

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

Mts Timmer
Volenbekerweg 12,
3882RE Putten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Volenbekerweg 12
gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRJqB5QEYYw
14 januari 2026, 11:08
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	376,5 kg/j	65,5 kg/j

Resultaten

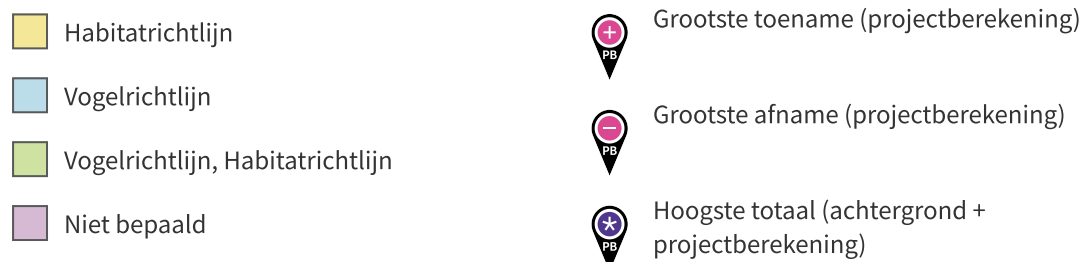
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,39 mol/ha/j	5138332	Veluwe
42.924,35 ha		
0,00 ha		
1,39 mol/ha/j		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	350,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 2	25,6 kg/j	-
6	Verkeer Koude start: overig Bron 6	0,2 kg/j	15,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bron 7	0,5 kg/j	28,9 kg/j
8	Anders... Bron 8	-	9,6 kg/j
9	Energie cv woning	-	4,3 kg/j
10	Energie cv woning	-	4,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 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 "Situatie 2" (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	42.924,35	7.032,83	42.924,35	1,39	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)
Veluwe (57)	42.924,35	7.032,83	42.924,35	1,39	0,00	-

Situatie 2, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	8,4 m	NH ₃	350,0 kg/j
Locatie	X:168009 Y:476922	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	70	NH ₃	5		350,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	25,6 kg/j
Locatie	X:167997 Y:476952	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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	5,3		10,6 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportbeweging zuid	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:168014,13 Y:477105	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	323,71 m	Hoogte	-	NH ₃	61,6 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	80 km/uur	7.702,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	365,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	365,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transportgewegingen noord	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:167998,46 Y:477113,4	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	368,10 m	Hoogte	-	NH ₃	70,0 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	80 km/uur	7.702,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	365,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	365,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:168050,57 Y:477029	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	99,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 28,3 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	15.403,0 /jaar	100,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	730,0 /jaar	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 6	NO _x	15,4 kg/j
Locatie	X:168053,66 Y:477026,22	NH ₃	0,2 kg/j
Lengte	105,91 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.095,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 7			NO _x	28,9 kg/j	
Locatie	X:167995,17 Y:476947,59			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.435 l/j 84 l/j	140 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,4 kg/j 0,3 kg/j
shofel Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,5 kg/j 6,0 g/j
trekker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j 30 l/j	50 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 _x NH ₃	3,0 kg/j 0,1 kg/j

8 Anders...

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Locatie	X:167995,76 Y:476949,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,18 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:168002,43 Y:476979,74	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

10 Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:168024,08 Y:476964,42	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</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>