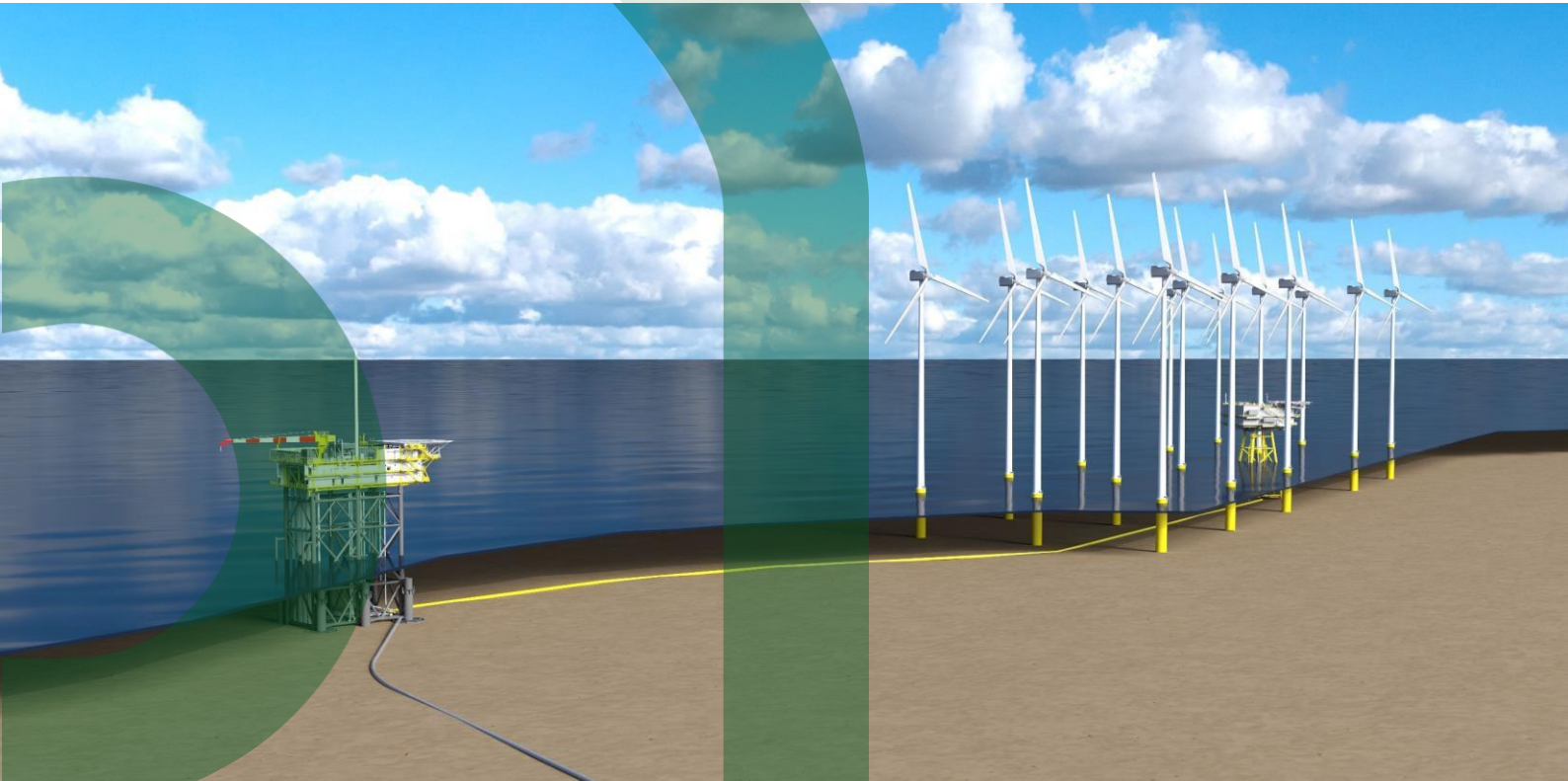




Arbeitsgruppe für
regionale Struktur- und
Umweltforschung GmbH

De Groep voor onderzoek inzake
ruimtelijke ordening en milieu



Gerichte boringen vanaf platform N05-A in de Duitse sector van de Noordzee, inclusief aardgaswinning op Duits grondgebied

**Vrijstelling van de verbodsbepalingen van de
verordening inzake het natuurbeschermingsgebied
"Borkum Reef" in de 12-mijlszone van de Noordzee
in Nedersaksen**

26 augustus 2022

*De oorspronkelijke tekst is in het Duits geschreven. In geval van
tegenstrijdigheden in de vertaling prevaleert de oorspronkelijke Duitse tekst.*

Opgesteld in opdracht van:

**one
dyas**

Cliënt:**ONE-Dyas B.V.**

UNStudio, 7e
verdieping
Parnassusweg 815
1082 LZ Amsterdam
Nederland

Project:

Gerichte boringen vanaf platform N05-A in de Duitse sector van de Noordzee, inclusief aardgaswinning op Duits grondgebied

Vrijstelling van de verbodsbepalingen van de verordening inzake het natuureservaat "Borkum Riff" in
de Nedersaksische 12-zeemijlszone van de Noordzee

Blijf staan:

26.08.2022

Aannemer: ARSU**GmbH**

Werkgroep voor regionaal structuur- en milieuonderzoek GmbH Escherweg
1, 26121 Oldenburg
Postbus 5554, 26045 Oldenburg

Tel. +49 441 971 74 97

Fax +49 441 971 74 73

www.arsu.de

info@arsu.de

Projectmanagement:

Kerstin Bernhardt (hoofd van de afdeling Offshore, tekenbevoegd)

Processor:

Kerstin Bernhardt (Dipl.-Ing. Landschapsarchitectuur)

Hartger Holm-Grünberg (Dipl.-Ing. Landschapsplanning)

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	2
2	Rechtsgrondslag.....	3
3	Korte beschrijving van het project	4
3.1	Ruimtelijke locatie.....	4
3.2	Geplande boringen.....	4
3.3	Ligging van het project ten opzichte van het Nationaal Park Borkumse Rif	5
3.4	Relevante impactfactoren van het project	5
4	Natuurreservaat "Borkum Reef" (NSG WE 276).....	6
4.1	Beschrijving van het beschermde gebied	6
4.2	Instandhoudingsdoelstelling en algemene instandhoudingsdoelstellingen.....	7
5	Verificatie van de verenigbaarheid met de instandhoudingsdoelstellingen	8
6	Onderzoek van de vrijstellingscriteria.....	11
7	Bibliografie	12

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1:	Locatie van de geplande gerichte boringen.....	5
-----------	--	---

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1:	Richtingboringen van aardgasvelden in het GEMS-gebied	4
Tabel 2:	Instandhoudingsdoelstellingen voor de EU-SPA Nationaal Park Waddenzee van Nedersaksen en aangrenzende kustwateren - Deelgebied Borkum Riff en hun Mogelijke nadelige gevolgen van het geplande project	9

1 Inleiding

In 2017 heeft het consortium van aardgasproducenten ONE-Dyas B.V., Hansa Hydrocarbons Ltd. en het staatsbedrijf EBN B.V. een aardgasveld (N05-A) gelokaliseerd in het zogenaamde GEMS-gebied (Gateway to the Ems). Het GEMS-gebied omvat een cluster van bewezen en potentiële aardgasvoorkomens (de laatste hierna "prospects" genoemd) in het Nederlandse en Duitse deel van de Noordzee ten noorden van het Eems-estuarium.

Delen van de N05-A-afzetting, alsmede delen van de prospects Diamant, N05-A-Noord en N05-A-Südost bevinden zich op Duits grondgebied. Boven de N05-A-afzetting aan Nederlandse zijde zal een boor- en productieplatform worden opgericht om de bestaande aardgasvolumes op grensoverschrijdende basis te ontwikkelen en te produceren. Bovendien is het de bedoeling om van daaruit proefboringen te verrichten naar de vier omliggende prospects (N05-A- Noord, Diamant, N05-A-Südost, Tanzaniet-Oost) en eventuele gasafzettingen te ontwikkelen als die worden gevonden. Er wordt van uitgegaan dat de aardgasproductie over een periode van 10 tot 35 jaar zal worden gespreid. Voor de putten die de Duitse sector bereiken, heeft ONE-Dyas B.V. als mijnbouwcontractant een schematisch exploitatieplan ingediend bij het Staatsbureau voor Mijnbouw, Energie en Geologie (LBEG), over de goedkeuring waarvan zal worden beslist in een goedkeuringsprocedure met geïntegreerde milieu-effectbeoordeling.

Delen van de N05-A-afzettingen en de prospects Diamant en N05-A-South-East liggen onder het natuurreserveaat Borkum Riff (NSG). Het natuurreserveaat Borkum Riff maakt deel uit van het Europese vogelreservaat (VSG) "Nedersaksische Waddenzee en aangrenzende kustzee".

Overeenkomstig § 23, lid 2, zin 1, van de Duitse natuurbeschermingswet (BNatSchG) en § 2, lid 1, van de verordening inzake het natuurbeschermingsgebied "Borkum Riff" in de 12-mijlszone van de Noordzee in Nedersaksen (NSG-VO)¹ zijn in het NSG alle handelingen verboden die kunnen leiden tot vernietiging, beschadiging of wijziging van het NSG of de onderdelen daarvan, of tot blijvende verstoring. Met name zijn volgens § 3, lid 1, nr. 1, NSG-VO alle activiteiten verboden die gericht zijn op de exploratie en exploitatie van de niet-levende natuurlijke rijkdommen van de zeebodem en de ondergrond daarvan, alsmede andere activiteiten voor economische exploratie en exploitatie.

Het is juist dat de gerichte boringen die vanaf het op Nederlands grondgebied gelegen platform naar de Duitse sector worden verricht, niet onder het NSG reiken. De boringen die de N05-A-afzettingen en de prospects Diamant en N05-A-Southeast bereiken, exploreren en exploiteren echter ook delen van de afzettingen die zich onder het NSG bevinden, en dus "niet-levende natuurlijke rijkdommen van de zeebodem en de ondergrond daarvan". De bevoegde autoriteit kan op grond van § 5 NSG-VO juncto § 67 BNatSchG vrijstellingen verlenen van het verbod van § 3 lid 1 nr. 1 NSG-VO. § Artikel 67 van de Duitse wet op het natuurbehoud (BNatSchG). **Een dergelijke vrijstelling wordt hierbij aangevraagd.** Vanwege de

**Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen
NSG Borkum Riff**

Oldenburg, 26.08.2022

https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/schutzgebiete/die_einzelnen_naturschutzgebiete/verordnungstext-zum-naturschutzgebiet-borkum-riff-45319.html

De Regionale Planning en
Groep milieuonderzoek

Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen NSG Borkum Riff

Oldenburg, 26.08.2022

De Regionale Planning en
Groep milieuonderzoek

Concentratie-effect van de aangevraagde planologische goedkeuringsbeschikking voor het algemeen exploitatieplan voor het project, beslist de LBEG als mijnbouwautoriteit over de aanvraag tot vrijstelling.

2 Rechtsgrondslag

Ingevolge § 5 NSG-VO kan overeenkomstig § 67 BNatSchG en § 41 NAGBNatSchG ontheffing van de verbodsbepalingen van deze verordening worden verleend, indien dit te wijten is aan

- noodzakelijk is om redenen van dwingend algemeen belang, met inbegrip van redenen van sociale en economische aard, of
- de toepassing van de verordeningen in het individuele geval tot een onredelijke belasting zou leiden en de afwijking verenigbaar is met de belangen van natuurbehoud en landschapsbeheer.

Aangezien het nationaal park Borkum Rif deel uitmaakt van de speciale beschermingszone "Nedersaksische Waddenzee en aangrenzende kustzee", moeten overeenkomstig artikel 5, zin 2, van de NSG-verordening ook de bepalingen van artikel 34 van de federale natuurbeschermingswet (BNatSchG) in acht worden genomen. Volgens deze bepalingen kan vrijstelling worden verleend indien zij verenigbaar blijken te zijn met de beschermingsdoelstelling van de NSG-VO in het kader van de FFH-compatibiliteitsbeoordeling overeenkomstig artikel 34, lid 1, BNatSchG en artikel 26 NAGBNatSchG, of indien aan de vereisten van artikel 34, leden 3 tot en met 6, BNatSchG voor een afwijkingsbesluit is voldaan.

In de volgende hoofdstukken wordt een beknopte beschrijving van het project gegeven. Daarnaast is er een beschrijving van het beschermde gebied en een uiteenzetting over de verenigbaarheid van het project met de instandhoudingsdoelstellingen van het natuurreservaat Borkum Riff. De hier aangevraagde vrijstelling heeft betrekking op de winning van aardgas uit het gedeelte van de afzetting dat zich onder de NSG bevindt, omdat het gaat om "handelingen ten behoeve van de exploratie en exploitatie van de niet-levende natuurlijke rijkdommen van de zeebodem en de ondergrond daarvan" in de zin van artikel 3, lid 1, punt 1, NSG-VO. De enige gevolgen voor de NSG die hierdoor worden veroorzaakt, zijn een verzakking van de zeebodem met enkele centimeters. Voor het overige leidt het gehele project niet tot vernietiging, beschadiging of wijziging van het natuurgebied of de bestanddelen daarvan, noch tot blijvende verstoring, en behoeft het dus geen ontheffing. In dit verband wordt verwezen naar de verklaringen in hoofdstuk 20 - Vogelreservaat "Nedersaksische Waddenzee en aangrenzende kustzee" - van het algemene milieudocument van de aanvraagdocumenten voor gerichte boringen vanaf platform N05-A in het Duitse deel van de Noordzee, inclusief aardgaswinning op Duits grondgebied.

Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen NSG Borkum Riff

Oldenburg, 26.08.2022

De Regionale Planning en
Groep milieuonderzoek

3 Korte beschrijving van het project

3.1 Ruimtelijke locatie

Het GEMS-gebied omvat een cluster van bevestigde aardgasafzettingen en potentiële verdere afzettingen (prospects) in het Nederlandse en Duitse deel van de Noordzee ten noorden van het Eems-estuarium.

De geplande locatie van het productieplatform bevindt zich in het Nederlandse deel van de Noordzee, ongeveer 20 km ten noorden van het eiland Schiermonnikoog en ongeveer 20 km ten noordwesten van het eiland Borkum. De afstand tot de Duitse territoriale wateren bedraagt ongeveer 570 m. De waterdiepte ter plaatse bedraagt ca. 25 m.

3.2 Geplande boringen

ONE-Dyas B.V. is voornemens het N05-A gasprospect te ontwikkelen vanaf een nieuw productieplatform dat zich boven het N05-A prospect in de Nederlandse territoriale wateren bevindt. Het is ook de bedoeling om vanaf de gekozen locatie exploratieboringen uit te voeren naar de vier omliggende prospects (N05-A-Noord, Diamant, N05-A-Südost, Tanzaniet-Oost) en om mogelijke gasafzettingen te ontwikkelen vanaf het nieuwe productieplatform. De prospects Diamant en N05-A-South-East bevinden zich volledig aan de Duitse zijde.

Het N05-A-Noord prospect en het bevestigde N05-A aardgasveld bevinden zich zowel aan de Nederlandse als aan de Duitse zijde. Het perspectief Tanzaniet-Oost ligt geheel aan de Nederlandse kant. Geen van de putten reikt tot onder het NSG van Borkum Riff.

Tabel 1: Gerichte boringen van de aardgasvelden in het GEMS-gebied
Bron: ONE-Dyas B.V., per e-mail op 26.01.2022

Aardgasveld/ brochures	Geplande gerichte boringen <u>Nederland</u>	Geplande gerichte boringen <u>Duitsland</u>
N05-A	N05-A-01 N05-A-03	N05-A-Z1 N05-A-Z2
N05-A-Noord	N05-A-Noord-02	N05-A-Noord-Z1 N05-A-Noord-Z2
Diamant		Diamant Z1 Diamant Z2 Diamant Z3 Diamant Z4
N05-A-Zuid-Oost		N05-A-Zuid-Oost Z1
Tanzaniet-Oost	Tanzaniet-Oost-01	/

Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen NSG Borkum Riff

Oldenburg, 26.08.2022

De Regionale Planning en Groep milieuonderzoek



Figuur 1: Locatie van de geplande gerichte boringen
Eigen vertegenwoordiging

3.3 Ligging van het project ten opzichte van het Nationaal Park Borkumse Rif

De ligging van de boorgaten ten opzichte van de omliggende beschermde gebieden is te zien in figuur 1. De geplande boringen lopen in het gebied van de Nedersaksische kustzee tussen het FFH-gebied "Borkum-Riffgrund" (DE 2104-301) - congruent met NSG "Borkum-Riffgrund" - en het EU-vogelreservaat V01 "Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer" (in het westelijk deel samenvallend met NSG WE 276 "Borkum Riff"). Het boorgat Diamant-Z4 eindigt in een verticale projectie² direct ten noorden van het NSG Borkum Riff. Alle andere boorgaten bevinden zich op grotere afstand van de NSG. De gerichte boringen zelf reiken dus niet tot onder het NSG, maar de afzetting N05-A en de prospects Diamant en N05-A-Südost reiken tot onder het NSG.

3.4 Relevante impactfactoren van het project

De boring zelf heeft geen gevolgen voor het Nationaal Park Borkumse Rif en behoeft derhalve geen ontheffing. In dit verband wordt verwezen naar het MEB-rapport en de Habitatrichtlijn.

² De boorgaten eindigen elk op een diepte van ongeveer 4 km onder de zeebodem. Dit betekent dat de werkelijke

**Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen
NSG Borkum Riff**

Oldenburg, 26.08.2022

afstand van de boorgaten tot de grens van het beschermde gebied, geprojecteerd op de zeebodem, aanzienlijk groter is.

De Regionale Planning en
Groep milieuonderzoek

Effectbeoordeling waarnaar wordt verwezen. Voor de exploratie en exploitatie van niet-levende natuurlijke rijkdommen in de ondergrond onder de zeebodem is echter een ontheffing van het verbod vereist.

Hierna wordt ingegaan op de impactfactoren van dit project (winning van aardgas uit de delen van de N05-A-afzetting die overlappen met het NSG Borkum Riff en de prospects Diamant en N05-A-Südost). Aangezien binnen het NSG Borkum Riff geen installaties zullen worden opgericht en de boorgaten zelf buiten het NSG eindigen, is alleen de effectfactor "bodemdaling" van belang.

4 Natuurreservaat "Borkum Reef" (NSG WE 276)

4.1 Beschrijving van het beschermde gebied

Het reservaat maakt deel uit van het Europees ecologisch netwerk "Natura 2000". Het doel van de bescherming is het behoud van het gebied als Europees vogelreservaat overeenkomstig de Europese Vogelrichtlijn 2009/147/EEG (§ 2 lid 2 NSG-VO).

Het ongeveer 10.000 ha grote natuurreservaat ligt voor de monding van de Eems in de open Noordzee. De voortdurende menging van Eems- en Noordzeewater in dit deel van de zee leidt tot een voortdurende vorming van plaatselijke temperatuur- en zoutgradiënten met als gevolg een verhoogde productie van plantaardig en dierlijk plankton en een passieve accumulatie van voedseldeeltjes. De overvloed aan voedsel trekt talrijke vissen aan, die op hun beurt zeevogels aantrekken, die op de vissen jagen door te duiken of te stuwduiken³.

Het reservaat is een belangrijk rust-, trek- en overwinteringsgebied voor onder andere de roodkeelduiker. Er zijn nauwe ecologische interrelaties tussen het Nationaal Park Borkum Riff en het Nationaal Park Nedersaksische Waddenzee, alsmede met de omringende kustzee.

³

https://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/schutzgebiete/die_einzeln_naturschutzgebiete/naturschutzgebiet-borkum-riff-89912.html; opgehaald 06.01.2021

4.2 Instandhoudingsdoelstelling en algemene instandhoudingsdoelstellingen

Volgens § 2, lid 3, NSG-VO is het instandhoudingsdoel (instandhoudingsdoelstelling) voor de NSG de instandhouding en het herstel van een gunstige staat van instandhouding van de habitats van de in de volgende aantallen aangewezen vogelsoorten in het Europese vogelreservaat door:

1. De bescherming van het zeegebied in zijn functie als foerageer-, overwinterings-, doortrek- en rustgebied, met name voor de waardebepalende vogelsoorten, door het veiligstellen en ontwikkelen van
 - a) Rust- en foerageergebieden zonder verstoring,
 - (b) de belangrijkste directe en indirecte voedselbronnen van vogelsoorten, in het bijzonder de natuurlijke populatiedichtheid, de verdeling in leeftijdsklassen en de verspreidingspatronen van organismen die als voedselbron voor vogelsoorten dienen,
 - (c) de voor het gebied kenmerkende eigenschappen, met name de verhoogde biologische produktiviteit ter hoogte van de frontale formaties en de geo- en hydromorfologische kenmerken met hun soortspecifieke ecologische functies en effecten,
 - d) de niet-versnipperde habitats in het NSG en de onbelemmerde ruimtelijke relaties met het aangrenzende Nationaal Park "Nedersaksische Waddenzee" en de omringende kustzee,
 - (e) de natuurlijke kwaliteiten van de habitat, met name door bescherming tegen verontreiniging zoals de inbreng van organisch materiaal en zware metalen,
2. de instandhouding en bevordering van een levensvatbare populatie op lange termijn, met name van de in bijlage I genoemde, waardebepalende soort (artikel 4, lid 1, van de vogelrichtlijn) roodkeelduiker (*Gavia stellata*),
3. de instandhouding en bevordering van een levensvatbare populatie op lange termijn, met name van de waardebepalende trekvogelsoort (artikel 4, lid 2, van de vogelrichtlijn) de stormmeeuw (*Larus canus*).

De verwezenlijking van deze doelstellingen dient tevens ter instandhouding en bevordering van andere foeragerende vogels die in het gebied voorkomen en broeden in de directe ruimtelijke context van de NSG, en met name van bezoekende vogelsoorten:

Eider (*Somateria molissima*), Zwarte zee-eend (*Melanitta nigra*), Velvet Scoter (*Melanitta fusca*), Zwartkeelduiker (*Gavia arctica*), Noordse stormvogel (*Fulmarus glacialis*), Jan-van-gent (*Sula bassana*), Aalscholver (*Phalacrocorax carbo*), Alk (*Alca torda*), Zeekoet (*Uria aalge*), Drieteenmeeuw (*Rissa tridactyla*), Kleine mantelmeeuw (*Hydrocoloeus minutus*), kokmeeuw (*Larus ridibundus*), mantelmeeuw (*Larus maritimus*), zilvermeeuw (*Larus fescus*), grote stern (*Sterna sandvicensis*), visdief (*Sterna hirundo*) en noordse stern (*Sterna paradisaea*).

5 Verificatie van de verenigbaarheid met de instandhoudingsdoelstellingen

De voorspelde bodemdaling als gevolg van de gaswinning bedraagt enkele centimeters. Rekening houdend met de gelijktijdige aardgasproductie uit alle velden, blijkt uit de bodemdalingberekening van DELTARES (2020) dat voor het "worst case" scenario met de meest ongunstige verdichtingscoëfficiënt van $0,054 \text{ GPa}^{-1}$ een bodemdaling van max. 4,6 cm kan worden aangenomen. Dit scenario heeft een lage waarschijnlijkheid van voorkomen. Het is veel waarschijnlijker dat de bodemdaling als gevolg van de aardgaswinning aanzienlijk geringer zal zijn. Rekening houdend met de meest waarschijnlijke verdichtingscoëfficiënt van $0,035 \text{ GPa}^{-1}$ resulteert dit in een max. verzakking van 2,6 cm. Het verslag van de verzakkingberekening en de evaluatie daarvan door DMT (2021) zijn bij de aanvraagdocumenten gevoegd.

Een bodemdaling van deze omvang wordt als zeer gering beschouwd in vergelijking met de natuurlijke morfodynamiek van de zeebodem en leidt niet tot aantasting van de karakteristieke kenmerken van de NSG en de voedselbasis van zeevogels (plankton, benthos, vis).

Er zijn derhalve geen directe of indirecte effecten op de voedselbasis van vogels. De natuurlijke populatiedichtheid, de verdeling in leeftijdsklassen en de verspreidingspatronen van de vissen worden niet gewijzigd. Effecten op het macrozoöbenthos en dus op de voedselbasis van vissen en sommige vogelsoorten kunnen eveneens worden uitgesloten.

Aangezien niet wordt verwacht dat de visfauna zal worden aangetast, is er dus ook geen sprake van aantasting van een essentiële voedselbron voor vogelsoorten.

Er is geen sprake van aantasting van interacties tussen het beschermde gebied en mariene gebieden daarbuiten. Evenzo zal de toegankelijkheid van het beschermde gebied door het voorgestelde project niet worden beperkt. Het project zal naar verwachting geen gevolgen hebben voor de karakteristieke kenmerken van het gebied (met name de biologische productiviteit en de geomorfologische en hydromorfologische kenmerken) of voor de relevante toevoer van stoffen. Er zal geen fragmentatie van habitats zijn.

Het project vormt derhalve geen belemmering voor de instandhouding en bevordering van een levensvatbare populatie op lange termijn van de waardebepalende soorten roodkeelduiker (*Gavia stellata*) en stormmeeuw (*Larus canus*) en van andere standvogels die foerageren. Tegelijkertijd wordt hierdoor elke significante aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen of het instandhoudingsdoel van de SBZ "Nedersaksische Waddenzee en aangrenzende kustzee" uitgesloten, zodat er geen afwijkingsbesluit vereist is op grond van artikel 34 van de Duitse instandhoudingswet.

Paragraaf 3 BNatSchG is vereist.

Volledigheidshalve wordt de verenigbaarheid van het project met de afzonderlijke instandhoudingsdoelstellingen van het Nationaal Park Borkumse Rif hieronder in tabelvorm weergegeven.

Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen NSG Borkum Riff

Oldenburg, 26.08.2022

De Regionale Planning en
Groep milieuonderzoek

Tabel 2: Instandhoudingsdoelstellingen voor het EU-gebied Nationaal Park Waddenzee van Nedersaksen en aangrenzende kustzeeën - deelgebied Borkum Riff en de mogelijke aantasting ervan door het geplande project

Instandhoudingsdoelstelling	Aantasting van de instandhoudingsdoelstelling	
	ja / nee	Rechtvaardiging
Overkoepelende doelstellingen voor de NSG		
Bescherming van het zeegebied in zijn functie als foerageer-, overwinterings-, doortrek- en rustgebied, met name voor de waardebepalende vogelsoorten.	geen	Het mariene gebied wordt niet aangetast in zijn functie als foerageer-, overwinterings-, doortrek- en rustgebied, met name voor de waardebepalende vogelsoorten.
Ongestoorde rust- en foerageergebieden veiligstellen en ontwikkelen	geen	De bescherming en ontwikkeling van ongestoorde rust- en foerageergebieden in het beschermde gebied zal ook na de uitvoering van het project mogelijk blijven.
de instandhouding en ontwikkeling van de essentiële directe en indirecte voedselbronnen van vogelsoorten, met name de natuurlijke populatiedichtheid, de verdeling in leeftijdsklassen en de verspreidingspatronen van organismen die als voedselbron voor vogelsoorten dienen	geen	Het project heeft geen gevolgen voor de populatiedichtheid, de verdeling over de leeftijdsklassen en de distributiepatronen van organismen die als voedselbron voor vogelsoorten dienen. De lozingen komen niet in het beschermde gebied terecht.
Behoud en ontwikkeling van de karakteristieke kenmerken van het gebied, met name de verhoogde biologische produktiviteit op de frontale formaties en de geo- en hydromorfologische kenmerken met hun soortspecifieke ecologische functies en effecten.	geen	Het project zal geen gevolgen hebben voor de biologische produktiviteit van de frontale formaties, noch voor de geomorfologische en hydromorfologische kenmerken van het gebied, zelfs niet door de geringe daling van de zeebodem met enkele centimeters.
Behoud en ontwikkeling van ongerepte habitats in de NSG, alsmede onbelemmerde ruimtelijke relaties met het aangrenzende nationale park "Nedersaksische Waddenzee" en de omringende kustzee.	geen	De habitats in het beschermde gebied zullen niet worden doorsneden, en alle infrastructuur in verband met het project bevindt zich buiten het gebied. De interrelaties met de omringende kustzee en, in het oosten, met het nationale park worden door het project niet aangetast.
Behoud en ontwikkeling van de natuurlijke kwaliteiten van de habitat, met name door bescherming tegen verontreiniging, zoals de inbreng van organische stoffen en zware metalen.	geen	Er wordt geen vervuiling veroorzaakt door het project.

Verzoek om vrijstelling Verbodsbepalingen NSG Borkum Riff

Oldenburg, 26.08.2022

De Regionale Planning en
Groep milieuonderzoek

Instandhoudingsdoelstelling	Aantasting van de instandhoudingsdoelstelling	
	ja / nee	Rechtvaardiging
Instandhoudingsdoelstellingen voor afzonderlijke soorten		
Instandhouding en bevordering van een levensvatbare populatie op lange termijn, met name van de in bijlage I genoemde, waardebepalende soort (artikel 4, lid 1, van de Vogelrichtlijn) roodkeelduiker (<i>Gavia stellata</i>)	geen	De staat van instandhouding van de roodkeelduiker in het beschermde gebied wordt door het project niet beïnvloed.
Instandhouding en bevordering van een levensvatbare populatie op lange termijn, met name van de waardebepalende trekvogelsoorten (artikel 4, lid 2, van de Vogelrichtlijn) Stormmeeuw (<i>Larus canus</i>).	geen	De staat van instandhouding van de stormmeeuw in het beschermde gebied wordt door het project niet beïnvloed.
Instandhouding en bevordering van andere foeragerende vogels die in het gebied voorkomen en broeden in de directe ruimtelijke context van de NSG, en van bezoekende vogelsoorten in het bijzonder: Eider (<i>Somateria molissima</i>), Zwarte zee-eend (<i>Melanitta nigra</i>), Velvet Scoter (<i>Melanitta fusca</i>), Zwartkeelduiker (<i>Gavia arctica</i>), Noordse stormvogel (<i>Fulmarus glacialis</i>), Jan-van-gent (<i>Sula bassana</i>), Aalscholver (<i>Phalacrocorax carbo</i>), Alk (<i>Alca torda</i>), Zeekoet (<i>Uria aalge</i>), Drieteenmeeuw (<i>Rissa tridactyla</i>), Kleine mantelmeeuw (<i>Hydrocoloeus minutus</i>), kokmeeuw (<i>Larus ridibundus</i>), mantelmeeuw (<i>Larus maritimus</i>), zilvermeeuw (<i>Larus fuscus</i>), grote stern (<i>Sterna sandvicensis</i>), visdief (<i>Sterna hirundo</i>) en noordse stern (<i>Sterna paradisaea</i>).	geen	De staat van instandhouding van foeragerende vogels die in de directe ruimtelijke context van het reservaat broeden en van bezoekende vogelsoorten in het reservaat zal door het project niet worden beïnvloed.

6 Onderzoek van de vrijstellingscriteria

Aan de vrijstellingscriteria van § 5 NSG-VO juncto § 67 BNatSchG en § 41 NAGBNatSchG is voldaan.

- De winning van aardgas uit de onder het NSG Borkum Riff gelegen delen van de N05-A-afzetting en de prospects Diamant en N05-A-Südost is noodzakelijk om redenen van dwingend algemeen belang in verband met een continue voorziening met grondstoffen.
- Bovendien zou het niet exploiteren van de afzettingen en prospects die zich slechts voor een klein deel onder het beschermde gebied bevinden en het dus strikt naleven van het verbod van de NSG-verordening, leiden tot een onredelijke belasting voor de betrokken ondernemingen. In dat geval zouden de afzettingen en prospects die zich buiten de ondergrond van het beschermde gebied bevinden, en die aanzienlijk groter zijn, evenmin bruikbaar zijn. In hoofdstuk 5 werd ook vastgesteld dat het project geen negatieve gevolgen zou hebben voor het natuurgebied en derhalve verenigbaar zou zijn met de belangen van natuurbehoud en landschapsbeheer.
- De verenigbaarheid overeenkomstig § 34, lid 1, BNatSchG in samenhang met § 26 NAGBNatSchG, de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied "Vogelreservaat "Nedersaksische Waddenzee en aangrenzende kustzee", waarvan het Nationaal Park Rif Borkum een deelgebied is, wordt gegeven. Aardgaswinning onder het beschermde gebied leidt alleen tot bodemdaling, maar deze is zo gering dat zij geen nadelige gevolgen heeft voor het gebied en de instandhoudingsdoelstellingen ervan.

7 Bibliografie

- DELTA RES (2020): Seismisch risico- en bodemdalingsonderzoek N05-A gasveld en omliggende prospects (Duitse vertaling van de gezaghebbende oorspronkelijke Nederlandse tekst). Studie in opdracht van ONE-Dyas B.V., 51 blz.
- ITAP GMBH (Institut für technische und angewandte Physik GmbH) (2022): N05-A Offshore gasplatform - Prognose van de te verwachten onderwatergeluidsemissies tijdens heien. Oldenburg. 02.05.2022, 48 p.
- RHDHV (Royal HaskoningDHV) (2020): Milieueffectrapport Gaswinning N05-A, bijlage M1-M2 Deel 2: Overwatergeluid (Duitse vertaling van de gezaghebbende oorspronkelijke Nederlandse tekst). In opdracht van ONE-Dyas B.V. 11.06.2020, 20 p.
- RHDHV (Royal HaskoningDHV) (2022a): Modelleren van verontreinigingspluim N05A - dispersie productiewater. In opdracht van ONE-Dyas B.V. 30.03.2022, 9 p.
- RHDHV (Royal HaskoningDHV) (2022b): Milieueffectrapport gaswinning N05-A - pluim modellering pijpleiding: Bijwerking voor de gewijzigde pijpleidingroute (Duitse vertaling van de oorspronkelijke gezaghebbende Nederlandse tekst). Namens ONE- Dyas B.V. 22.03.2022, 30 p.