



INEOS E&P A/S
Teknikerbyen 5, 1. sal
2830 Virum
Denmark

Att.: Lars Roesen

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
27-06-2024

J nr. 2024 - 6880

/smdst/Infb

Afgørelse om geofysiske undersøgelser i Nordsøen

Energistyrelsen meddeler hermed godkendelse til, at INEOS E&P A/S (herefter "INEOS") kan udføre geofysiske undersøgelser ved Hejre, Cecilie, Nini, Siri og Syd Arne felterne i Nordsøen.

Det er en forudsætning for nærværende afgørelse, at rettighedshaver gennemfører arbejdet inden for de fysiske og miljømæssige rammer samt forudsætninger, der fremgår af ansøgningen og habitatvurderingen. Habitatvurderingen indeholder en væsentlighedsvurdering efter offshorehabitatbekendtgørelsens § 3 og en vurdering efter reglerne om artsbeskyttelse i bekendtgørelsens § 5.

Vilkår

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4, og offshorehabitatbekendtgørelsens § 8, stk. 1:

1. Arbejdet skal udføres i perioden fra den 1. august 2024 til og med den 31. oktober 2024.
2. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs (bilag 1), for så vidt angår de støjende dele af det planlagte arbejde, således at der udføres soft start på USBL-udstyret på 5 minutter, inden fartøjet sejler ind i sikkerhedszonerne.
3. INEOS skal udfylde Energistyrelsens vedlagte skema vedrørende redegørelse for opfyldelse af vilkår (bilag 2) og returnere det udfyldte skema til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 28. november 2024. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindingssekr@ens.dk, Infb@ens.dk og smdst@ens.dk.
4. INEOS skal udfylde vedhæftede skema NoiseRegisterTemplate (bilag 3) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Indrapporteringen skal omfatte tidspunkt for den støjende aktivitet (dag), position, lydniveau og en angivelse af hvilken aktivitet der har forårsaget impulsstøjen. Dokumentation for, at indrapporteringen er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til indvindingssekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsesernes afslutning, det vil sige senest den 30. januar 2025.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

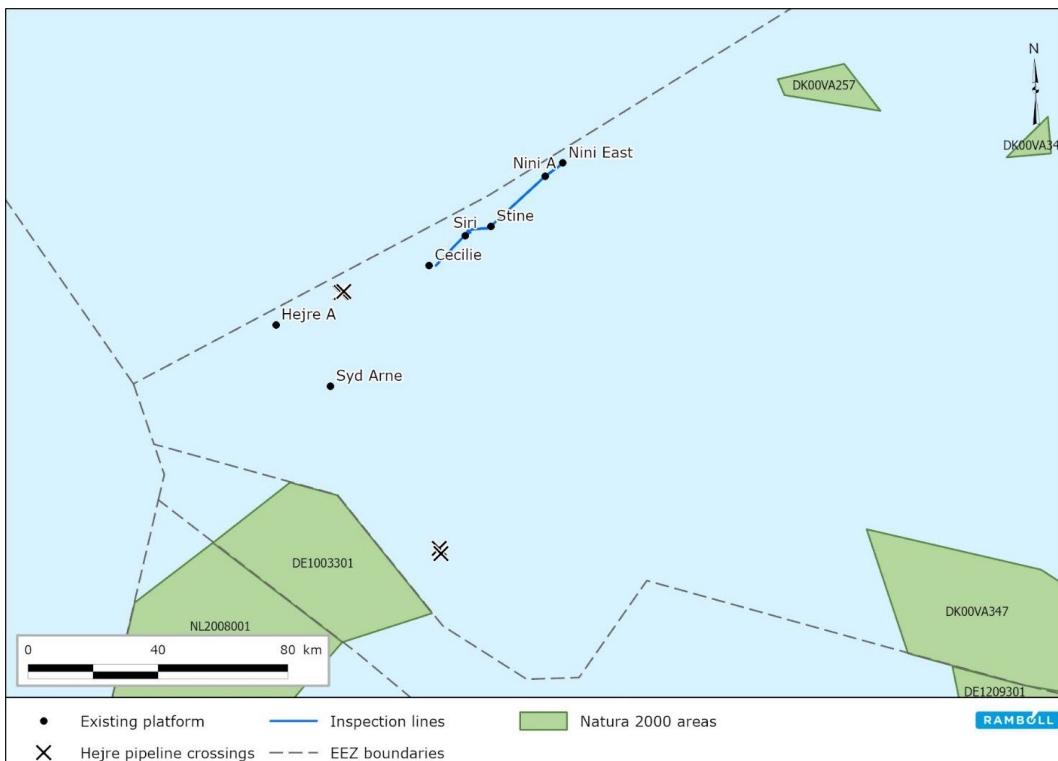
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Afgørelsen træffes i medfør af undergrundslovens¹ § 28, stk. 1, samt offshorehabitatbekendtgørelsens² § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1.

Sagsfremstilling

INEOS har den 2. maj 2024 ansøgt om godkendelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser i Nordsøen ved Hejre, Cecilie, Nini, Siri og Syd Arne felterne (se figur 1).



Figur 1. Kort over platforme der er en del af undersøgelserne i den vestlige del af Nordsøen, samt rørledningen (blå linje) og krydsninger (x).

Undersøgelserne har til formål at foretage visuelle inspiceringer af rørledninger og platforme for at vurdere tilstanden af struktur, caissons, risers og conductors ved brug af en Remote Operated Vehicle (ROV). Samtidig vil der blive foretaget målinger af korrosion med en cathodic protection (CP) probe. Derudover, vil der foretages en estimering af dybden af havbunden omkring piles, ben og mud mats.

Ved Syd Arne feltet vil batterier i transpondere blive udskiftet i Single Anchor Loading (SAL) systemet, samt i 5 transpondere på havbunden, der omgiver SAL systemet. Transponderne skal indsamles på fartøjet, hvor batterierne udskiftes. Herefter vil transponderne igen placeres under havoverfladen.

Undersøgelserne forventes at vare 4-6 uger i perioden august til oktober 2024.

¹ Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023.

² Bekendtgørelse nr. 786 af 14. juni 2023 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter ved videnskabelige undersøgelser, forundersøgelser, efterforskning og indvinding af kulbrinter, lagring i undergrunden, rørledninger, m.v. offshore.



Undersøgelingsprogrammet omfatter indsamling af data ved brug af akustisk udstyr, som omfatter USBL (Kongsberg cNODE mini 34-180 USBL transponder og Kongsberg HiPAP 501 USBL System), Sonar (Furuno Echosounder), MBES (Norbis WBMS MBES), DVL (Nortek DVL 1000), VS (Valeport Sound), Altimeter (TritechPA500) OAS (Kongsberg).

Indsamlingen af geofysisk data vil foregå med en ROV, der har USBL, MBES, DVL, VS, Altimeter og OAS egenskaber. Fartøjet har USBL og sonar (echosounder) egenskaber. ROV'en vil benyttes til, at identificere potentielle forhindringer inden for undersøgelsesområdet, at sammenligne og kortlægge observeret materiel med eksisterende materiel, samt at foretage havbundstopografi.

Miljømæssige forhold

INEOS har i henhold til offshorehabitatbekendtgørelsens § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1, udarbejdet en rapport, der beskriver om undersøgelserne kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og bilag IV-arter væsentligt.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at de nærmeste Natura 2000-område fra undersøgelsesområderne er Doggerbanke (DE1003301) og Jyske Rev (DK00VA257). Undersøgelsesområderne nærmest Doggerbanke befinder sig henholdsvis 48,8 km (Hejre), 76,3 km (Cecilie), 89,1 km (Siri), 32,6 km (Syd Arne), 60,4 km (pipeline crossing, gas) og 13,8 km (pipeline crossing, olie) fra undersøgelsesområderne. Undersøgelsesområderne nærmest Jyske Rev befinder sig henholdsvis 77,5 km (Nini A), 71 (Nini Øst) og 71 km (pipeline survey inspection). Doggerbanke har blandt andet arterne spættet sæl (1365) og marsvin (1351) på udpegningsgrundlaget. Jyske Rev har blandt andet arten marsvin (1351) på udpegningsgrundlaget.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at vurderinger af påvirkninger kun er foretaget for Doggerbanke, da påvirkninger på andre Natura 2000-områder kan udelukkes grundet afstand alene.

INEOS beskriver, at anvendelse af USBL, Sonar (echosounder), MBES, DVL, VS, Altimeter og OAS genererer undervandsstøj. I forhold til sonar og MBES vurderes det, at undersøgelserne har en usandsynlig støjpåvirkning på bilag IV-arter, da frekvenserne på henholdsvis 200 kHz og 400 kHz ligger uden for frekvenserne for havpattedyrs høreområder. Bortset fra USBL, vurderes det for det resterende udstyr på ROV'en, at frekvenserne vil være på et tilsvarende niveau, således at disse ikke vil have en signifikant støjpåvirkning på bilag IV-arter.

For så vidt angår USBL, ligger lydfrekvensen på ca. 20-32 kHz med SPL på ca. 182-200 dB re 1 μ Pa. INEOS beskriver desuden, at de beregnede værdier for TTS-påvirkningsafstand vil være 550 meter og for PTS-påvirkningsafstand vil det være 35 meter, begge afstande beregnet for marsvin. For øvrige relevante marine bilag IV-arter og for sæler vil tærskelværdierne for TTS og PTS ikke overskrides. INEOS beskriver desuden, baseret på udregninger med en svømmehastighed på 1,5 m/s for dyrene, at der vil blive benyttet en soft start periode på 5 minutter, der giver havpat-



tedyr der potentielt befinder sig i området, mulighed for at svømme væk fra undersøgelsesområdet. INEOS redegør for, at det derfor er meget usandsynligt at bilag IV-arter vil blive påvirket af støj fra USBL, da PTS og TTS ikke overskrides og dyrene forventes at svømme væk fra området i løbet af soft start perioden på 5 minutter.

INEOS beskriver herudover, at det vil medføre en lokal påvirkning af havbunden, hvis der findes debris inden for undersøgelsesområdet og det på den baggrund vurderes at det skal fjernes, men at påvirkningen vil være midlertidig, den vil ikke have en signifikant påvirkning på overfladesediment, og dermed ikke vil forårsage en væsentlig forstyrrelse af det bentiske habitat. Derudover beskrives det, at affald vil blive transporteret tilbage til land og udledninger vil følge gældende internationale konventioner, samt at enhver påvirkning vil være af kortvarig og lokal karakter.

INEOS vurderer i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre negative påvirkninger af udpegningsgrundlagene for nærliggende Natura 2000-områder, på baggrund af afstanden mellem undersøgelserne og nærliggende Natura 2000-områder på minimum 13,8 km,

Rapporten indeholder endvidere en vurdering af de ansøgte arbejder i henhold til de relevante deskriptorer af de 11 deskriptorer i havstrategilovens³ bilag 2. INEOS har vurderet, at der for de relevante deskriptorer vil være ingen eller en ubetydelig påvirkning, at de ansøgte undersøgelser ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand, at de ikke vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorers miljømål, og at de ikke vil være til hinder for eller forsinke opnåelse af god miljøtilstand for de 11 deskriptorer.

Retsgrundlag

Undergrundsloven

Arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed efter loven, herunder boringer, nedsænkning af skakter og indsættelse af stoller, må kun iværksættes, såfremt klima-, energi- og forsyningsministeren godkender udstyr, program og udførelsesmåde er indhentet i hvert enkelt tilfælde, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1.

Klima-, energi- og forsyningsministeren kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter stk. 1 og 3, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4.

Det bemærkes, at klima, energi- og forsyningsministeren har delegeret sin beføjelse til at træffe afgørelse efter undergrundsloven til Energistyrelsen, jf. delegationsbekendtgørelsens⁴ § 3, stk. 1, nr. 1.

Offshorehabitatbekendtgørelsen

³ Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024

⁴ Bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



Offshorehabitatbekendtgørelsen finder blandt andet anvendelse for ansøgninger om godkendelse af arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed omfattet af loven efter § 28, stk. 1, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 7.

Før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, skal Energistyrelsen vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 1. Hvis dette er tilfældet, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det internationale naturbeskyttelsesområde under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

Videre skal Energistyrelsen, før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, i medfør af bekendtgørelsens § 5, stk. 1, foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

- 1) medføre en forsætlig forstyrrelse i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), i alle livsstadier og i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer,
- 2) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller
- 3) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b), i alle livsstadier.

Viser vurderingen, at det ansøgte projekt kan indebære en forstyrrelse, beskadigelse eller ødelæggelse som nævnt i bekendtgørelsens § 5, stk. 1, kan Energistyrelsen ikke meddele godkendelse til det ansøgte projekt, medmindre betingelserne i § 6 for at fravige § 5 er opfyldt, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 2.

Forinden der træffes afgørelse om godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsen, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne efter § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

Energistirelsens begrundelse og vurdering

Vurdering af aktiviteten i forhold til undergrundsloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at INEOS' redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsesmetode for de ansøgte geofysiske undersøgelser ved Hejre, Cecilie, Nini, Siri og Syd Arne platformene er tilfredsstillende og kan godkendes, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at specifikationerne for det anvendte udstyr, samt beskrivelserne af undersøgelsesprogrammet og udførelsesmetode er rimelige i forhold til undersøgelsesernes formål og omfang.

Vilkår 1 om tidsbegrænsning af godkendelsen er fastsat på baggrund af INEOS' oplysninger om undersøgelsesernes tidsmæssige omfang og begyndelsestidspunkt.



Med henblik på monitorering af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser, skal INEOS udfylde vedhæftede skema (NoiseRegisterTemplate) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen, jf. vilkår 4. Dokumentation for at indrapporteringen er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til Energistyrelsen til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 30. januar 2025.

Vurdering af aktiviteten i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet og vurderer, at INEOS' redegørelse for potentielle påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder, konkret Doggerbanke (DE1003301), de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, konkret spættet sæl og marsvin, er fyldestgørende, jf. offshorehabitatbekendtgørelsens § 3, stk. 2, og § 5, stk. 3.

Energistyrelsen vurderer, at de ansøgte undersøgelser hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan antages at kunne have en væsentlig påvirkning på internationale naturbeskyttelsesområder. Dette skyldes, at undersøgelserne er af tidsmæssig begrænset omfang og at de foregår i en afstand på minimum 13,8 km fra Doggerbanke (DE1003301). Derudover har Energistyrelsen lagt vægt på, at den påvirkning af havbunden, som de geofysiske undersøgelser vil medføre, er midlertidig, kortvarig, og at den er af begrænset geografisk omfang.

Energistyrelsen finder derfor, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af de ansøgte aktiviteter, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3, da det kan udelukkes, at aktiviteterne vil have en væsentlig påvirkninger på Natura 2000-områder.

Energistyrelsen vurderer endvidere, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte undersøgelser ikke vil medføre en forsætlig forstyrrelse af bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde og ligeledes, at undersøgelserne ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i udbredelsesområdet for bilag IV-arter jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Energistyrelsen har ved vurderingen, for det første, lagt vægt på, at undersøgelserne er af tidsmæssig begrænset omfang. Energistyrelsen har, for det andet, lagt særlig vægt på, at undersøgelsesfartøjets tilstedeværelse vil forårsage en forskydning af eventuelle marsvin i det umiddelbare nære område, som overstiger distancen for TTS og PTS-påvirkningsafstanden. For det tredje, har Energistyrelsen lagt vægt på, at der vil benyttes en soft start på 5 minutter, der giver dyrene mulighed for at svømme væk fra området.

For at mindske påvirkningerne til omgivelserne og varetage hensynet til havmiljøet og eventuelle havpattedyr, fastsætter Energistyrelsen vilkår om, at INEOS skal følge de vedhæftede standardvilkår for forundersøgelserne til havs, jf. vilkår 2.

For at sikre og kontrollere, at INEOS efterlever de standardvilkår, som er knyttet til afgangens vilkår 2, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at INEOS skal



redegøre og dokumentere for opfyldelsen af de fastsatte vilkår i det vedlagte skema jf. vilkår 3. Redegørelsen for opfyldelsen af de fastsatte vilkår skal returneres til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige senest den 28. november 2024.

Vurdering af aktiviteten i forhold til Danmarks Havstrategi II og havstrategiloven

Energistyrelsen er ved udøvelse af beføjelser i medfør af undergrundsloven bundet af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter §§ 12 og 13 i havstrategiloven, jf. § 18 i havstrategiloven.

Energistyrelsen er således forpligtet til at fremme havstrategiernes miljømål ved udøvelse af styrelsens beføjelser inden for rammerne af den gældende lovgivning. Dette betyder, at styrelsen ved udøvelsen af beføjelserne efter undergrundsloven, herunder godkendelse efter § 28, stk. 1, skal lægge havstrategien til grund.

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte undersøgelser ikke vil forårsage væsentlige påvirkninger af havmiljøet, og at de ansøgte undersøgelser ikke vil påvirke belastning, kriterier eller mål for de 11 deskriptorer på havstrategilovens bilag 2.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at der for de relevante deskriptorer vil være ingen eller en ubetydelig påvirkning, og at god miljøtilstand vil opretholdes.

Det er på den baggrund Energistyrelsens vurdering, at den ansøgte undersøgelse ikke vil være uforenelig med opnåelsen af de fastsatte miljømål eller i øvrigt i strid med retningslinjerne i indsatsprogrammet i Danmarks Havstrategi II.

Øvrige bemærkninger

Denne tilladelse fritager ikke INEOS for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser.

Det bemærkes ydermere, at såfremt arbejdet ikke afsluttes inden den angivne dato, skal Energistyrelsen orienteres om dette.

Hvis der tages kontakt til andre myndigheder vedrørende aktiviteterne for denne tilladelse, skal Energistyrelsen informeres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, lnfb@ens.dk og smdst@ens.dk.

Klagevejledning

Klage over denne afgørelse kan indbringes for Energiklagenævnet, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 1.

Enhver med væsentlig og individuel interesse kan klage over denne afgørelse, jf. § 37 a, stk. 2.



Lokale og landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, er klageberettigede for så vidt angår de miljømæssige forhold, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 3. Disse foreninger eller organisationer skal senest samtidig med klagen fremsende deres vedtægter til Energiklagenævnet som dokumentation for, at de er lokale eller landsdækkende, og at deres formål opfylder de angivne krav.

Klagen skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 4.

Energistyrelsen gør opmærksomhed på, at klagen kan indgives til Energiklagenævnet på fire forskellige måder:

- Klageportalen for Nævnenes Hus på Energiklagenævnets hjemmeside⁵,
- digital post (e-boks),
- e-mail til ekn@naevneneshus.dk eller
- almindelig post til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg.

Med venlig hilsen

Sam Dastnai

Bilag:

- Bilag 1: Standardvilkår for forundersøgelser
- Bilag 2: Skema til redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bilag 3: NoiseRegisterTemplate

⁵ naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenævnet/