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
- Detailgegevens per emissiebron
- Resultaten
- Samenvatting situaties

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	Omrin
Inrichtingslocatie	Lange Lijnbaan 14, 8861 NW Harlingen

Activiteit

Omschrijving	REC
Toelichting	Vergunning 2023 vs. beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk	RPQRhpF1HGtA
Datum berekening	10 maart 2026, 15:45
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Vergunning 2023 - Referentie	2026	4.230,0 kg/j	84,6 ton/j
Situatie beoogd - Beoogd	2026	4.230,0 kg/j	84,6 ton/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Vergunning 2023 - Referentie	0,25 mol N/ha/j	8716128	Duinen Terschelling
Situatie beoogd - Beoogd	0,25 mol N/ha/j	8716128	Duinen Terschelling
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,75 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	91,25 ha		
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j		
Grootste afname	0,01 mol N/ha/j		

Situatie beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Energie | Schoorsteen REC	4.230,0 kg/j	84,6 ton/j

Vergunning 2023 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Energie | Schoorsteen REC	4.230,0 kg/j	84,6 ton/j

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

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	92,00	1.475,80	0,75	0,01	91,25	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
IJsselmeer (72)	0,75	819,02	0,75	0,01	0,00	-
Duinen Terschelling (4)	91,07	1.475,80	0,00	-	91,07	0,01
Waddenzee (1)	0,18	1.186,13	0,00	-	0,18	0,01

Situatie beoogd, Rekenjaar 2026

1 Energie

Naam	Schoorsteen REC	Uittreedhoogte	44,0 m	NO_x	84,6 ton/j
Locatie	X:157693 Y:578293	Spreiding	0,0 m	NH_3	4.230,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Temperatuur Emissie	150,00 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	19,9 m/s		

Vergunning 2023, Rekenjaar 2026

1 Energie

Naam	Schoorsteen REC	Uittreedhoogte	44,0 m	NO_x	84,6 ton/j
Locatie	X:157693 Y:578293	Spreiding	0,0 m	NH_3	4.230,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,5 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Temperatuur Emissie	150,00 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,5 m/s		

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	2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie	2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website