

# 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

FrieslandCampina Workum  
Spoardyk 21,  
8711CK Workum

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

FrieslandCampina Workum beoogd 2023  
Beoogde situatie 2023 AERIUS V2022

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RVeurW41q5o7  
01 februari 2023, 12:34  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie met OASIS (14,7 mln gas) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	8,6 kg/j	7.863,2 kg/j

## Resultaten

Beoogde situatie met OASIS (14,7 mln gas) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	7066350	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,42 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,03 mol/ha/j

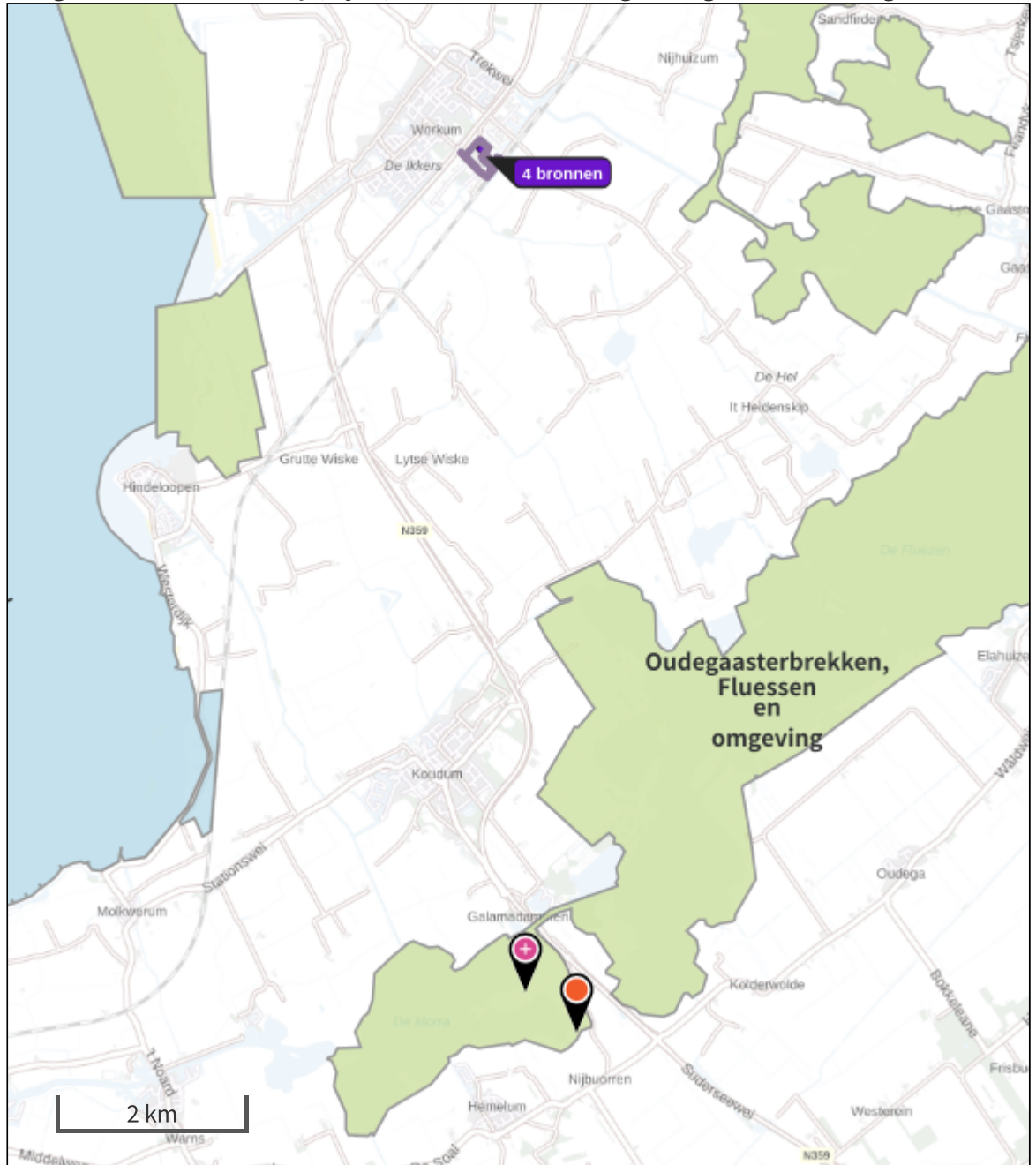
Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

## Beoogde situatie met OASIS (14,7 mln gas) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Industrie   Overig   Poedertoren	-	349,0 kg/j
<b>4</b> Industrie   Overig   Rijpening (gasboiler)	-	32,0 kg/j
<b>5</b> Industrie   Overig   Stoomketel 1	-	1.811,0 kg/j
<b>6</b> Industrie   Overig   Stoomketel 2	-	4.952,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	8,6 kg/j	719,2 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 "Beoogde situatie met OASIS (14,7 mln gas)" (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>0,42</b>	<b>1.105,61</b>	<b>0,42</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</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)
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (10)	0,42	1.105,61	0,42	0,03	0,00	0,00

## Beoogde situatie met OASIS (14,7 mln gas), Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	M01 - Vrachtwagens (Huidig bedrijfsterrein)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	287,5 kg/j
Locatie	X:159622,51 Y:554076,97	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 74,6 kg/j
Lengte	1.343,57 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 3,3 kg/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/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	89 p/etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	M02- personenautos	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	10,3 kg/j
Locatie	X:159605,05 Y:554263,08	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,3 kg/j
Lengte	939,29 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,5 kg/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	90 p/etmaal		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

**3** Industrie | Overig

Naam	Poedertoren	Uittreedhoogte	35,0 m	NO <sub>x</sub>	349,0 kg/j
Locatie	X:159625,12 Y:554116,94	Warmteinhoud	0,012 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**4** Industrie | Overig

Naam	Rijpening (gasboiler)	Uittreedhoogte	15,0 m	NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:159561 Y:554226	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Industrie | Overig

Naam	Stoomketel 1	Uittreedhoogte	20,0 m	NO <sub>x</sub>	1.811,0 kg/j
Locatie	X:159618,61 Y:554095,1	Warmteinhoud	0,071 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Industrie | Overig

Naam	Stoomketel 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NO <sub>x</sub>	4.952,0 kg/j
Locatie	X:159623,23 Y:554091,74	Warmteinhoud	0,195 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Wegverkeer | Weg

Naam	M03 - Vrachtwagens (nieuwe melkontvangst)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	421,4 kg/j
Locatie	X:159767,4 Y:554128,02	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 109,4 kg/j
Lengte	1.348,39 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,8 kg/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/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	130 p/etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	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/>