

TotalEnergies EP Danmark A/S
Brittaniavej 10
6700 Esbjerg
Danmark

ATT: Christian Kargaard Jensen

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
12-10-2023

J nr. 2023-9207

/MKLH

Afgørelse om godkendelse af geotekniske undersøgelser i Nordsøen

Energistyrelsen godkender hermed, at TotalEnergies EP Danmark A/S (TEPDK) kan udføre geotekniske undersøgelser i Nordsøen, jf. undergrundslovens¹ § 28, stk. 3.

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 11. oktober 2023 til og med den 31. oktober 2023.
2. Undersøgelserne skal udføres i henhold til Energistyrelsens standardvilkår for forundersøgelser til havs², som er vedlagt i bilag 1.
3. TEPDK 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. november 2023. Følgende mailadresser skal orienteres: indvindingsekr@ens.dk og mklh@ens.dk.

Sagsfremstilling

TEPDK har den 23. juni 2023 ansøgt om godkendelse til at gennemføre geotekniske undersøgelser inden for Dan-feltet ved Dan E-plattformen i Nordsøen, hvor TEPDK er operatør (se figur 1).

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

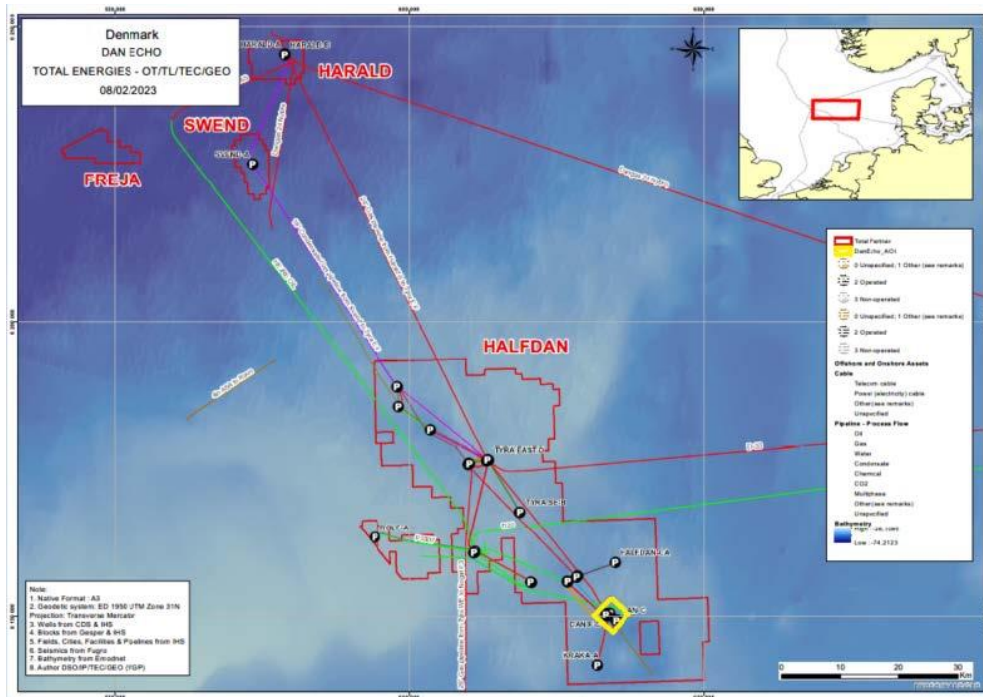
Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

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

www.ens.dk

¹ 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



Figur 1. Oversigtskort over placeringen af Dan Echo-plattformen ved Dan-feltet (gul markering) i forhold til andre felter i den danske Nordsø.

Formålet med de ansøgte undersøgelser er at indsamle information om havbunden og forholdene umiddelbart under havbunden i forhold til eventuel placering af en borerig, hvis der skulle opstå et behov for at bore en aflastningsbrønd i forbindelse med, at to brønde på Dan E-plattformen skal delvis permanent lukkes.

Undersøgelserne omfatter i alt 6 CPT-forsøg (cone penetration test) ned til ca. 20 meters dybde i havbunden. CPT-forsøgene vil blive foretaget ved to lokationer ca. 600 meter nord og syd for Dan E-plattformen. Ansøger oplyser, at hvert CPT-forsøg vil vare maksimum 2 timer og midlertidigt vil optage omkring 4 m² havbund. Der vil ikke blive anvendt hydroakustisk udstyr, og der udtages ikke sedimentprøver i forbindelse med undersøgelserne.

Undersøgelserne forventes at vare i alt en dag (24 timer) og vil blive udført i løbet af oktober 2023.

Miljømæssige forhold

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at nærmeste Natura 2000-område er det tyske Doggerbanke (DE1003301), som befinder sig ca. 27 km fra undersøgelsesområdet. Området har naturtypen sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110) og de marine arter marsvin (1351) og spættet sæl (1365) på udpegningsgrundlaget.



Det vurderes i ansøgningsmaterialet, at der ikke vil være en påvirkning på Natura 2000-området eller på de marine habitattyper og arter på områdets udpegningsgrundlag grundet afstanden til det ansøgte undersøgelsesområde, aktiviteterernes karakter og korte varighed (24 timer) samt det midlertidige lokale omfang af påvirkninger fra undersøgelsesfartøjet i form af bl.a. undervandsstøj.

Da undersøgelserne ikke indebærer brug af hydroakustisk udstyr og grundet den korte varighed og de få CPT-forsøg, vurderer ansøger endvidere, at de ansøgte aktiviteter ikke vil have en negativ påvirkning på bilag IV-arter i undersøgelsesområdet.

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.

Myndighedshøring

Energistyrelsen har bedt Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Søfartsstyrelsen, Miljøstyrelsen, Slots- og Kulturstyrelsen samt Moesgaard Museum om eventuelle bemærkninger til ansøgningen.

Energistyrelsen har modtaget fem høringssvar.

Søfartsstyrelsen har den 13. juli 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår at styrelsen ikke har bemærkninger til høringen

De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, Strandingsmuseum St. George har med mail af 21. juli 2023 oplyst, at Slots- og Kulturstyrelsen ikke kan stille vilkår i forbindelse med arbejdet, da undersøgelsesområdet ligger udenfor 12 sømilsgrænsen, men bemærker:

"Det er alligevel vigtigt at påpege, at museumslovens regler vedrørende beskyttelse af kulturarv på havbunden stadig er gældende og at man ikke må ændre på beskyttede anlæg på havbunden. Beskyttelsen gælder anlæg der ikke kan udelukkes at være ældre end 100 år. Museet har derudover ingen indvendinger mod det planlagte arbejde.

Skulle der således under forundersøgelsen påtræffes spor af fortidsminder eller vrage skal dette derfor straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29 h, som siger:

Findes der under et anlægsarbejde eller en aktivitet på havbunden spor af fortidsminder eller vrage, skal fundet anmeldes til kulturministeren efter reglerne i § 28 og arbejdet skal standses.



Fig. 1 anlæg i fund og fortidsminder registeret nær Dan E-plattformen herunder et vrug med ukendt forlis dato.

Slots- og Kulturstyrelsen har med mail dateret den 4. august 2023 fremsendt høringssvar, hvoraf det fremgår, at styrelsen har en række generelle bemærkninger, som fremgår af høringssvaret vedhæftet i bilag 4.

Miljøstyrelsen har fremsendt høringssvar med mail dateret den 7. august 2023, hvoraf det fremgår, at styrelsen ikke har bemærkninger til høringen.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse har med mail dateret den 15. august 2023 fremsendt høringssvar. Af høringssvaret fremgår det, at Ejendomsstyrelsen efter høring af myndigheder under Forsvarsministeriet har følgende 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:*

	Telefon	E-mail
Vagthavende officer	+45 7285 0380	fko-ktp-nmoc-vo@mil.dk
Maritimt Assistance Service	+45 7285 0371	mas@sok.dk
Vagtholdsleder JOC	+45 7285 0332	
Omstilling	+45 7281 2300	

Eventuelle henvendelser i sagen bedes rettet til sagsbehandler Inge Haugaard Nielsen pr. mail: fes-nps28@mil.dk eller telefon 7281 3375.

Retsgrundlag*Undergrundsloven*

Det følger af undergrundslovens § 28, stk. 3, at arbejder i forbindelse med udførelse eller ændring af borer på havområdet omfattet af tilladelser til efterforskning og indvinding af råstoffer, herunder kulbrinter, kun må iværksættes, såfremt klima-, energi- og forsyningsministerens godkendelse af ressourcemæssige forhold vedrørende udstyr, program og udførelsesmetode er indhentet i hvert enkelt tilfælde.

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

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.

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

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



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 dyrerarter, 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 dyrerarter, 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.

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,

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



- 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.

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 geotekniske undersøgelser begrænsede geografiske omfang og varighed samt en afstand på 27 km til nærmeste Natura 2000-område 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.

Energistyrelsen har i ovenstående vurdering lagt særlig vægt på, at undersøgelsesprogrammet ikke indebærer aktiviteter med akustisk udstyr samt på undersøgelsesernes begrænsede omfang og varigheden af CPT-forsøgene ved de to lokationer.

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 den fremsendte miljøvurderings kapitel 7 indeholder en gennemgang af mulige påvirkninger på de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2. I tabel 6 i miljøvurderingen redegør TEPDK for, at der for de 11 deskriptorer vil være ingen eller en ubetydelig (*insignificant*) påvirkning, og at undersøgelserne ikke vil forhindre at god miljøtilstand opnås eller opretholdes.

Vurdering af undersøgelserne i forhold til undergrundsloven

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte aktiviteter kræver en godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 3.

Det er Energistyrelsens vurdering, at de planlagte geotekniske undersøgelser omkring Dan E-plattformen i tilstrækkelig grad tager hensyn til de ressourcemæssige forhold på Dan-feltet vedrørende udstyr, program og udførelsesmetode, jf. undergrundslovens § 28, stk. 3.

Energistyrelsen har i sin vurdering lagt vægt på, at det ansøgte arbejde er en nødvendig foranstaltning, der har til formål at understøtte arbejdet med delvis permanent lukning af to brønde på Dan E-plattformen.

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

For at sikre og kontrollere at TEPDK efterlever standardvilkår, som er knyttet til afgørelsens vilkår 2, fastsætter Energistyrelsen yderligere vilkår om, at TEPDK 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 den 29. november 2023.

Energistyrelsen træffer derfor afgørelse om, at de geotekniske undersøgelser i Nord-søen kan godkendes efter undergrundslovens § 28, stk. 3.

Øvrige bemærkninger

Denne tilladelse fritager ikke TEPDK 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, 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

- Bilag 4: Høringssvar – Geotekniske forundersøgelser i Nordsøen – TotalEnergies EP – SLKS 23-10136