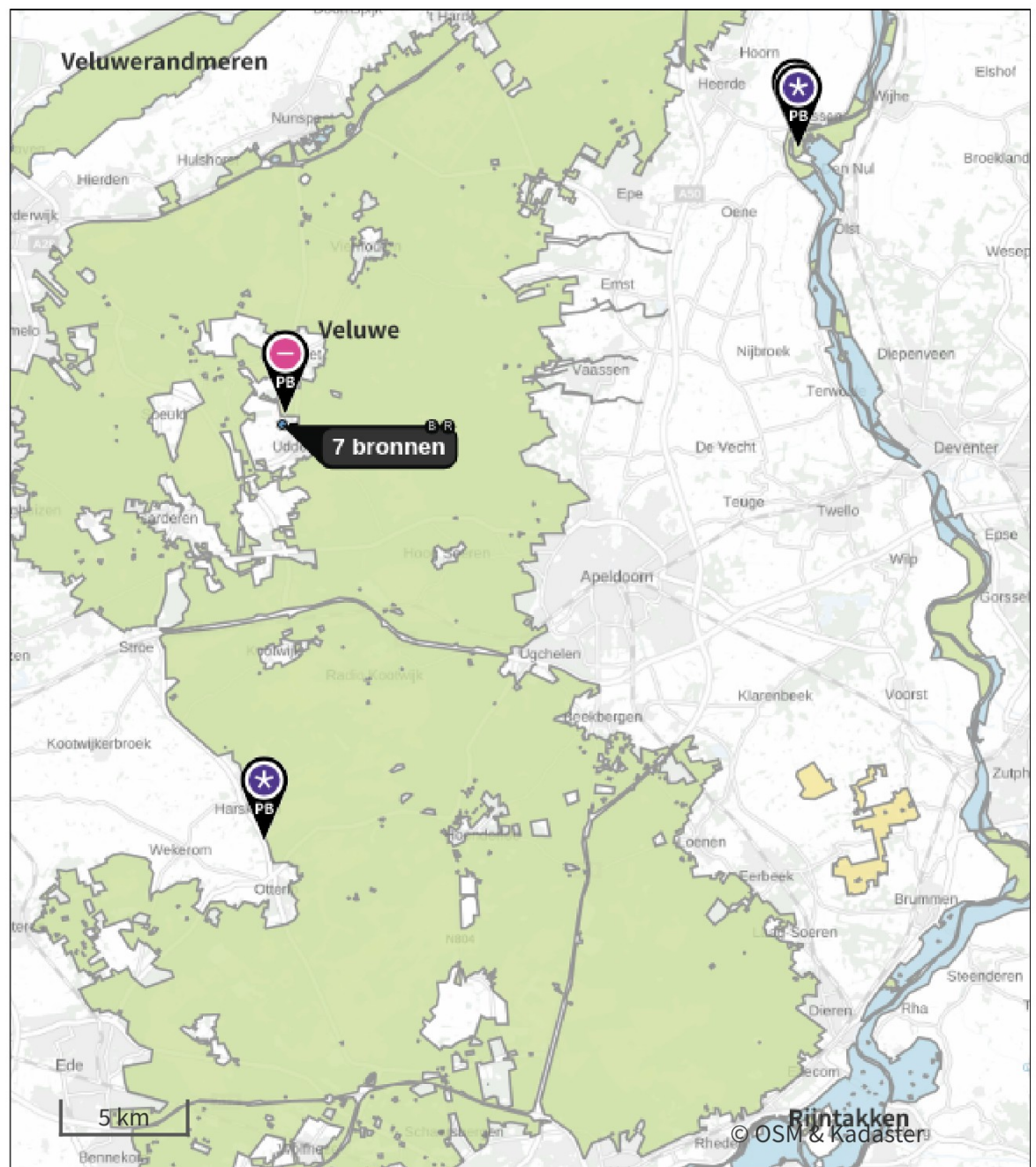
Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

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.



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	65.086,97	7.032,80	0,00	-	65.086,97	61,94

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)	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 _x	0,3 kg/j	
Locatie	X:181848,92 Y:475544,25	Type scherm	-	-	NO ₂	40,5 g/j
Lengte	616,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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 _x	0,5 kg/j
Locatie	X:181571,6 Y:475565,54	NH ₃	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 _x	0,6 kg/j	
Locatie	X:181848,55 Y:475544,25	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	614,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃	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	0 m					

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	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
	middelzwaar	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	0,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	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 _x	98,6 kg/j
Locatie	X:181571,57 Y:475566,1	NH ₃	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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	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 Industrie</u>	NO _x NH ₃	66,8 kg/j 33,4 g/j

Huidige gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

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

2 Landbouw | Dierhuisvesting

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

3 Landbouw | Dierhuisvesting

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