

TotalEnergies EP Danmark A/S
Britanniavej 10
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargaard Jensen

Kontor/afdeling
Center for undergrund og
beredskab

Dato
03-03-2023

J nr. 2023 - 1174

/MKLH/KRSRP

Godkendelse til geofysiske undersøgelser i Nordsøen

Afgørelse

Energistyrelsen meddeler hermed godkendelse til geofysiske undersøgelser til TotalEnergies EP Danmark A/S, jf. undergrundslovens¹ § 28, stk. 1.

Godkendelsen er gyldig fra den 3. marts til og med den 10. april 2023.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

- 1) Undersøgelserne skal udføres i overensstemmelse med det, der fremgår af ansøgningsmaterialet, dvs. at undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs².
- 2) I forbindelse med undersøgelserne skal der anvendes en soft-start periode på minimum 70 minutter i de tilfælde, hvor soft-start skal benyttes.
- 3) TotalEnergies EP Danmark A/S skal udfylde Energistyrelsens vedlagte skema vedr. redegørelse for opfyldelse af vilkår og returnere det udfyldte skema til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, dvs. senest den 8. maj 2023. Følgende mail adresser skal orienteres: indvin-dingsekr@ens.dk, mklh@ens.dk og krsrp@ens.dk.

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

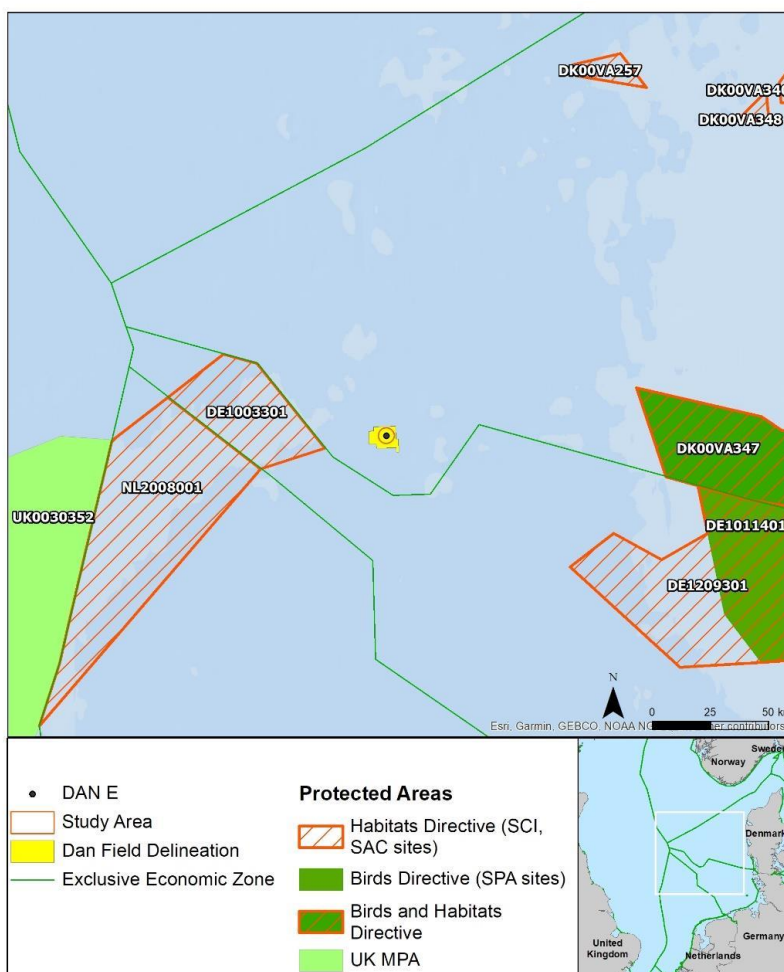
¹ Lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019 om anvendelse af Danmarks undergrund

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

- 4) Ansøger skal udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*) 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 indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen, skal fremsendes til indvindings-ekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, det vil sige senest den 10. juli 2023.

Sagsfremstilling

TotalEnergies EP Danmark A/S (TEPDK) har den 30. januar 2023 ansøgt om tilladelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser i den vestlige del af Nordsøen i et område på 20 km² inden for Dan-feltet (se figur 1).



Figur 1. Oversigt over undersøgelsesområdet i Dan-feltet. Kortet viser desuden nærliggende Natura 2000-områder.



Formålet med undersøgelserne er at skaffe informationer om havbunden til brug for placering af potentielle aflastningsbrønde i forbindelse med brøndlukningsaktiviteter på Dan E-plattformen.

Undersøgelserne vedrører indsamling af højopløsningsseismik og 2D-seismik. Til dataindsamlingen benyttes to arrays af luftkanoner med en samlet kammerstørrelse på hhv. 152 in³ og 24 in³.

Undersøgelsesprogrammet forløber over en periode fra 1. marts til 10. april 2023, og den forventede samlede varighed af undersøgelserne er 21 dage med 66% vejrlig, dvs. ca. 7 dages aktiv dataindsamling.

Nærmeste Natura 2000-område fra undersøgelsesområdet er tyske Doggerbanke (DE1003301), der befinder sig ca. 23 km vestpå. Området har naturtypen "Sandbanke med lavvandet vedvarende dække af havvand" og arterne marsvin, gråsæl og spættet sæl samt fuglearterne ride, lomvie, sule, sildemåge og mallebuk som udpegningsgrundlag.

Ansøger beskriver i den fremsendte screeningsrapport, at den eneste potentielle påvirkning af Natura 2000-områder vil være midlertidig fortrængning af havpattedyr og -fugle fra deres fødepladser uden for tyske Doggerbanke (DE1003301). TEPDK vurderer, at påvirkningen fra undervandsstøj på udpegede habitater og arter vil være ubetydelig, samt at undersøgelserne ikke vil påvirke bevaringsstatus for naturtyper og arter i Natura 2000-områder negativt. Undersøgelsesaktiviteterne vurderes desuden til ikke at ville påvirke områdernes integritet.

I rapporten vurderer TEPDK, at undersøgelserne ikke vil medføre væsentlig forstyrrelse eller skade af bilag IV-arter. Derudover vurderer ansøger, at der ikke vil ske forringelse eller ødelæggelse af ynglepladser eller tab af økologisk vigtige habitat-områder.

Ansøger vurderer ligeledes i rapporten, at ansøgte aktiviteter ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand og ikke vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorerens 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.

De beføjelser, som klima-, energi-, forsyningsministeren er tillagt i henhold til undergrundsloven, udøves af Energistyrelsen på ministerens vegne, jf. § 3, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 2573 af 22. december 2021 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser.

Offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1050 af 27. juni 2022 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter ved forundersøgelser, efterforskning og indvinding af kulbrinter, lagring i undergrunden, rørledninger, m.v. offshore, (offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen) finder anvendelse for bl.a. undersøgelser, som kræver godkendelse efter undergrundslovens § 28, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 1, og § 3, stk. 1.

For projekter omfattet af bekendtgørelsens § 1, stk. 2, der må antages af kunne påvirke udpegede internationale naturbeskyttelsesområder inden eller uden for dansk område væsentligt, kan godkendelse af projekter efter bl.a. undergrundslovens § 28, stk. 1, kun meddeles, hvis der foreligger en konsekvensvurdering af projektets virkninger på lokaliteten under hensyntagen til bevaringsmålsætningerne for denne, og konsekvensvurderingen viser, at projektet ikke vil skade det internationale naturbeskyttelsesområdes integritet, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 1. Energistyrelsen afgør på baggrund af væsentlighedsvurderingen om ansøgeren skal foretage en konsekvensvurdering, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 4.

Et projekt omfattet af bekendtgørelsens § 1, stk. 2, må herudover ikke forsætligt forstyrre de dyrearter, der er nævnt i habitatdirektivets bilag IV, litra a ("bilag IV-arter"), i deres naturlige udbredelsesområde, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser ynglepleje, overvintrer eller vandrer, eller beskadige eller ødelægge yngle-



og rasteområder for disse arter i deres naturlige udbredelsesområde, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1. En godkendelse efter undergrundslovens § 28 kan ikke meddeles, hvis det ansøgte projekt vil medføre en sådan forstyrrelse, beskadigelse eller ødelæggelse, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 1.

De arter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV og for tiden naturligt forekommende på dansk søterritorium, i den danske eksklusive økonomiske zone eller på dansk kontinentalsokkelområde, er anført i bekendtgørelsens bilag 2.

Forinden der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsens § 3 eller § 6, indhenter Energistyrelsen i fornødent omfang en udtalelse fra Miljøstyrelsen om konsekvensvurderinger vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder eller vurderinger om beskyttelse af visse arter, jf. bekendtgørelsens § 9.

Havstrategiloven

Havstrategiloven³ gennemfører havstrategidirektivet⁴ i dansk ret. Efter lovens § 4, stk. 1, udarbejder miljøministeren efter forudgående drøftelse med berørte statslige myndigheder havstrategier for havområderne i Nordsøen, herunder Kattegat, og Østersøen. Den gældende havstrategi i Danmark er Havstrategi II. I havstrategierne behandles 11 såkaldte deskriptorer, jf. lovens bilag 2.

Offentlige myndigheder vil ved udøvelsen af deres opgaver i henhold til lovgivningen være forpligtet af havstrategierne, jf. havstrategilovens § 18. Dette betyder, at myndighederne ved udøvelsen af deres beføjelser inden for lovgivningens rammer skal lægge havstrategien til grund.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1161 af 25. november 2019 om havstrategi

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger

Høring

Myndighedshøring

Energistyrelsen har bedt Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Fiskeristyrelsen, Miljøstyrelsen samt GEUS om eventuelle bemærkninger til ansøgningen med henvisning til, at Energistyrelsen i øvrigt agter at godkende programmet på baggrund af styrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs.

Energistyrelsen har modtaget tre høringssvar.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har ved mail af 20. januar 2023 oplyst, at der efter høring af myndigheder under Forsvarsministeriet ikke er specifikke bemærkninger vedrørende fremsendte høringsmateriale. Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har dog en række generelle bemærkninger, som fremgår af deres høringssvar i vedlagte bilag.

På baggrund af Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelses høringssvar vurderer Energistyrelsen, at der ikke er forhold vedrørende Forsvarsministeriets område, der er til hinder for gennemførelse af projektet.

Søfartsstyrelsen har ved mail af 8. februar 2023 oplyst, at styrelsen ikke har sejladsikkerhedsmæssige indsigelser til de geofysiske undersøgelser.

Søfartsstyrelsen henviser desuden til, at bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande, skal følges ifm. arbejdet. Derudover henviser Søfartsstyrelsen til, at vurderingsskema for vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs i relevant omfang skal anvendes i forbindelse med undersøgelserne.

Det kan oplyses, at bekendtgørelse og vurderingsskema kan findes på Søfartsstyrelsen hjemmeside på <https://www.soefartsstyrelsen.dk/sikkerhed-tilsoes/sejladsikkerhed/entreprenoerogaver-til-soes>.

På baggrund af Søfartsstyrelsens høringssvar vurderer Energistyrelsen, at der ikke er forhold vedrørende søfart, som er til hinder for gennemførelse af projektet.



Miljøstyrelsen har ved mail af 28. februar 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at enhederne Hav- og Vandmiljø samt Miljøstyrelsen Virksomheder ikke har bemærkninger til høringen. Enheden Arter og Naturbeskyttelse bemærker, at der i naturrapporten refereres til tærskelværdier for fysiske skader på fisk fra undervandsstøj på 207/213 dB re 1 μ Pa. Disse værdier stammer fra en rapport fra det amerikanske statsorgan National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). De samme værdier bruges efterfølgende tilsyneladende til at udregne afstanden inden for hvilken fisk bliver fortrængt fra støjkilden. Det bemærkes i den sammenhæng, at den tærskelværdi, hvor fisk tager fysisk skade af undervandsstøjen, ikke nødvendigvis er den samme som den tærskelværdi, hvor de fortrænges fra området. Det må formodes, at fiskene trækker væk fra området, før de oplever fysiske skader, hvorfor tærskelværdien må formodes at være lavere. I en anden rapport af NOAA⁵ opgives en tærskelværdi for adfærdsforstyrrelser på 150 dB, hvilket må formodes at være mere retvisende.

På baggrund af Miljøstyrelsens høringssvar, vurderer Energistyrelsen, at der ikke er forhold vedrørende Miljøstyrelsens område, der er til hinder for gennemførelse af projektet.

Energistyrelsens vurdering og afgørelse

De konkrete arbejder, der skal udføres i forbindelse med de ansøgte undersøgelser kræver en godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1.

Energistyrelsen vurderer, at TEPDKs redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsmåde for den ansøgte geofysiske undersøgelse af havbunden i området omkring Dan Echo er tilfredsstillende.

Grundet de planlagte geofysiske undersøgelser omfang og karakter finder Energistyrelsen desuden, at undersøgelserne hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på undersøgelsernes minimumsafstand på 23 km til nærmeste Natura 2000-område (tyske Doggerbanke (DE1003301)), hvilket betyder,

⁵ https://www.fisheries.noaa.gov/s3/2023-02/ESA%20all%20species%20threshold%20summary_508_OPR1.pdf



at undersøgelserne ikke vil påvirke ind i området, påvirke bevaringsstatus for naturtyper og arter i området eller påvirke områdets integritet.

På den baggrund skal der ikke foreligge en konsekvensvurdering vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 4.

Energistyrelsen vurderer på baggrund af ansøgningen samt indkomne høringssvar endvidere, at de planlagte undersøgelser er af en sådan karakter, at de ikke forsætteligt vil forstyrre bilag IV-arter, samt at de ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2. Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på undersøgelse-nes begrænsede tidsmæssige omfang (7 dages aktiv dataindsamling); undersøgelse-nes begrænsede geografiske omfang; samt at der anvendes havdyrsobservatører og implementeres soft-start procedure under hele undersøgelsesperioden.

På baggrund af ansøgningen vurderer Energistyrelsen herudover, at undersøgelserne ikke vil have en negativ påvirkning på fastsatte miljømål og indsatsprogrammer for de relevante deskriptorer, jf. § 18 i havstrategiloven.

På baggrund af ovenstående meddeler Energistyrelsen i medfør af undergrundslovens § 28, stk. 1, godkendelse til at udføre de ansøgte geofysiske undersøgelser i Nordsøen.

Godkendelsen meddeles på vilkår om, at undersøgelserne udføres i overensstemmelse med det, der fremgår af ansøgningsmaterialet, herunder at undersøgelserne udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs (vilkår 1)

I tillæg til vilkår 1 fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at der i forbindelse med undersøgelserne skal anvendes en soft-start periode på minimum 70 minutter i de tilfælde, hvor soft-start skal benyttes (vilkår 2). Soft-start perioden er udregnet ud



fra et forsigtighedsprincip, således at marsvin kan tilbagelægge 6,1 km ved en gennemsnitlig svømmehastighed på 1,5 m/s, hvorved de vil være uden for påvirkningsafstanden for midlertidig høreskade (TTS⁶).

For at sikre og kontrollere, at TEPDK efterlever de standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 1, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at TEPDK skal redegøre og dokumentere for opfyldelsen af de fastsatte vilkår i det vedlagte skema. Redegørelsen for opfyldelsen af de fastsatte vilkår skal returneres til Energistyrelsen senest 4 uger efter endt undersøgelsesprogram, dvs. senest den 8. maj 2023 (vilkår 3).

Med henblik på monitorering af impulsstøj fra de seismiske undersøgelser fastsætter Energistyrelsen desuden vilkår om, at TEPDK skal udfylde vedhæftede skema (*NoiseRegisterTemplate*) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen. Dokumentation for, at indrapportering er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til Energistyrelsen til indvindingsekr@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsens afslutning, dvs. afhængig af tidspunktet for undersøgelsens afslutning senest den 10. juli 2023 (vilkår 4).

Øvrige bemærkninger

Denne godkendelse fritager ikke TEPDK for at indhente de i medfør af anden lovgivning nødvendige tilladelser og godkendelser.

Hvis der tages kontakt til andre myndigheder vedrørende aktiviteterne omfattet af denne godkendelse, skal Energistyrelsen informeres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mail adresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, mklh@ens.dk og krsrp@ens.dk.

⁶ Temporary Threshold Shift

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.

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

Med venlig hilsen

Kristian Sejr Røndrup Pedersen

Bilag:

- Standardvilkår for forundersøgelser til havs
- Bekendtgørelse nr. 56 af 4. februar 2002 om indsendelse af prøver og andre oplysninger om Danmarks undergrund
- Redegørelse for opfyldelse af vilkår
- NoiseRegisterTemplate.18.2.16_v2
- Høringssvar fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse af 24. februar 2023

Kopi sendes til:

- GEUS
- Miljøstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse