

# 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

ODNHN  
Pascalstraat 8,  
1502 DV Zaandam

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

BioForte  
uitbreiding bmc

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RkhihSL31gqP  
02 februari 2023, 17:35  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

oude situatie - Referentie  
Toekomst - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	6,0 kg/j	733,1 kg/j
2022	7,6 kg/j	699,5 kg/j

## Resultaten

oude situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	5682380	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twise
0,11 mol/ha/j	5682380	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twise


Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

-  
-  
-  
-



oude situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Energie   Energie   biomassacentrale	6,0 kg/j	528,7 kg/j
<b>2</b> Energie   Energie   HWC Brandaris	-	127,0 kg/j
<b>4</b> Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Veiligheidskantoor	-	75,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	36,0 g/j	1,9 kg/j

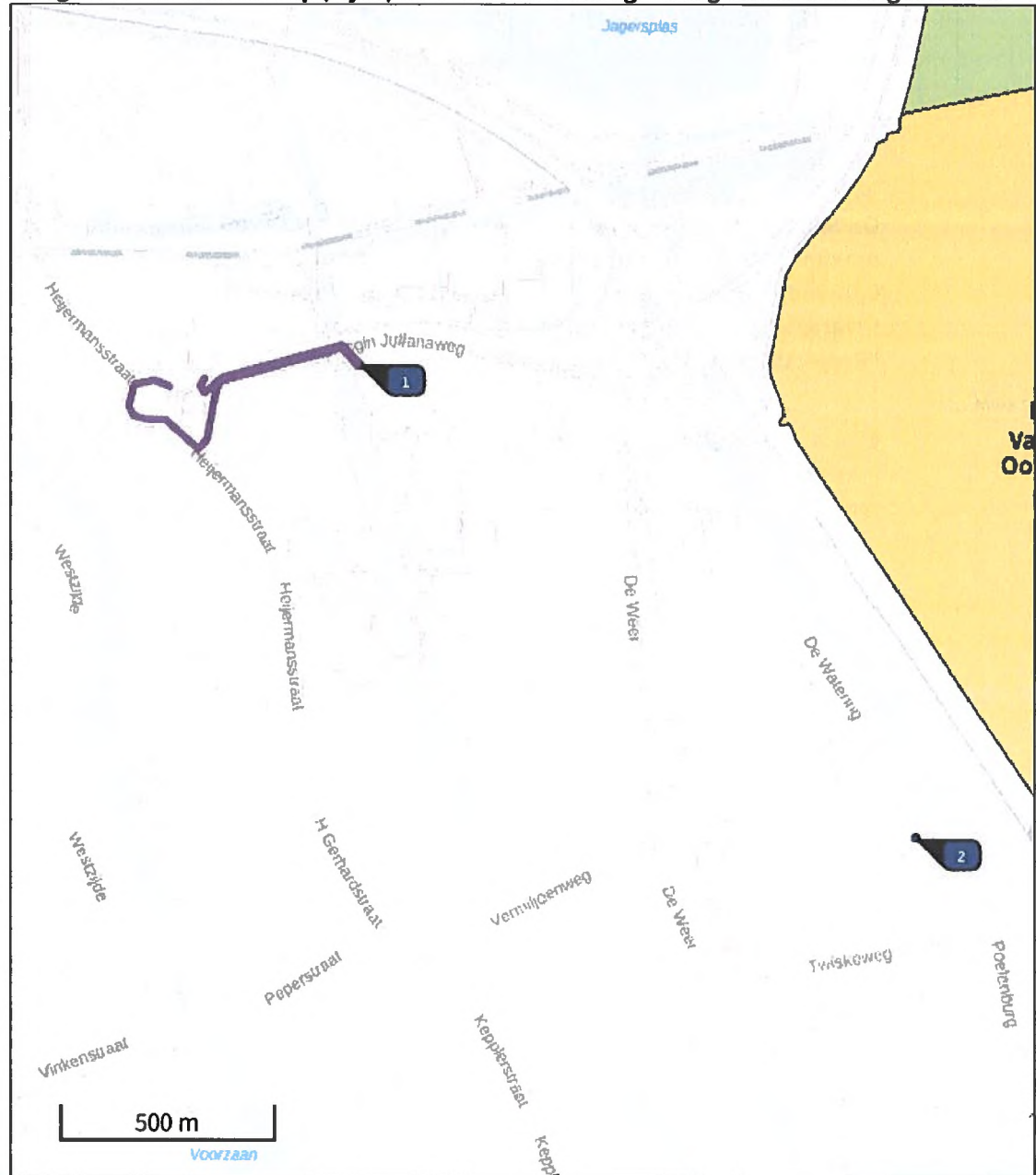


Toekomst (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Energie   Energie   biomassacentrale	7,6 kg/j	570,4 kg/j
2 Energie   Energie   HWC Brandaris	-	127,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	41,8 g/j	2,2 kg/j

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                     |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomst" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder  
Polder Westzaan  
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske



## oude situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Energie | Energie

Naam	biomassacentrale	Uittreedhoogte	20,0 m	NO <sub>x</sub>	528,7 kg/j
Locatie	X:117107 Y:496443	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH <sub>3</sub>	6,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

### 2 Energie | Energie

Naam	HWC Brandaris	Uittreedhoogte	46,5 m	NO <sub>x</sub>	127,0 kg/j
Locatie	X:118434 Y:495326	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	transport			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:116923,44 Y:496445,92	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	0,5 kg/j
Lengte	1.339,50 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	36,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer		Max. snelheid		Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren		0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren		360 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren		0 p/jaar		0,0 %	

### 4 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Veiligheidskantoor	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	75,5 kg/j
Locatie	X:116665,75 Y:496503,71	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

## Toekomst, Rekenjaar 2022

### 1 Energie | Energie

Naam	biomassacentrale	Uittreedhoogte	20,0 m	NO <sub>x</sub>	570,4 kg/j
Locatie	X:117107 Y:496443	Warmteinhoud	0,220 MW	NH <sub>3</sub>	7,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 2 Energie | Energie

Naam	HWC Brandaris	Uittreedhoogte	46,5 m	NO <sub>x</sub>	127,0 kg/j
Locatie	X:118434 Y:495326	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	transport	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:116923,44 Y:496445,92	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j
Lengte	1.339,50 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	41,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	418 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

## 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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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