

# 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

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Te bouwen woning  
Wijziging bestemmingsplan

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Ri4PwLEoc36P  
24 november 2023, 16:00  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Vaart NZ - Kerk - Referentie  
Vaart NZ - Woning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	-	0,4 kg/j
2023	0,5 kg/j	30,5 kg/j

### Resultaten

Vaart NZ - Kerk - Referentie  
Vaart NZ - Woning - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		
-		



Vaart NZ - Woning (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>      Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b> Wonen en Werken   Woningen   Woon-werk verkeer	-	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouwverkeer	0,5 kg/j	30,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b> Woning	14,4 m x 8,6 m x 10,0 m, 6 °
-----------------	------------------------------



Vaart NZ - Kerk (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>      Emissie NO<sub>x</sub>

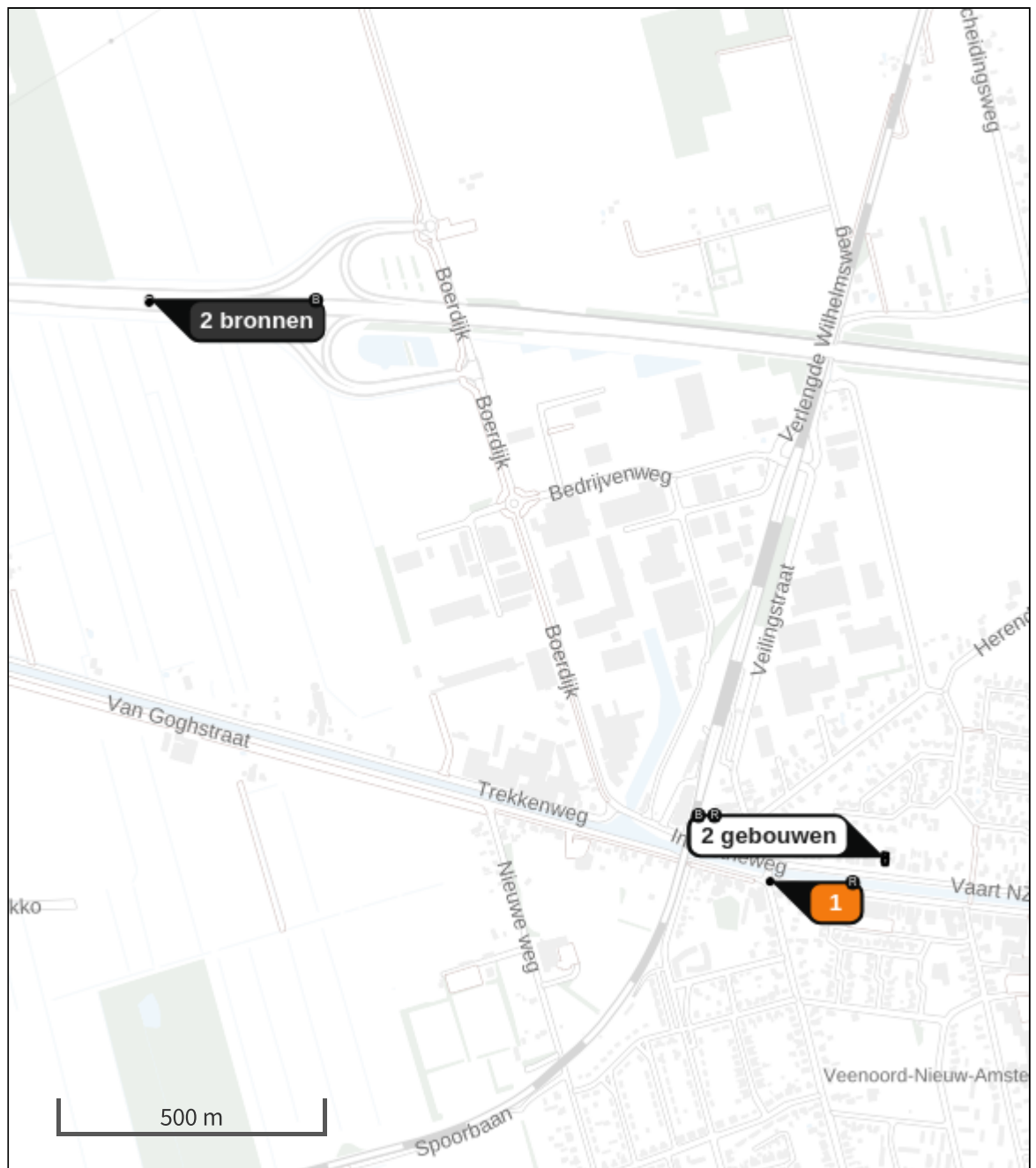
**1** Wonen en Werken | Recreatie | Maatschappelijke functie/kerk      -      0,4 kg/j








Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

**1** Kerk      18,1 m x 10,9 m x 14,0 m, 6 °

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 "Vaart NZ - Woning" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
26	Elperstroomgebied H7110B (20 km)	X:242012 Y:544169	-
27	Elperstroomgebied H4010A (20 km)	X:242248 Y:544375	-
24	Elperstroomgebied (19 km)	X:241027 Y:542777	-
25	Elperstroomgebied H3160 (20 km)	X:242039 Y:543910	-
28	Elperstroomgebied H6410 (20 km)	X:240655 Y:543536	-
29	Elperstroomgebied H6230vka (20 km)	X:241041 Y:543853	-
30	Elperstroomgebied H91E0C (20 km)	X:241031 Y:543886	-
31	Elperstroomgebied H7230 (20 km)	X:240727 Y:543782	-
9	Mantingerzand (15 km)	X:239285 Y:534951	-
10	Mantingerzand H4030 (15 km)	X:239188 Y:534867	-
11	Mantingerzand H2330 & Mantingerzand H2310 (15 km)	X:238876 Y:534568	-
12	Mantingerzand H5130 (16 km)	X:238806 Y:534477	-
13	Mantingerzand H3160 (16 km)	X:239045 Y:535074	-
14	Mantingerzand H6230 (16 km)	X:238788 Y:534617	-
15	Mantingerzand H4010A (16 km)	X:238727 Y:534581	-
16	Mantingerzand H9190 (16 km)	X:238019 Y:534243	-
17	Mantingerzand H2320 (16 km)	X:237719 Y:533872	-
18	Mantingerzand H7150 (16 km)	X:237762 Y:534024	-
19	Mantingerzand H3130 (17 km)	X:237540 Y:534462	-
20	Mantingerzand H91D0 (17 km)	X:236075 Y:531640	-
22	Mantingerbos (18 km)	X:237461 Y:536448	-
23	Mantingerbos H9120 (18 km)	X:237448 Y:536875	-
32	Itterbecker Heide (23 km)	X:249697 Y:504862	-
1	Bargerveen (11 km)	X:262217 Y:521372	-
2	Bargerveen Lg10 (11 km)	X:262207 Y:521350	-
3	Bargerveen Lg08 (12 km)	X:262627 Y:521674	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Bargerveen ZGH7120ah (12 km)	X:262636 Y:521674	-
5	Bargerveen H7120ah (12 km)	X:262374 Y:521176	-
6	Bargerveen ZGH6230vka (12 km)	X:262370 Y:520875	-
7	Bargerveen H6230vka (14 km)	X:265830 Y:524241	-
8	Bargerveen H7110A (14 km)	X:266049 Y:524458	-
21	Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor (17 km)	X:264115 Y:514493	-



## Vaart NZ - Woning, Rekenjaar 2023

**1** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woon-werk verkeer	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:252669,64	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>
	Y:527521,24		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

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

Naam	Bouwwerkeer	NO <sub>x</sub>	30,5 kg/j			
Locatie	X:252670,91	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j			
	Y:527514,88					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	12 u/j	12 l/j	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	72,0 g/j
Werkbus	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j	260 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	12,0 g/j
Mini kraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	24 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	14,4 g/j
Vrachtwagen	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1460 l/j	52 u/j	58 l/j	NO <sub>x</sub>	21,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Tractor met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	24 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	17,3 g/j

## Vaart NZ - Kerk, Rekenjaar 2023

**1** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Maatschappelijke functie/kerk	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:253851,5 Y:526411,88				
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 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/>