

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

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

Landas
Vemderweg 12-I,
- Epe

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vemderweg 12-I Epe
Aanleg ongesaldeerd

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpC17284WECh
25 juni 2026, 14:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanleg - Beoogd

Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		1,3 kg/j	39,8 kg/j

Resultaten

Aanleg - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	5410641	Veluwe
41,12 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

Aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer Koude start: overig Bron 1	33,4 g/j	1,5 kg/j
2 Anders... Stationair	50,0 g/j	3,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werkt sloop	0,9 kg/j	22,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werkt bouw	0,3 kg/j	11,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	24,7 g/j	0,6 kg/j

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



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

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 "Aanleg" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	41,12	1.888,49	41,12	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	41,12	1.888,49	41,12	0,01	0,00	-

Aanleg (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 1	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:197934,75 Y:485919,67	NH ₃	33,4 g/j
Oppervlakte	0,65 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		352,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		6,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		54,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

2 Anders...

Naam	Stationair	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:197934,75 Y:485919,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
Oppervlakte	0,65 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werkt sloop			NO _x	22,1 kg/j	
Locatie	X:197934,75 Y:485919,67			NH ₃	0,9 kg/j	
Oppervlakte	0,65 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmach 100kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.811 l/j 169 l/j	280 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	16,4 kg/j 0,7 kg/j
Verrijker 70kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	906 l/j 54 l/j	126 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	5,7 kg/j 0,2 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:197812,83 Y:485967,65	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	336,79 m	Hoogte	-	NH ₃	24,7 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	880,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	540,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werkt bouw			NO _x	11,9 kg/j	
Locatie	X:197934,75 Y:485919,67			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	0,65 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmach 70kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j 10 l/j	24 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	1,2 kg/j 41,5 g/j
Graafmach 60kW Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	187 l/j 11 l/j	30 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	1,3 kg/j 44,9 g/j
Mobiele kraan 210kW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	369 l/j 22 l/j	18 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	2,1 kg/j 88,6 g/j
Laadschop 30kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	142 l/j 0 l/j	42 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	3,1 kg/j 1,1 g/j
Trilpl/stamper 10kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	18 l/j 0 l/j	12 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	0,4 kg/j 0,0 kg/j
Heistelling 300kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	697 l/j 42 l/j	24 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	3,8 kg/j 0,2 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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>