

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	EnergyStock
Inrichtingslocatie	Zoutweg 3, 9644 TW Veendam

Activiteit

Omschrijving	Revisie
Toelichting	Aanvraag revisievergunning AGB met aangepaste NOx-emissie, vergelijking met de vergunde situatie 2005

Berekening

AERIUS kenmerk	RovhnQJqHYtF
Datum berekening	31 januari 2022, 13:30
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Bestaande situatie - Referentie	2022	-	11,0 ton/j
Nieuwe situatie - Beoogd	2022	< 0,1 ton/j	2,2 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Bestaande situatie - Referentie	2.576,17 mol/ha/j 7618745	Drentsche Aa- gebied
Nieuwe situatie - Beoogd	2.026,75 mol/ha/j 7623343	Drentsche Aa- gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	428,84 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,04 mol/ha/j	



Nieuwe situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

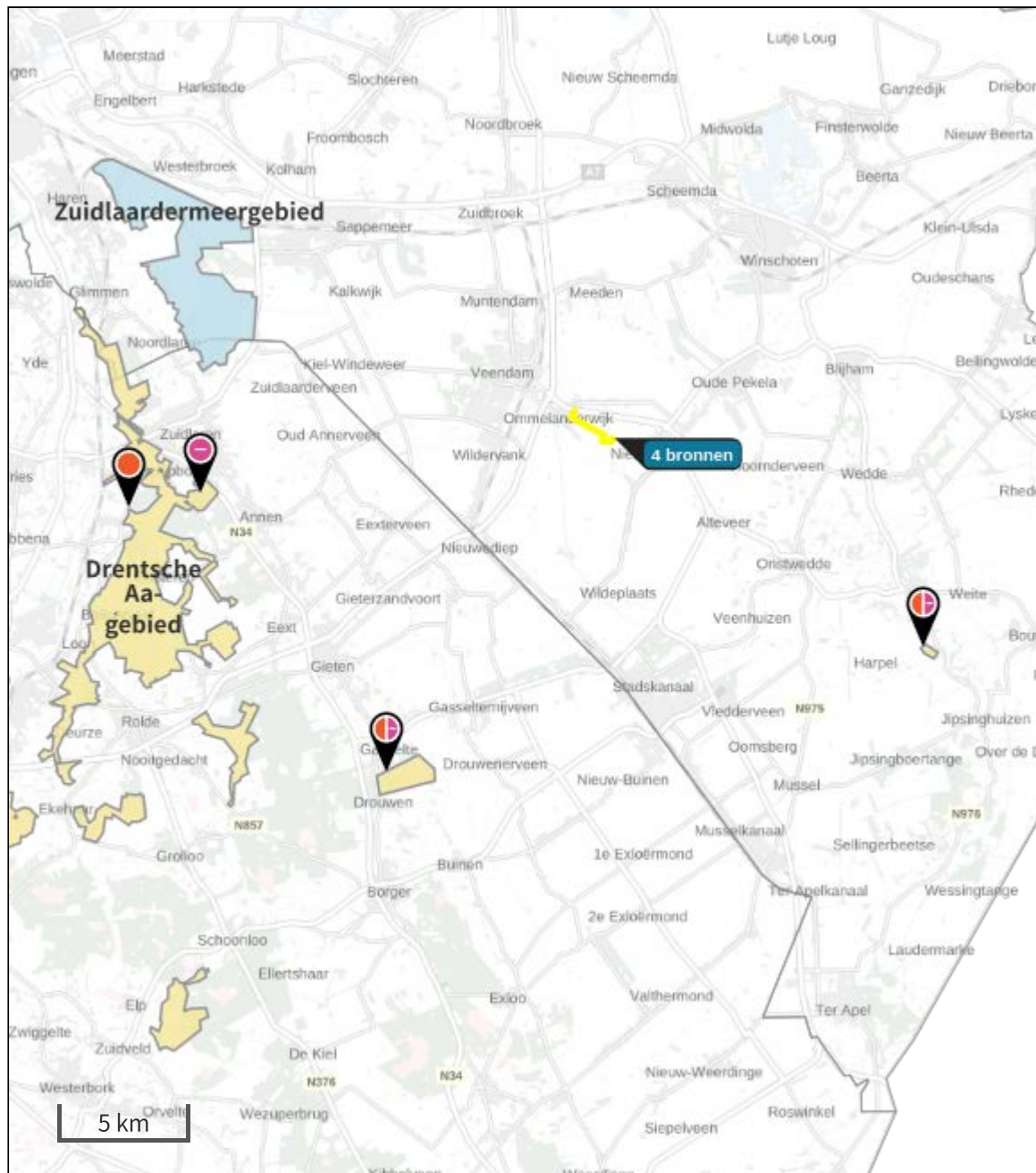
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Energie Energie Waterheater	-	1,2 ton/j
2 Energie Energie Glycolregeneratoren	-	0,8 ton/j
3 Energie Energie Noodaggregaten	-	0,1 ton/j
5 Energie Energie CV ketels	-	<0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	<0,1 ton/j	<0,1 ton/j



Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Energie Energie Waterheater	-	5,5 ton/j
2 Energie Energie Glycolregeneratoren	-	2,7 ton/j
3 Energie Energie Noodaggregaten	-	0,1 ton/j
4 Energie Energie Ground are	-	2,7 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwe situatie"
(Beogd) 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	428,84	2.576,13	0,00	0,00	428,84	0,04

Per gebied	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)
Drentsche Aa-gebied (25)	325,55	2.576,13	0,00	0,00	325,55	0,03
Drouwenerzand (26)	92,37	1.814,71	0,00	0,00	92,37	0,03
Lieftingsbroek (21)	10,92	1.938,02	0,00	0,00	10,92	0,04

Nieuwe situatie, Rekenjaar 2022

1 Energie | Energie

Naam	Waterheater	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	1,2 ton/j
Locatie	258696,567433	Warmteinhoud	0,590 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

2 Energie | Energie

Naam	Glycolregeneratoren	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	0,8 ton/j
Locatie	258693,567417	Warmteinhoud	0,340 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Noodaggregaten	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	258735,567259	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	258646,567360	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

Bestaande situatie, Rekenjaar 2022

1 Energie | Energie

Naam	Waterheater	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	5,5 ton/j
Locatie	258696,567433	Warmteinhoud	0,590 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

2 Energie | Energie

Naam	Glycolregeneratoren	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2,7 ton/j
Locatie	258693,567417	Warmteinhoud	0,340 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Noodaggregaten	Uittreedhoogte	0,0 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	258735,567259	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	Ground are	Uittreedhoogte	10,0 m	NOx	2,7 ton/j
Locatie	258782,567571	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Pro el 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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
 Database versie 2021_2eee9c6138

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