

# 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

Coöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal U.A.

Tolleane 3,

9241 WH Wijnjewoude

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wijnjewoude energieneutraal

Wijnjewoude energieneutraal

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RfKLcNMWSgLf

29 mei 2024, 11:39

OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH<sub>3</sub>

1,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

31,6 kg/j

### Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

Gebied

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

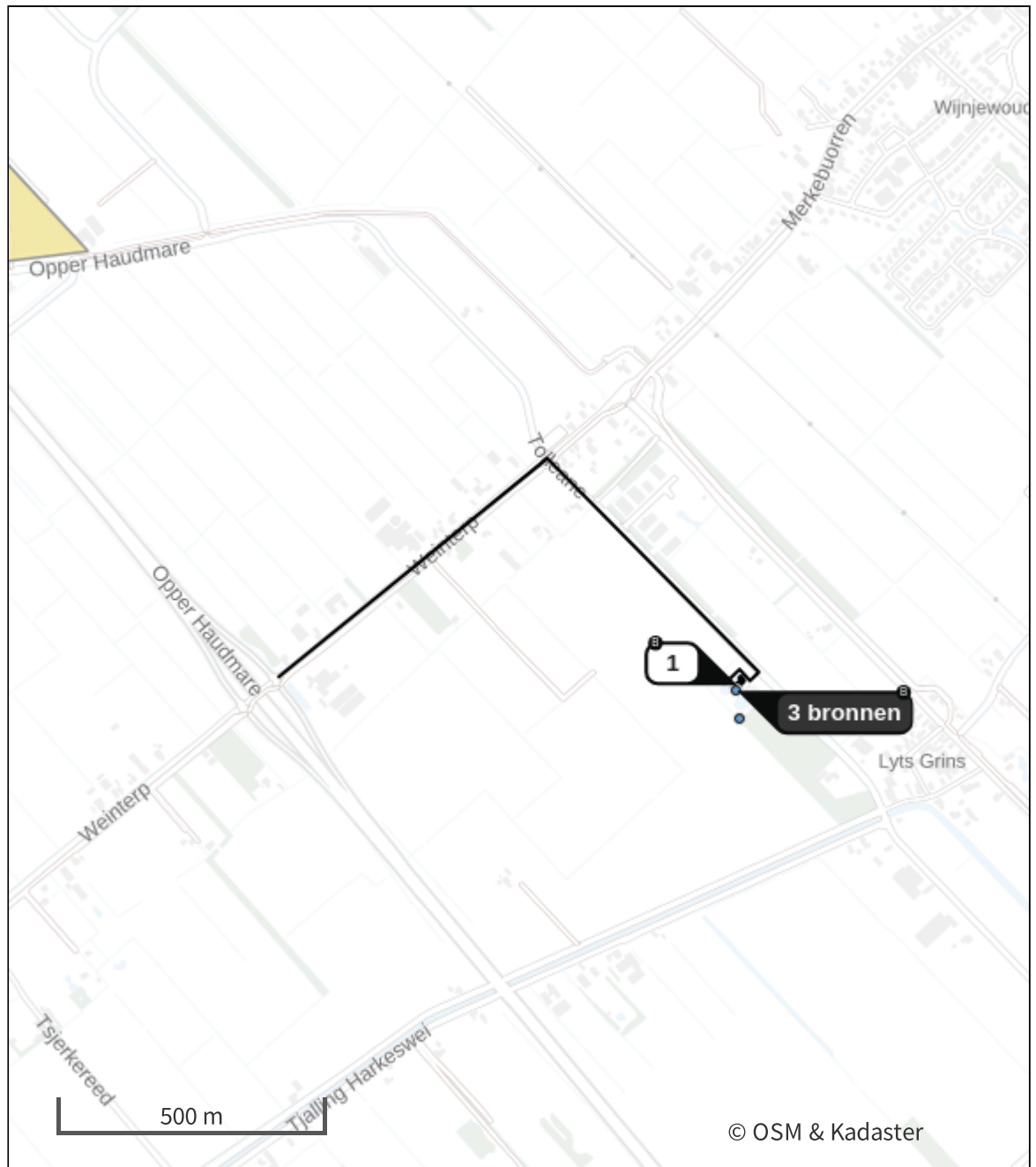
**Emissiebronnen**


	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Anders...   Anders...   Biogasboiler	-	28,0 kg/j
<b>4</b> Landbouw   Mestopslag   Biofilter	1,9 kg/j	-
<b>5</b> Energie   Energie   Fakkels	-	2,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	54,1 g/j	1,0 kg/j

**Gebouwen**

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	11,7 m x 6,6 m x 9,0 m, 47 °

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 "Situatie 1" (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	-	-	-	-	-	-

## Situatie 1, Rekenjaar 2024

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Aantrekkende werking			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:209026,78 Y:562968,55	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j	
Lengte	1.229,98 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	51,5 g/j	
Wegtype	Buitenweg	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	1.600,0 /jaar			0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar			0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	126,0 /jaar			0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

**2** Anders... | Anders...

Naam	Biogasboiler	Gebouw	Gebouw 1	NO <sub>x</sub>	28,0 kg/j
Locatie	X:209420,14 Y:562554,4	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,2 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	7,0 m/s		

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer binnen inrichting			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
Locatie	X:209431,41 Y:562589,16	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	23,5 g/j	
Lengte	91,32 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	2,6 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	1.600,0 /jaar			25,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar			25,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	126,0 /jaar			25,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %		

**4** Landbouw | Mestopslag

Naam	Biofilter	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:209430,5 Y:562575,99	Uittreedhoogte	3,0 m		
Oppervlakte	0,00 ha	Spreiding	3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	0,0 m/s		

**5** Energie | Energie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:209426,82 Y:562499,56	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>