

# 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

KuiperCompagnons  
Kerkstraat,  
1111AA Bodegraven

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Pastoriestaete  
Aanlegfase Pastoriestaete Bodegraven inclusief koude start

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S6L3ZHUrUKkU  
03 maart 2025, 13:43  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Pastoriestaete inclusief Koude Start - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	3,3 kg/j	100,5 kg/j


### Resultaten

Pastoriestaete inclusief Koude Start - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		





## Pastoriestaete inclusief Koude Start (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Aanlegfase Pastoriestaete Bodegraven	2,9 kg/j	83,0 kg/j
<b>4</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	6,7 kg/j
<b>5</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien vrachtwagens	60,0 g/j	6,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,6 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingsituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Pastoriestaete inclusief Koude Start" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rand Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein	X:110840,06 Y:452520,42	-

## Pastoriestaete inclusief Koude Start, Rekenjaar 2025

**1** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase	NO <sub>x</sub>	83,0 kg/j
	Pastoriestaete	NH <sub>3</sub>	2,9 kg/j
	Bodegraven		
Locatie	X:111021,86		
	Y:455479,9		
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan (sloopwerk) 1,5 keer zo lang	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4000 l/j	160 u/j	240 l/j	NO <sub>x</sub>	22,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j
Hei/trilstelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3600 l/j	120 u/j	216 l/j	NO <sub>x</sub>	20,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Kraan (grondwerk)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	120 u/j	108 l/j	NO <sub>x</sub>	10,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Rupskraan (afwerking)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	60 l/j	NO <sub>x</sub>	5,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	120 u/j	108 l/j	NO <sub>x</sub>	10,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Compressor (sloopwerk)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	120 u/j		NO <sub>x</sub>	12,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,5 g/j

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer (bouwplot)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:111025,62 Y:455488,05	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	60,46 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	12,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	8.000,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	800,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer (openbare weg)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
Locatie	X:111188,71 Y:455705,35	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,9 kg/j
Lengte	572,81 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	96,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**4** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	6,7 kg/j
Locatie	X:111021,86 Y:455479,9	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.000,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**5** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	60,0 g/j
Locatie	X:111021,86 Y:455479,9	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,13 ha				
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 2024.1.2\_20250219\_fdfc2529a9  
 Database versie 2024.1\_fdfc2529a9\_calculator\_nl\_stable  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>