

INEOS E&P A/S
Teknikerbyen 5, 1. Etage
2830 Virum
Danmark

ATT: Lars Roesen

Kontor/afdeling
Center for undergrund og
beredskab

Dato
13-09-2023

J nr. 2023-12022

/MKLH/LNFB

Afgørelse om godkendelse af geofysiske undersøgelser i Nordsøen

Energistyrelsen godkender hermed, at INEOS E&P A/S (INEOS) kan udføre geofysiske undersøgelser i Nordsøen, jf. undergrundslovens¹ § 28, stk. 1.

Det forudsættes, at undersøgelserne udføres i overensstemmelse med det, der fremgår af ansøgningsmaterialet.

Vilkår

Energistyrelsen fastsætter følgende vilkår til godkendelsen, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4:

1. Godkendelsen er gyldig fra den 14. september 2023 til og med den 31. december 2023.
2. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs², som er vedlagt i bilag 1.
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 29. januar 2024. Følgende mail adresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk og mklh@ens.dk.

Sagsfremstilling

INEOS har den 6. september 2023 ansøgt om godkendelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser ved en række platforme i Nordsøen, hvor INEOS er operatør (se figur 1).

¹ Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019 med senere ændringer

² https://ens.dk/sites/ens.dk/files/OlieGas/standardvilkaar_for_forundersoegelser.pdf

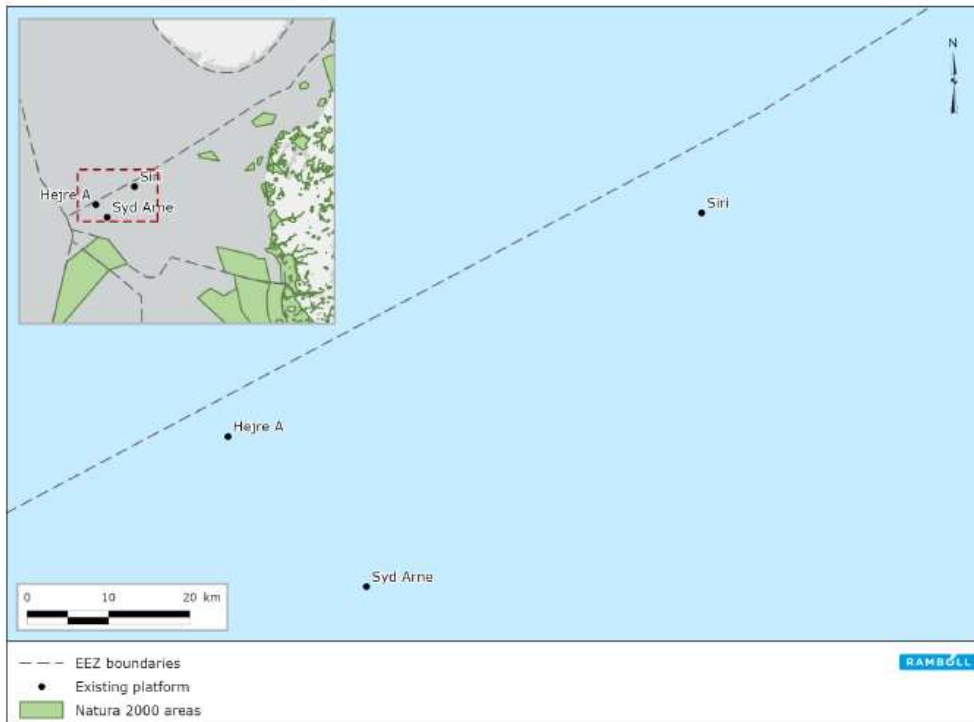
Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

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

www.ens.dk



Figur 1. Oversigtskort over placering af Hejre-, Siri- og Syd Arne-platformene, hvor INEOS påtænker, at udføre geofysiske undersøgelser. Nærmeste Natura 2000-områder (grøn farve) i Nordsøen fremgår også af kortet.

Formålet med de ansøgte undersøgelser er at inspicere undersøiske installationer ved de platforme, hvor INEOS er operatør.

Undersøgelserne omfatter indsamling af data med ROV med forskelligt hydroakustisk udstyr, herunder HiPAP 501/502 USBL system eller lignende USBL (ultra-short baseline) udstyr. Det anvendte udstyr og dets specifikationer fremgår af tabel 1 nedenfor:

Source	Model (reference)	Equipment location	Operating frequency	Maximum Source Level (dB rel. 1 μ Pa)
USBL transponder	cNODE	ROV	22.0 - 32.5 kHz	206
Sonar (echosounder)	Furuno Echo-sounder	Vessel	200 kHz	221
Underwater position system	HiPAP 501 / 502 USBL system	Vessel	20.5 - 29.6 kHz	207
Multibeam Echo-sounder	Norbit WBMS MBES	ROV	400 kHz	220
Doppler Velocity Log	Teledyne RDI	ROV	1228.8 kHz	214
Velocity Sensor	Valeport Sound	ROV	2.5 MHz	193
Altimeter	Tritech PA500	ROV	500 kHz	197
Obstacle Avoidance Sonar	Kongsberg	ROV	675 kHz	216.6 - 220.8

Tabel 1. Oversigt over det anvendte udstyr med tekniske specifikationer.



Undersøgelserprogrammet forløber over ca. 4-7 uger i en periode fra den 14. september 2023 til og med 31. december 2023. Den aktive dataindsamling forventes at vare ca. 22 dage i alt. INEOS forventer at anvende fartøjet EDT JANE til undersøgelserne.

Miljømæssige forhold

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at nærmeste Natura 2000-område er det tyske Doggerbank (DE1003301), som befinder sig minimum 30 km fra undersøgelsesområderne. Området har marsvin og spættet sæl på udpegningsgrundlaget. Grundet afstanden vurderer ansøger ikke, at undersøgelserne vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder.

Det fremgår endvidere af ansøgningsmaterialet, at det anvendte udstyr vurderes at kunne forårsage midlertidig hørenedsættelse (TTS) på bilag IV-arten marsvin i en afstand af 80 meter fra fartøjet når HiPAP USBL-udstyret er aktivt. Der forekommer ikke permanent hørenedsættelse (PTS) på marsvin, som følge af undersøgelserne. Da det øvrige anvendte udstyr opererer i frekvenser uden for relevante havpattedyrs høretærskel forventes der ingen påvirkninger på bilag IV-arter som følge af undervandsstøj fra dette udstyr. Grundet undersøgelsernes midlertidige og kortvarige karakter og det anvendte udstyrs udsendte frekvenser og kildestyrker vurderer ansøger ikke, at undersøgelserne vil påvirke bilag IV-arter i området væsentligt.

I ansøgningen vurderes det ligeledes, at de ansøgte aktiviteter hverken vil påvirke den generelle miljøtilstand eller forhindre opnåelse af de 11 deskriptorers miljømål i Danmarks Havstrategi II.

Retsgrundlag

Undergrundsloven

Det følger af undergrundslovens § 28, stk. 1, at arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed omfattet af loven, herunder boringer, nedsænkning af skakter og indsættelse af stoller, kun må iværksættes, såfremt klima-, energi- og forsyningsministerens godkendelse af udstyr, program og udførelsesmåde er indhentet i hvert enkelt tilfælde.

Energistyrelsen kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter § 28, stk. 1, 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. delegationsbekendtgørelsens³ § 3, stk. 1, nr. 1.

³ Bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



Offshorehabitatbekendtgørelsen⁴

Før der kan træffes afgørelse om tilladelse til eller godkendelse af projekter, der er nævnt i bekendtgørelsens § 1, stk. 2, skal der foretages en vurdering af, 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 Energistyrelsen vurderer, at projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det internationale naturbeskyttelsesområde under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområdes integritet, kan der ikke meddeles godkendelse eller tilladelse til det ansøgte projekt, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3. En undtagelse hertil findes dog i bekendtgørelsens § 4.

Hvis Energistyrelsen vurderer, at inddragelse af offentligheden kan tilføre sagen nye oplysninger, skal offentligheden høres, inden der træffes endelig afgørelse i sagen, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 5.

Før der kan træffes afgørelse om tilladelse til eller godkendelse af projekter, der er nævnt i bekendtgørelsens § 1, stk. 2, skal der endvidere foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt kan:

- 1) medføre en forsættelig 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 der ikke meddeles godkendelse eller tilladelse til det ansøgte projekt, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 2.

En undtagelse hertil findes dog i bekendtgørelsens § 6.

Fravigelse af § 5 kan ske, hvis der ikke findes et tilfredsstillende alternativ, og hvis fravigelsen ikke hindrer opretholdelse af den pågældende bestands bevaringsstatus i dens naturlige udbredelsesområde, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

⁴ 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



Forinden der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsens § 1, stk. 2, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne nævnt i § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

Havstrategiloven

EU's havstrategidirektiv⁵ er implementeret i dansk lov ved havstrategiloven. Loven har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer.

Havstrategiloven pålægger miljøministeren at udarbejde havstrategier for alle danske havområder for at:

- 1) beskytte, bevare og forebygge forringelse af havmiljøet og, hvor det er muligt, genoprette marine økosystemer i områder, hvor de er blevet negativt påvirket,
- 2) forebygge og reducere tilførsler til havmiljøet med henblik på gradvis at udfase forureningen og sikre, at der ikke er nogen væsentlige virkninger på eller risici for havets biodiversitet, de marine økosystemer eller menneskers sundhed eller retmæssige anvendelse af havet,
- 3) sikre de marine økosystemers evne til at håndtere forandringer og
- 4) sikre, at det samlede pres fra menneskelige aktiviteter er foreneligt med opnåelse af god miljøtilstand.

God miljøtilstand er beskrevet i havstrategilovens bilag 2 (direktivets bilag I) ved hjælp af 11 såkaldte kvalitative deskriptorer. Deskriptorerne omhandler:

1. Biodiversitet
2. Ikkehjemmehørende arter
3. Erhvervsmæssigt udnyttede fisk
4. Havets fødenet
5. Eutrofiering
6. Havbunden
7. Hydrografiske ændringer
8. Forurenende stoffer
9. Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum
10. Marint affald
11. Undervandsstøj

Offentlige myndigheder er ved udøvelsen af beføjelser i henhold til lovgivningen bundet af de miljømål og indsatsprogrammer, som miljøministeren træffer afgørelse om, jf. havstrategilovens § 18. Dette betyder, at myndighederne ved udøvelsen af deres beføjelser inden for lovgivningens rammer skal lægge havstrategien til grund.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



Energistyrelsens vurdering og begrundelse

Vurdering af undersøgelserne i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet i henhold til offshorehabitatbekendtgørelsen.

Det er Energistyrelsens opfattelse, at ansøgningsmaterialets redegørelse for potentielle påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder og arter optaget på habitatdirektivets bilag IV er tilstrækkelig til brug for styrelsens vurdering efter bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1.

Grundet de planlagte geofysiske undersøgelser omfang og karakter finder Energistyrelsen, at undersøgelserne hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer kan påvirke nærliggende Natura 2000-områder væsentligt.

På baggrund af ovenstående er det således Energistyrelsens vurdering, at det ansøgte arbejde ikke kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt, og der derfor ikke skal foretages en konsekvensvurdering af det ansøgte projekt, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 1.

Videre er det Energistyrelsens vurdering, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 1, at det ansøgte projekt ikke vil:

- 1) medføre en forsættelig forstyrrelse i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), i alle livsstadier og i særdeleshed i periode, hvor dyrene yngler, udviser ynglepleje, overvintre 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.

Vurdering af undersøgelserne i forhold til havstrategiloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at det ansøgte arbejde ikke vil have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål og indsatsprogrammer for de relevante deskriptorer, jf. § 18 i havstrategiloven.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at miljøvurderingens afsnit 6.1 indeholder en gennemgang af mulige påvirkninger på de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2. I tabellen 6.2 i miljøvurderingen redegør INEOS for, at der for de 11 deskriptorer vil være ingen (*No*) eller en ubetydelig (*Negligible*) påvirkning, og at god miljøtilstand vil opretholdes.

Vurdering af undersøgelserne i forhold til undergrundslovens § 28, stk. 1.

De konkrete arbejder, der skal udføres i forbindelse med undersøgelserne kræver en godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, i forhold til udstyr, program og udførelsesmåde.



Energistyrelsen vurderer, at de ansøgte undersøgelser er nødvendige for at kunne planlægge, vedligeholde og udføre igangværende og fremtidige olie- og gasaktiviteter i området, og at INEOS' redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsmåde for de ansøgte geofysiske undersøgelser er tilfredsstillende.

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 forundersøgelser til havs, jf. vilkår 2.

For at sikre og kontrollere, at INEOS efterlever standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 1, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at INEOS skal redegøre og dokumentere for opfyldelsen af de fastsatte vilkår i det vedlagte skema, jf. vilkår 2. Redegørelsen for opfyldelsen af de fastsatte vilkår skal returneres til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, det vil sige den 29. januar 2024.

Energistyrelsen træffer derfor afgørelse om, at de geofysiske undersøgelser i Nordsøen kan godkendes efter undergrundslovens § 28, stk. 1. Det forudsættes, at arbejdet udføres i overensstemmelse med det den 6. september 2023 fremsendte program, herunder anvendelse af det planlagte udstyr.

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 mail adresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk og mklh@ens.dk.

Klagevejledning

Enhver med væsentlig og individuel interesse i denne afgørelse kan klage over afgørelsen til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Energiklagenævnet, Toldboden 2, 8800 Viborg, ekn@naevneneshus.dk, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 1 og 2.

Ligeledes er lokale og landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, klageberettigede, for så vidt angår de miljømæssige forhold i afgørelser efter undergrundslovens § 28, hvis afgørelserne tillige er omfattet af § 28 b, regler udstedt i medfør af § 28 a eller af miljøvurderingsloven, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 3.



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

Med venlig hilsen

Mads Kløve Hallstrøm

Bilag:

- Bilag 1: Standardvilkår for forundersøgelser til havs
- Bilag 2: Redegørelse for opfyldelse af vilkår
- Bilag 3: Bekendtgørelse nr. 56 af 4. februar 2002 om indsendelse af prøver og andre oplysninger om Danmarks undergrund

Kopi sendes til:

- GEUS