

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

**Contactgegevens**

 Rechtspersoon  
 Inrichtingslocatie

 PLUS Corbijn  
 ntb,  
 ntb Vrouwenpolder

**Activiteit**

 Omschrijving  
 Toelichting

 PLUS Vrouwenpolder  
 Bouwfase Plus Corbijn

**Berekening**

 AERIUS kenmerk  
 Datum berekening  
 Rekenconfiguratie

 RRkYot5ucEkN  
 08 november 2023, 04:03  
 Wnb-rekengrid

**Totale emissie**

 Referentiesituatie - Referentie  
 Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	30,8 kg/j	-
2023	3,3 kg/j	132,3 kg/j

**Resultaten**

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,97 mol/ha/j	2943483	Manteling van Walcheren
0,35 mol/ha/j	2943483	Manteling van Walcheren

Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

14,94 ha

Grootste toename


0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,62 mol/ha/j

## Bouwfase (Beogd), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouwfase	3,2 kg/j	126,9 kg/j
<b>3</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien vrachtwagen	40,0 g/j	3,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	48,6 g/j	2,1 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

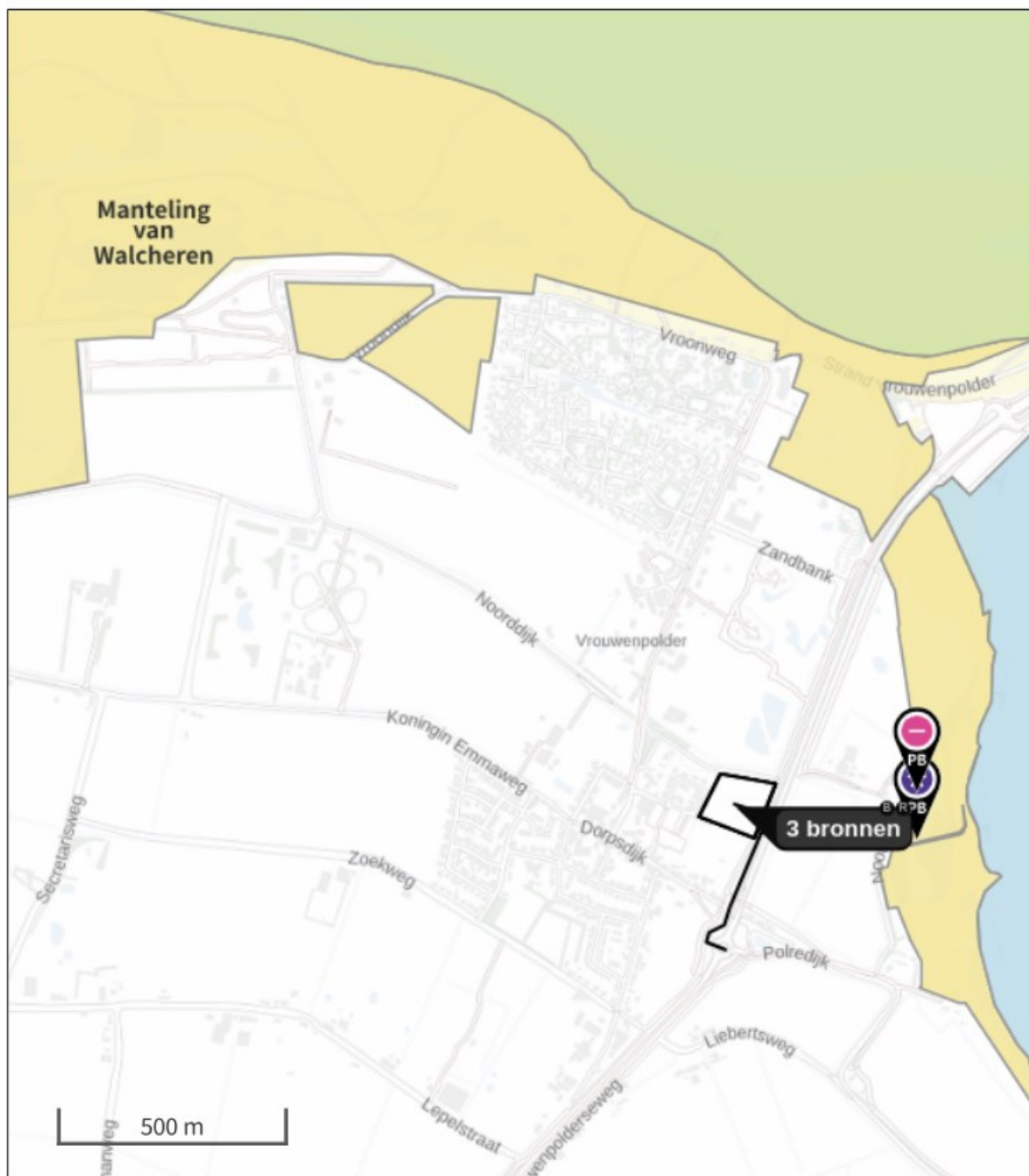
Emissie NO<sub>x</sub>

**1** Landbouw | Landbouwgrond | Perceel

30,8 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (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)
<b>Totaal</b>	<b>14,94</b>	<b>1.831,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,94</b>	<b>0,62</b>

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)
Manteling van Walcheren (117)	14,94	1.831,65	0,00	0,00	14,94	0,62

## Bouwfase, Rekenjaar 2023

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

Naam	Bouwfase	NO <sub>x</sub>	126,9 kg/j			
Locatie	X:32510,29 Y:400199,3	NH <sub>3</sub>	3,2 kg/j			
Oppervlakte	1,50 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2242 l/j	826 u/j		NO <sub>x</sub>	49,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,8 g/j
Werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13335 l/j	1008 u/j	800 l/j	NO <sub>x</sub>	77,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 kg/j
Werktuigen benzine	alle werktuigen op benzine, 2takt	72 l/j			NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Werktuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	4 u/j	1 l/j	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,1 g/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:32528,08 Y:400045,77	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	452,19 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	48,6 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	Voorgeschreven factoren	3.600,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	904,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**3** Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagen	Uitreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	40,0 g/j
Locatie	X:32510,29 Y:400199,3	Spreading	3 m		
Oppervlakte	1,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	30,8 kg/j
Locatie	X:32510,29 Y:400199,3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	1,50 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	24,2 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j
		NH <sub>3</sub>	6,6 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>