

TotalEnergies EP Danmark A/S
Britanniavej 10
6700 Esbjerg

Att: Christian Kargaard Jensen

Kontor/afdeling
Center for undergrund og
beredskab

Dato
06-03-2023

J nr. 2022 - 24325

/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 1. april til og med den 30. juni 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, samt at der skal anvendes en soft-start periode på 40 minutter i de tilfælde, hvor soft-start skal benyttes.
- 2) 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 28. juli 2023. Følgende mail adresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk, mklh@ens.dk og krsrp@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

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

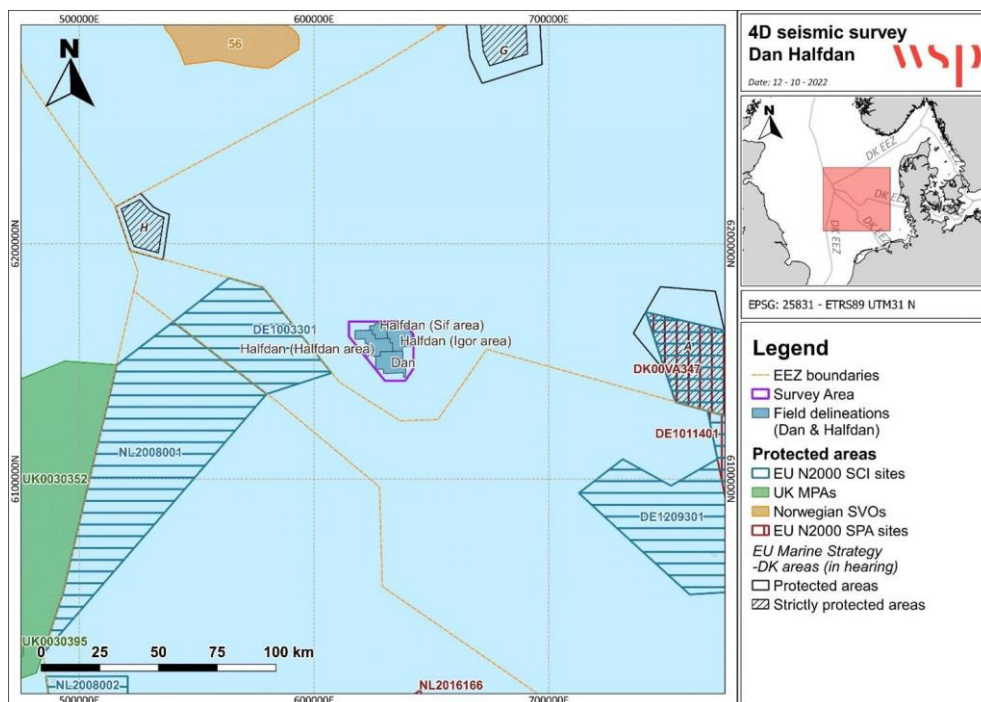
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

- 3) 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 30. september 2023.

Sagsfremstilling

TotalEnergies EP Danmark A/S (TEPDK) har den 9. december 2022 ansøgt om tilladelse til at gennemføre geofysiske undersøgelser i Nordsøen i et område på 527 km² inden for felterne Dan og Halfdan (se figur 1).



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

Formålet med undersøgelserne er at skaffe informationer om undergrunden i forbindelse med de igangværende og fremtidige olie- og gasaktiviteter i felterne.



Undersøgelserne vedrører indsamling af højopløsningsseismik og 2D-seismik. Til dataindsamlingen benyttes et array af luftkanoner med en samlet kammerstørrelse på 3570 in³.

Undersøgelsesprogrammet forløber over en periode fra 1. april til 30. juni 2023, og den forventede samlede varighed af undersøgelserne er 60 dage med 50% vejrlig, dvs. ca. 30 dages aktiv dataindsamling.

Nærmeste Natura 2000-område fra undersøgelsesområdet er tyske Doggerbanke (DE1003301), der befinder sig ca. 16 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 undersøgelsesområdet er udformet således, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket. 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-området negativt. Undersøgelsesaktiviteterne vurderes desuden til ikke at ville påvirke områdets 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 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.

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.

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.

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



Forsvarsministeriet 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 følgende generelle bemærkninger:

Generelt skal der i forbindelse med arbejde ved/i havbunden gøres opmærksom på, at såfremt der bliver identificeret/forekommer fund af ueksploderet ammunition eller lignende farlige genstande, skal arbejdet straks indstilles, og der skal tages kontakt til Forsvarets Operationscenter jævnfør BEK 1351 af 29/11/2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Forsvarets Operationscenter ved National Maritime Operations Centre (NMOC) kan telefonisk kontaktes på: +45 728 50380/+45 728 50371.

Foruden ovenstående forhold, skal der gøres opmærksom på, at de udstedte tilladelser, samt kontaktoplysninger til det firma eller de skibe som eventuelt skal udføre arbejdet, skal være tilgængelige for Forsvarets Operationscenter, NMOC via den myndighed, der udsteder tilladelsen. Såfremt der er opdateringer i kontaktoplysningerne, kan disse fremsendes direkte til Forsvarets Operationscenter, NMOC på nedenstående adresser:

Forsvarets Operationscenter, NMOC:

<i>Navn:</i>	<i>Telefon:</i>	<i>e-mail:</i>
<i>Vagthavende officer:</i>	+45 728 50380	FKO-KTP-NMOC-VO@mil.dk
<i>Maritime Assistance Service:</i>	+45 728 50371	mas@sok.dk
<i>Vagtholdsleder:</i>	+45 728 50332	
<i>Omstilling:</i>	+45 728 12300	

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til sagsbehandler Solveig With Uhre Christensen pr. mail: fes-nps24@mil.dk eller telefon 7281 3348.



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

Af Søfartsstyrelsens høringssvar af 16. januar 2023 fremgår, at information om arbejdet, herunder varighed, arbejdsområde, information omkring entreprenørfartøjernes begrænsninger og anden relevant information for den øvrige sejlads i området, skal indmeldes til Efterretninger for Søfarende (efs@dma.dk), med henblik på rettidig advisering af skibsfarten. Dette skal sendes senest 6 uger før arbejdet påbegyndes. Efterretninger for Søfarende skal ligeledes informeres når arbejdet afsluttes.

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

Det kan oplyses, at information, bekendtgørelse og vurderingsskema kan findes på Søfartsstyrelsen hjemmeside på <https://www.soefartsstyrelsen.dk/sikkerhed-til-soes/sejladssikkerhed/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 24. januar 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf følgende fremgår:

"Miljøstyrelsen bemærker, at det ikke fremgår helt tydeligt, om modelleringen kommer frem til de 920 m for TTS⁵ ved også at have indarbejdet, at der gennemføres soft-start procedure på 20 min.

Hvis dette ikke er tilfældet bør 20 min soft-start procedure være tilstrækkeligt,

⁵ Temporary Threshold Shift (midlertidigt høretab)



til at marsvin kan svømme 920 m væk og derved undgå midlertidige høreskader.

Hvis det derimod er tilfældet, at beregningen allerede har indarbejdet 20 min. soft-start procedure, så anbefaler Miljøstyrelsen, at soft-start proceduren forlænges, så der ikke opstår midlertidige høreskader for havpattedyr.”

Miljøstyrelsens enhed for Hav- og Vandmiljø gør i høringssvaret desuden opmærksom på, at grundlaget for afgørelse om tilladelse bør omfatte en redegørelse og vurdering af undersøgelsernes mulige påvirkning af overvågningsstationer under det nationale overvågningsprogram for vandmiljø og natur (NOVANA), herunder for havstrategien. Miljøstyrelsen anfører, at redegørelsen og vurderingen fx kunne indarbejdes i dokumentet *”Assessment of impacts on marine mammals fish and seabirds”*.

Ansøger har ved mail af 3. februar 2023 fremsendt de efterspurgte oplysninger med en præcisering af, at TTS er indarbejdet i støjmodellen, og en understregning af, at ansøger som standardprocedure gennemfører en 40 min. soft-start periode, hvorfor en ændring af deres soft-start procedure ikke er nødvendig. Ansøger har desuden fremsendt en opdateret screeningsrapport, som inkluderer en beskrivelse og vurdering af undersøgelsernes mulige påvirkning af overvågningsstationer under det nationale overvågningsprogram for vandmiljø og natur (NOVANA), herunder for havstrategien.

Miljøstyrelsen har ved e-mail af 14. februar 2023 oplyst Energistyrelsen, at Miljøstyrelsen ikke har yderligere bemærkninger til de fremsendte oplysninger.

På baggrund af Miljøstyrelsens høringssvar og den efterfølgende præcisering fra TEPDK, vurderer Energistyrelsen, at der ikke er behov for forlængelse af soft-start perioden, som anvist af Miljøstyrelsen. Energistyrelsen vurderer endvidere, at der ikke er andre forhold vedrørende Miljøministeriets område, som 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 den ansøgte dataindsamling er nødvendig for at kunne planlægge, vedligeholde og udføre igangværende og fremtidige olie- og gasaktiviteter i området, og at TEPDKs redegørelse for valg af udstyr, program og udførelsesmåde for de ansøgte geofysiske undersøgelser i felterne Dan og Halfdan 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 nærliggende Natura 2000-områder væsentligt. Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på undersøgelsernes minimumsafstand på 16 km til nærmeste Natura 2000-område (tyske Doggerbanke (DE1003301)) samt undersøgelsesområdets design, hvor der er taget højde for lydpåvirkningernes udbredelse. Begge faktorer bidrager til, 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 høringsvar endvidere, at de planlagte undersøgelser er af en sådan karakter, at de ikke forsætligt 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 undersøgelsernes begrænsede tidsmæssige omfang (30 dages aktiv dataindsamling); undersøgelsernes begrænsede geografiske omfang; det til enhver tid begrænsede påvirkningsområde relativt til det samlede område; 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 samt anvendelse af en soft-start periode på minimum 40 minutter i de tilfælde, hvor soft-start skal benyttes (vilkår 1).

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 28. juli 2023 (vilkår 2).

Med henblik på monitoring 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 30. september 2023 (vilkår 3).

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.

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

Kopi sendes til:

- GEUS
- Miljøstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse