



TotalEnergies EP Danmark A/S
Britanniavej 10
6700 Esbjerg
Denmark

Att.: Christian Kargaard Jensen

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
18-04-2024

J nr. 2024 - 2966

/smdst/lsm

Afgørelse om geofysiske undersøgelser i Nordsøen

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at TotalEnergies EP Danmark A/S (herefter "TotalEnergies") kan udføre geofysiske undersøgelser i den vestlige del af Nordsøen ved Harald West A (HWA), Halfdan A (HDA), Halfdan BA (HBA), Tyra East H (TEH) og DAN FA (DFA) platformene 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. Tilladelsen er gyldig fra den 21. april 2024 til og med den 4. maj 2024.
2. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs (bilag 1).
3. TotalEnergies 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 3. juni 2024. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindings-ekr@ens.dk, lsm@ens.dk og smdst@ens.dk.
4. TotalEnergies 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 2. august 2024.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

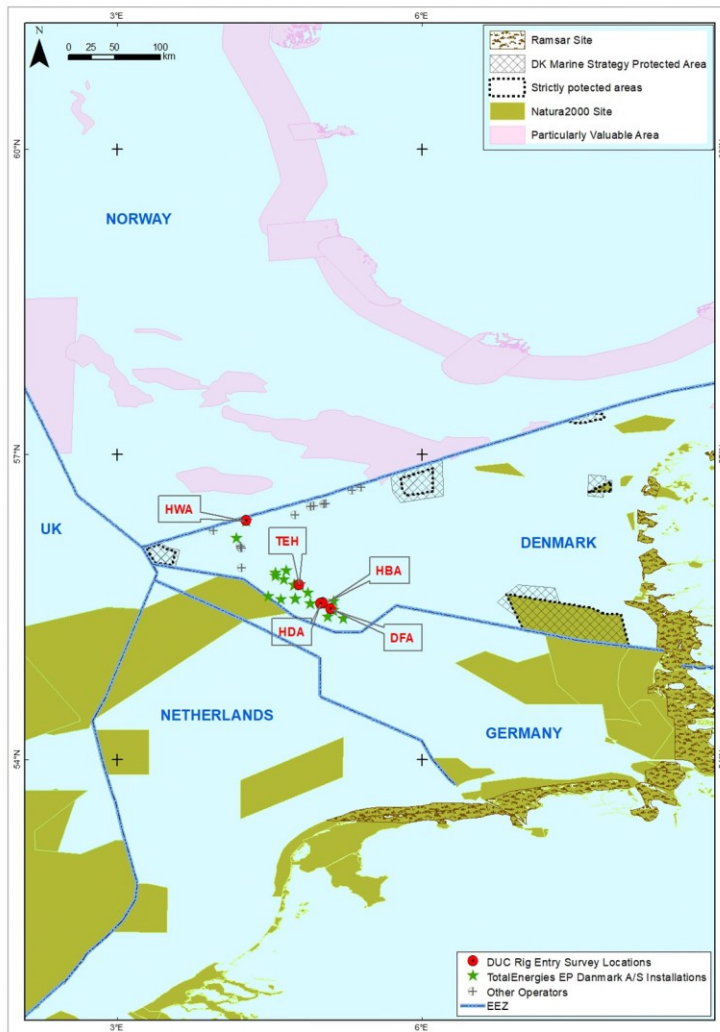
www.ens.dk



Afgørelsen træffes i medfør af undergrundslovens¹ § 28, stk. 1, samt § 3, stk. 1, og § 5, stk. 1, i offshorehabitatbekendtgørelsen².

Sagsfremstilling

TotalEnergies har den 23. februar 2024 ansøgt om godkendelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser i den vestlige del af Nordsøen ved Harald West A (HWA), Halfdan A (HDA), Halfdan BA (HBA), Tyra East H (TEH) og DAN FA (DFA) platformene (se figur 1).



Figur 1. Kort over Nordsøen med de 5 undersøgelsesområder. Røde prikker angiver de 5 platforme i dansk farvand.

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.



Undersøgelserne har til formål at kortlægge havbunden, samt at identificere debris og forhindringer på havbunden forud for placering af jackup rig på havbunden ved hver platform. TotalEnergies fremsendte den 14. marts 2024 en opdateret ansøgning om at udføre undersøgelserne fra den 21. april 2024, frem for den 1. april 2024, som var den oprindelige ansøgte startdato for undersøgelserne.

Undersøgelsesprogrammet forløber dermed i perioden den 21. april 2024 til og med den 4. maj 2024.

Undersøgelserne omfatter lokalitetsundersøgelser for HWA platformen (HWA rig entrance seabed survey), HDA platformen (HDA rig entrance seabed survey), HBA platformen (HBA rig entrance seabed survey), TEH (TEH rig entrance seabed survey) og DFA platformen (DFA rig entrance seabed survey).

Undersøgelsesprogrammet omfatter indsamling af data ved brug af akustisk udstyr, som omfatter USBL (HiPAP 502 system USBL transducer og cNODE Mini 34-180 USBL transponder) MBES (Norbis WBMS MBES) og OAS (Kongsberg MS1000).

Indsamlingen af geofysisk data vil foregå med en WROV, der har MBES og OAS egenskaber, som vil benyttes til at kortlægge havbunden igennem videoinspektion. Herefter vil eventuelle forhindringer på havbunden blive fjernet i en *seabed basket* i området, som bliver identificeret som den endelige placering for riggen. Debris der ikke kan fjernes ved hjælp af en WROV, vil fjernes med en kran fra fartøjet.

Miljømæssige forhold

TotalEnergies 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 det nærmeste Natura 2000-område fra undersøgelsesområderne er Doggerbanke (DE1003301), som befinder sig henholdsvis 62 km (HWA), 22 km (HDA), 24 km (HBA), 24 km (TEH) og 26 km (DFA) fra undersøgelsesområderne. Området har blandt andet arterne gråsæl (1364), spættet sæl (1365) og marsvin (1351) på udpegningsgrundlaget.

TotalEnergies beskriver, at anvendelse af USBL, MBES og OAS genererer undervandsstøj. I forhold til MBES og OAS vurderes det, at undersøgelserne har en usandsynlig støjpåvirkning på bilag IV-arter, da frekvenserne på henholdsvis 400 kHz og 675 kHz ligger uden for frekvenserne for hvalers høreområder. For så vidt angår USBL, ligger lydfrekvensen på ca. 20-33 kHz med SPL på ca. 207 dB re 1 μ Pa. TotalEnergies beskriver desuden, at de beregnede værdier for TTS-påvirkningsafstand vil være 9 meter og for PTS-påvirkningsafstand vil det være i 2-5 meter, begge afstande beregnet for marsvin. For øvrige relevante marine bilag IV-arter og for sæler vil tærskelværdierne for TTS og PTS ikke overskrides. TotalEnergies 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.



TotalEnergies beskriver desuden, at det vil medføre en lokal påvirkning af havbunden, når der skal fjernes debris, men at påvirkningen vil være midlertidig, ikke vil 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.

TotalEnergies vurderer i ansøgningsmaterialet, på baggrund af afstanden mellem undersøgelserne og nærliggende Natura 2000-områder på minimum 22 km, at de ansøgte aktiviteter ikke vil medføre negative påvirkninger af udpegningsgrundlagene for nærliggende Natura 2000-områder.

Rapporten indeholder endvidere en vurdering af de ansøgte arbejder i henhold til de relevante deskriptorer af de 11 deskriptorer i havstrategilovens³ bilag 2. TotalEnergies 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 borer, 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

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

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



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 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 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.

Energistyrelsens begrundelse og vurdering

Vurdering af aktiviteten i forhold til undergrundsloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at TotalEnergies redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsesmåde for de ansøgte geofysiske undersøgelser ved Harald West A, Halfdan A, Halfdan BA, Tyra East H og DAN FA platformene er tilfredsstillende.

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

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at udstyret, programmet og udførelsesmåden i forbindelse med de geofysiske undersøgelser kan godkendes, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1.

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



Med henblik på monitorering af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser, skal TotalEnergies 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 4. august 2024.

Vurdering af aktiviteten i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet og vurderer, at TotalEnergies' redegørelse for potentielle påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder, konkret Doggerbanke (DE1003301), de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, konkret gråsæl, 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 22 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 omfang.

Energistyrelsen finder derfor, at der derfor ikke skal foretages en konsekvensvurdering af de ansøgte aktiviteter, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3, da det kan udelukkes, at aktiviteterne vil have en væsentlig påvirkning 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 stærkt begrænset omfang. Energistyrelsen har, for det andet lagt særlig vægt på, at undersøgelsesfartøjets tilstedeværelse vil forårsage en forskydelse af eventuelle marsvin i det umiddelbare nære område, som overstiger distancen for TTS og PTS-påvirkningsafstanden.

For så vidt angår ændringen af tidspunktet for undersøgelser fra 1. april 2024 til 21. april 2024, er det Energistyrelsens vurdering, at ændringen ikke påvirker styrelsens ovenstående vurderinger af undersøgelsesernes påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde Doggerbanke (DE1003301) eller af undersøgelsesernes forsættelige forstyrrelse af gråsæl, spættet sæl og marsvin eller beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for disse dyrearter.



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

For at sikre og kontrollere, at TotalEnergies efterlever de standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 1, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at TotalEnergies 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 3.juni 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. De relevante deskriptorer er Deskriptor 1 (biodiversitet), Deskriptor 2 (ikkehjemmehørende arter) Deskriptor 3 (erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande), Deskriptor 4 (havets fødenet), Deskriptor 5 (Eutrofiering), Deskriptor 6 (havbundens integritet), Deskriptor 7 (hydrografiske ændringer), Deskriptor 8 (forurenende stoffer), Deskriptor 9 (forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum), Deskriptor 10 (Affald), samt Deskriptor 11 (undervandsstøj).

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 TotalEnergies 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 til-ladelse, skal Energistyrelsen informeres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, lsm@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/