

# 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

Provincie Gelderland  
Duisterestraat 1,  
8162GL Epe

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Duisterestraat 1 te Epe  
Realisatie van 20 grondgebonden woningen. Ambtshalve extra berekening voor de realisatiefase ten behoeve van beoordeling vergunning aanvraag.

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RbyiQ6NZLR9w  
16 februari 2026, 10:31  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Realisatiefase periode 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	1,8 kg/j	98,1 kg/j


## Resultaten

Realisatiefase periode 1 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

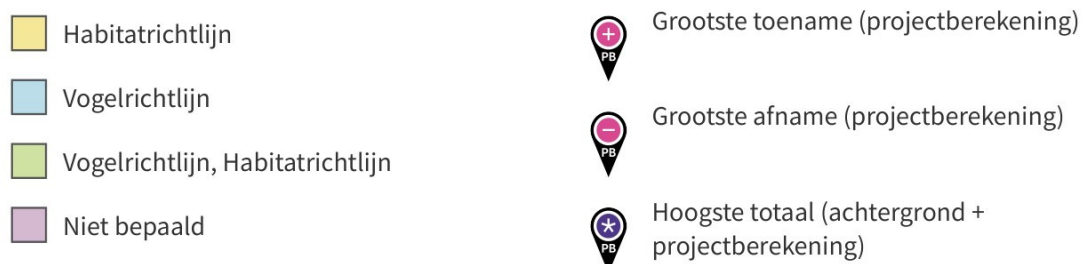
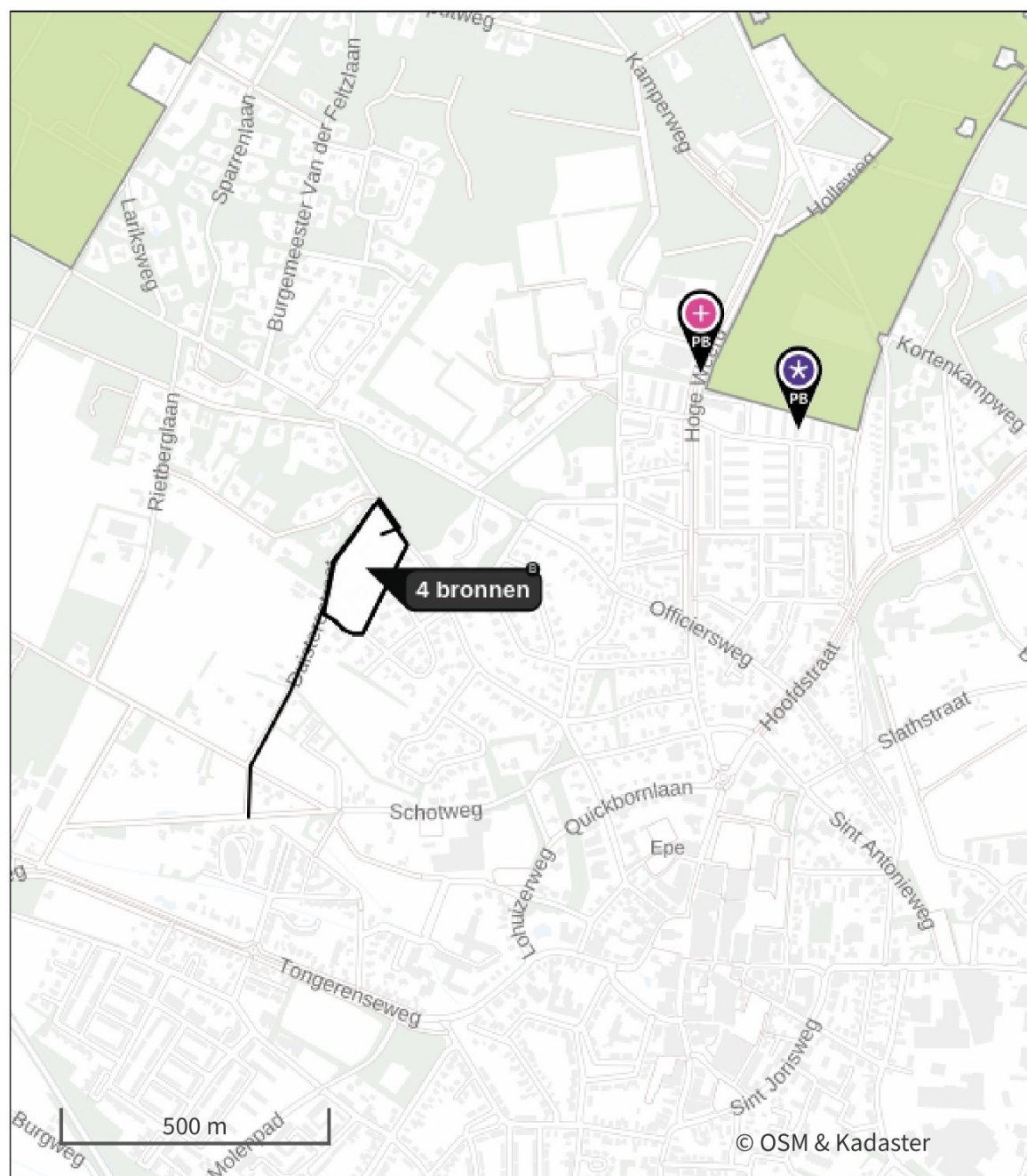
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol N/ha/j	5376997	Veluwe
1.591,06 ha		
0,00 ha		
0,09 mol N/ha/j		
-		

## Realisatiefase periode 1 (Beoogd), rekenjaar 2026

## Emissiebronnen

		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Fase 1 Sloop en Bouwrijp	0,1 kg/j	7,3 kg/j
3	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	57,5 g/j	0,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen   Fase 2 Bouw	1,5 kg/j	83,7 kg/j
5	Anders...   stationaire bronnen	69,7 g/j	5,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	43,6 g/j	1,5 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 "Realisatiefase periode 1" (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	1.591,06	2.120,79	1.591,06	0,09	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)	1.591,06	2.120,79	1.591,06	0,09	0,00	-



# Realisatiefase periode 1, Rekenjaar 2026

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Fase 1 Sloop en Bouwrijp			NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j	
Locatie	X:195044,21 Y:485346,13			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Oppervlakte	2,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	360 l/j 18 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>	3,8 kg/j 86,4 g/j
Trilplaat Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j 0 l/j	8 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j 0,0 kg/j
Shovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j 0 l/j	16 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 <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	230 l/j 14 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>	1,3 kg/j 55,2 g/j

## 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
Locatie	X:194951,72 Y:485230,09	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	766,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	43,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	2.700,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	180,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	180,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

## 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:195044,21 Y:485346,13	NH <sub>3</sub>	57,5 g/j
Oppervlakte	2,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.350,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 4 Mobiele werktuigen

Naam	Fase 2 Bouw			NO <sub>x</sub>	83,7 kg/j	
Locatie	X:195044,21 Y:485346,13			NH <sub>3</sub>	1,5 kg/j	
Oppervlakte	2,11 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Heimachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.200 l/j 40 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>	21,4 kg/j 0,3 kg/j
Betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.200 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>	39,8 kg/j 0,3 kg/j
Manitou Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.826 l/j 230 l/j	400 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>	22,5 kg/j 0,9 kg/j

#### 5 Anders...

Naam	stationaire bronnen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,4 kg/j
Locatie	X:195044,21 Y:485346,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	69,7 g/j
Oppervlakte	2,11 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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 2025.2\_20260206\_f42eba0c64  
Database versie 2025.2\_f42eba0c64\_calculator\_nl\_stable  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>