

# Berechnung des Projekts

Dieses Dokument gibt einen Überblick über die Eingabe- und Berechnungsergebnisse einer Projektberechnung mit AERIUS Calculator. Die Berechnung wurde innerhalb stickstoffsensibler Natura-2000-Gebiete an Berechnungspunkten durchgeführt, die sich mit Habitattypen und/oder Lebensräumen überschneiden, die nach dem Naturschutzgesetz ausgewiesen sind, mit einer ausgewiesenen Art in Verbindung stehen oder noch nicht erfasst, aber potenziell relevant sind und bei denen ebenfalls eine überlastete oder nahezu überlastete Situation für Stickstoff besteht.



- [Übersicht](#)
- [Zusammenfassende Situationen](#)
- [Ergebnisse](#)
- [Detaillierte Daten nach Emissionsquellen](#)

*Dieses PDF ist eine digitale Datei, die in AERIUS zurückgelesen werden kann. Weitere Erklärungen zu dieser PDF-Datei finden Sie in einem begleitenden Leseleitfaden. Dieser Leitfaden und andere Dokumente können unter folgender Adresse abgerufen werden: [www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



# Berechnung des Projekts

## Kontaktangaben

Juristische Person  
Einrichtung des Standorts

ONE-Dyas  
Nordsee,  
ong Niederlande

## Tätigkeit

Beschreibung  
Anmerkungen

UVP N05A  
2025 oder später - gleichzeitiger ganzjähriger Betrieb

## Berechnung

Merkmal AERIUS  
Datum der Berechnung  
Konfiguration der Datenverarbeitung

S32uPDJ69tck  
29 Mai 2023, 21:14  
Wnb-Berechnungsraster

## Emissionen insgesamt

2025 C.O. ganzes Jahr - geplant

Rechnungsjahr	Emission von NH <sub>3</sub>	NO <sub>x</sub> -Emissionen
2025	16,0 kg/Jahr	3.253,0 kg/Jahr
Höchster Beitrag	Hexagon	Bereich
0,01 mol/ha/Jahr	8979386	Dünen Schiermonnikoog

## Ergebnisse

2025 C.O. ganzes Jahr - geplant

Kartierte Fläche mit Zunahme (ha)	12,14 ha
Kartierte Fläche mit Rückgang (ha)	0,00 ha
Größter Anstieg	0,01 mol/ha/Jahr
Stärkster Rückgang	0,00 mol/ha/Jahr



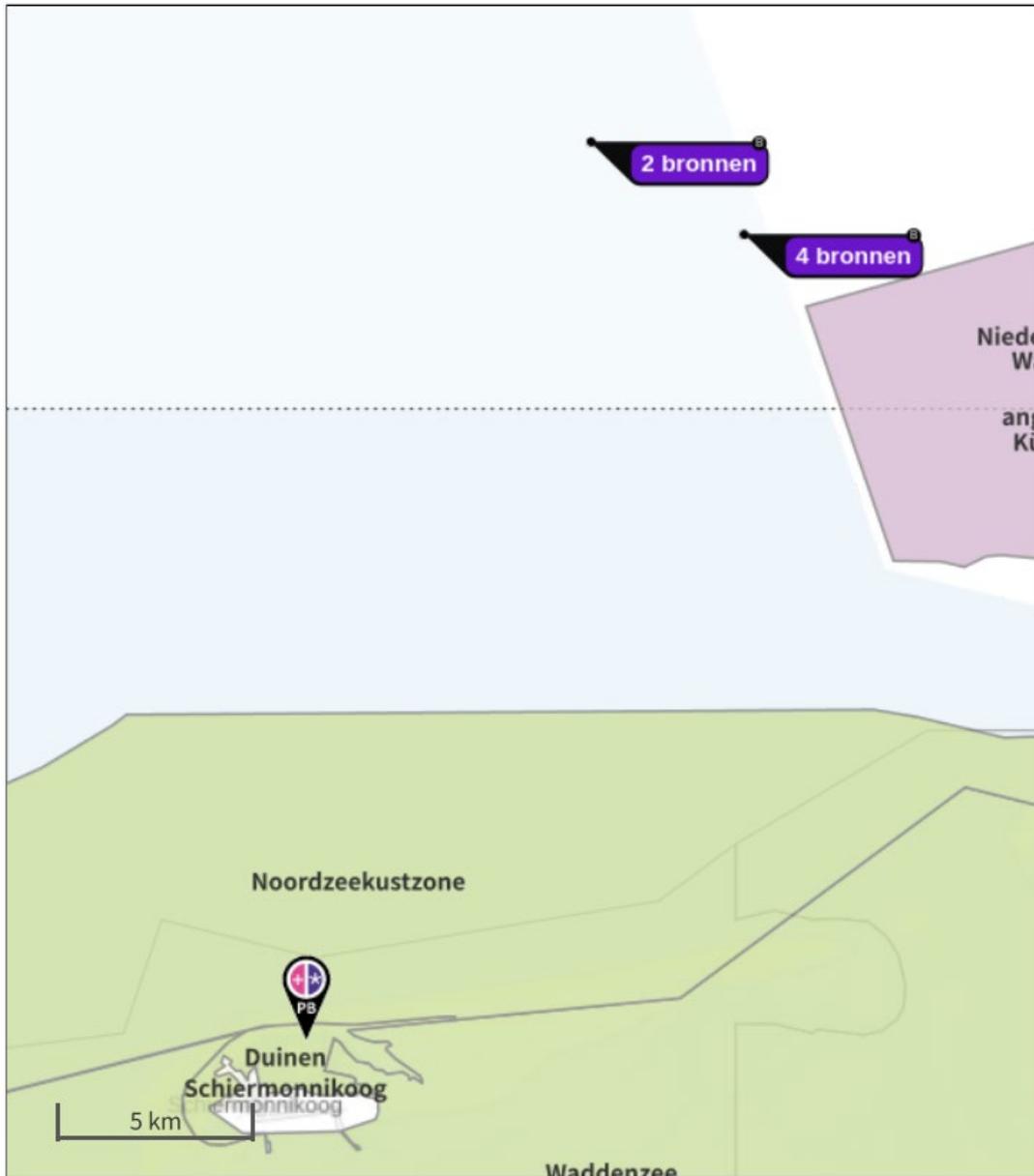
# Berechnung des Projekts

2025 C.O. ganzes Jahr (geplant), Berechnungsjahr 2025

<b>Emissionsquellen</b>	Emissionen NH <sub>3</sub>	NO <sub>x</sub> -Emissionen
1 Industrie   Sonstiges   Notstromaggregat	-	20,0 kg/Jahr
2 Industrie   Sonstiges   Erzeuger RIG c-o	6,0 kg/Jahr	371,0 kg/Jahr
3 Industrie   Sonstiges   Fackel c-o	-	495,0 kg/Jahr
4 Industrie   Sonstiges   Hubschrauber c-o	-	154,0 kg/Jahr
5 Industrie   Sonstiges   Versorgungsschiffe c-o	10,0 kg/Jahr	643,0 kg/Jahr
6 Industrie   Sonstiges   Wachschiff c-o	-	1.570,0 kg/Jahr

# Berechnung des Projekts

Höchste Ab- und Zunahmen in (nahezu) überlasteten stickstoffempfindlichen Natura 2000-Gebieten.



- Habitat-Richtlinie
- Vogelschutzrichtlinie
- Vogelschutzrichtlinie, Habitatrichtlinie
- Unbestimmt

-  Größter Anstieg (Projektberechnung)
-  Größter Rückgang (Projektberechnung)
-  Höchste Summe (Hintergrund + Projektberechnung)

Die Buchstaben neben den Quellenbezeichnungen auf der Karte geben an, zu welcher Art von Situationen die Quellen gehören: geplante Situation (B), Ausgangssituation (R) und/oder Kompensationssituation (S).

# Berechnung des Projekts

Ergebnisse stickstoffempfindliche Natura 2000-Gebiete Situation "2025 C.O. ganzes Jahr" (geplant)  
inkl. Kompensation e/o Referenz

	Berechnet (ha kartiert)	Höchste Gesamtdeposition (mol N/ha/Jahr)	Mit Zunahme (ha kartiert)	Größter Anstieg (mol N/ha/Jahr)	Mit Rückgang (ha kartiert)	Größter Rückgang (mol N/ha/Jahr)
Insgesamt	12,14	1.209,52	12,14	0,01	0,00	0,00
Nach Gebiet	Berechnet (ha kartiert)	Höchste Gesamtdeposition (mol N/ha/Jahr)	Mit Zunahme (ha kartiert)	Größter Anstieg (mol N/ha/Jahr)	Mit Rückgang (ha kartiert)	Größter Rückgang (mol N/ha/Jahr)
Dünen Schiermonnikoog (6)	12,14	1.209,52	12,14	0,01	0,00	0,00

## 1 Industrie|Andere

Name	Notfall-Generator	Austrittshöhe	25,0 m	NO <sub>x</sub>	20,0 kg/Jahr
Standort	X:219208 Y:633605	Wärmeinhalt	1,160 MW		
Art der Belüftung	Nicht erzwungen				
Zeitliche Variation	<u>Kontinuierliche Emission</u>				

## 2 Industrie|Andere

Name	Stromerzeuger RIG c-o	Höhe des Ausstiegs	20,0 m	NO <sub>x</sub>	371,0 kg/Jahr
Standort	X:219208 Y:633605	Wärmegehalt	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	6,0 kg/Jahr
Art der Belüftung	Nicht erzwungenes				
Zeitliche Variation	Standardprofil Industrie				

## 3 Industrie|Andere

Name	Fackel c-o	Austrittshöhe	40,0 m	NO <sub>x</sub>	495,0 kg/Jahr
Standort	X:219208 Y:633605	Wärmeinhalt	0,000 MW		
Art der Belüftung	Nicht gezwungen				
Zeitliche Variation	Standardprofil Industrie				

## 4 Industrie|Andere

Name	Hubschrauber c-o	Austrittshöhe	40,0 m	NO <sub>x</sub>	154,0 kg/Jahr
Standort	X:219208 Y:633605	Wärmeinhalt	0,050 MW		
Art der Belüftung	Nicht erzwungen				
Zeitliche Variation	Standardprofil Industrie				

## 5 Industrie|Andere

Name	Versorgungsschiffe c-o	Austrittshöhe	12,0 m	NO <sub>x</sub>	643,0 kg/Jahr
Standort	X:215185 Y:636050	Wärmeinhalt	0,130 MW	NH <sub>3</sub>	10,0 kg/Jahr
Art der Belüftung	Nicht erzwungenes				
Zeitliche Variation	Standardprofil Industrie				

## 6 Industrie|Andere

Name	Wachschiff c-o	Austrittshöhe	10,0 m	NO <sub>x</sub>	1.570,0 kg/Jahr
Standort	X:215185 Y:636050	Wärmeinhalt	0,040 MW		
Art der Belüftung	Nicht gezwungen				
Zeitliche Variation	Standardprofil Industrie				

### Haftungsausschluss

Obwohl die bereitgestellten Daten zur Begründung eines Genehmigungsantrags dienen können, können daraus keine Rechte abgeleitet werden. Der Eigentümer von AERIUS übernimmt keine Haftung für den Inhalt der vom Nutzer bereitgestellten Informationen.

Die oben genannten Daten sind nur so lange verwendbar, bis eine neue Version von AERIUS verfügbar ist. AERIUS ist ein eingetragenes Warenzeichen in Europa. Alle nicht ausdrücklich gewährten Rechte sind vorbehalten.



# Berechnung des Projekts

Berechnungsgrundlage

Diese Berechnung wurde auf der Grundlage folgender Faktoren  
vorgenommen

AERIUS-Version 2022.1\_20230405\_989cfb3815

Datenbank-Version 2022.1\_989cfb3815

Weitere Informationen über die Methodik und die verwendeten  
Daten finden Sie unter:

<https://www.aerius.nl/>