

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

*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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

FrieslandCampina Workum

Inrichtingslocatie

Spoardyk 21,
8711CK Workum

Activiteit

Omschrijving

FrieslandCampina Workum beogd (15,5 mln m3)

Toelichting

Beoogde situatie met OASIS (15,5 mln m3 verbruik -
referentie situatie 2001 AERIUS V2021

Berekening

AERIUS kenmerk

RUG4gG2Nugu3

Datum berekening

31 maart 2022, 17:22

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie 2001 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

-

6.603,3 kg/j

Beoogde situatie met OASIS - Beoogd

2022

8,8 kg/j

8.369,1 kg/j

Resultaten

Referentie situatie 2001 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

-

Beoogde situatie met OASIS - Beoogd

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha






Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie met OASIS (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Industrie Overig Poedertoren	-	364,0 kg/j
 Industrie Overig Rijpening (gasboiler)	-	32,0 kg/j
 Industrie Overig Stoomketel 1	-	1.929,0 kg/j
 Industrie Overig Stoomketel 2	-	5.212,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	8,8 kg/j	832,1 kg/j



Referentie situatie 2001 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Industrie Overig Poedertoren	-	261,0 kg/j
 Industrie Overig Nox Ketel 1	-	1.725,0 kg/j
 Industrie Overig Nox Ketel 2	-	3.857,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	760,3 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie met OASIS" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Beoogde situatie met OASIS, Rekenjaar 2022

3 Industrie | Overig

Naam	Poedertoren	Uittreedhoogte	35,0 m	NOx	364,0 kg/j
Locatie	159625, 554117	Warmteinhoud	0,013 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	Rijpening (gasboiler)	Uittreedhoogte	15,0 m	NOx	32,0 kg/j
Locatie	159561, 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	NOx	1.929,0 kg/j
Locatie	159619, 554095	Warmteinhoud	0,076 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	5.212,0 kg/j
Locatie	159623, 554092	Warmteinhoud	0,205 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie situatie 2001, Rekenjaar 2022

2 Industrie | Overig

Naam	Poedertoren	Uittreedhoogte	35,0 m	NOx	261,0 kg/j
Locatie	159625, 554117	Warmteinhoud	0,008 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	Nox Ketel 1	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	1.725,0 kg/j
Locatie	159619, 554095	Warmteinhoud	0,063 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Industrie | Overig

Naam	Nox Ketel 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NOx	3.857,0 kg/j
Locatie	159623, 554092	Warmteinhoud	0,141 MW		
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	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>