



INEOS E&P A/S  
Teknikerbyen 5, 1.  
2830 Virum  
Danmark  
Att: Lars Roesen

**Kontor/afdeling**  
Center for Undergrund

**Dato**  
22. august 2024

**J nr.** 2023-1747

/auhh

### **Afgørelse om yderligere forlængelse af godkendelse af boring af SOL-2 på Solsort Unit**

Energistyrelsen godkender hermed, at godkendelsen til boring af SOL-2 meddelt i afgørelse af 17. august 2023 forlænges yderligere, jf. undergrundslovens<sup>1</sup> § 28, stk. 3, til og med den 30. september 2024.

Godkendelsen er tidligere, i afgørelse af 30. maj 2024, forlænget til og med den 23. august 2024.

Forlængelsen forudsætter, at arbejdet udføres i overensstemmelse med det den 4. maj 2023 fremsendte program herunder anvendelse af det planlagte udstyr samt de efterfølgende detaljerede programmer for boring og completion fremsendt henholdsvis den 29. september 2023 og den 6. maj 2024.

Energistyrelsen bekræfter, at Solsort-afviklingsplanen godkendt den 9. juni 2023 i tilfredsstillende grad dækker boringen af SOL-2.

### **Sagsfremstilling**

Godkendelsen til boring af SOL-2 brønden på Solsort, meddelt i afgørelsen af 17. august 2023, løber til og med den 31. maj 2024.

Grundet forsinkelser på SOL-1 boringen blev borearbejdet på SOL-2 igangsat senere end forventet. SOL-2 boringen blev således påbegyndt den 11. marts 2024, mod forventet borestart 16. oktober 2023. Dette medfører, at SOL-2 boringen ikke kan nå at blive gennemført før godkendelsen udløber.

INEOS har i e-mail af 23. april 2024 ansøgt om at få forlænget gyldigheden af godkendelsen med 84 dage til 23. august 2024, da de estimerer den samlede

---

<sup>1</sup> Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023 med senere ændringer

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

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

www.ens.dk



boreperiode for SOL-2 til 165 dage, inklusiv ekstra dage til eventuelle uforudsete problemer der potentielt kunne forlænge boreaktiviteterne.

Energistyrelsen godkendte den 30. maj 2024 denne forlængelse.

INEOS har herefter i e-mail af 15. august 2024 ansøgt om en yderligere forlængelse af godkendelse, således at den er gyldig til og med den 30. september 2024.

INEOS har redegjort for, at årsagen til yderligere forlængelse er, at boretekniske udfordringer har betydet, at det ikke har været muligt at isolere brøndens forskellige zoner fra hinanden. Da der samtidig oplevedes et lavere tryk i brøndens tå, betinger dette en trykudligning for at kunne sikre tåens oprensning, hvilket kan opnås ved at lade selve oprensningsfasen forløbe over længere tid.

### Projektbeskrivelse

Projektbeskrivelsen fra godkendelse til boring af SOL-2 brønden af 17. august 2023, er fortsat gældende, idet det alene er tidsperioden for projektet og ikke aktiviteterne eller omfanget af projektet, der ændres med forlængelsen af godkendelsen.

### Miljømæssige forhold

INEOS har ved e-mail af 15. august 2024 fremsendt en redegørelse til Energistyrelsen om, hvilke miljøpåvirkninger der er forbundet med en yderligere forlængelse af godkendelse til boring af brønden SOL-2.

Det fremgår af redegørelsen, at brønden hovedsageligt producerer vand i oprensningsprocessen, og at INEOS forventer at overholde tilladte gas- og crudemængder, der under oprensningsprocessen afbrændes i de midlertidige flarebomme på riggen.

Det fremgår endvidere, at al produceret væske fra SOL-2 enten afbrændes i flarebomme, re-injiceres i donorbrønde eller opsamles for bortskaffelse på land, hvorfor der ikke vil være nogle egentlige udledninger af kemikalier eller produceret væske til havet under den oprensningsprocessen. INEOS redegør for, at der derfor ikke vil være en påvirkning på Havstrategiens relevante deskriptorer da der ikke forekommer egentlige udledninger.

INEOS beskriver, at der kan forekomme små dryp af olie fra flarebommen og ned på havoverfladen. INEOS redegør for, at der til dette er hentet tilladelse fra Miljøstyrelsen med et vilkår om maksimalt 80 kg udledning, og at det er INEOS' erfaring fra oprensningen af SOL-1, at udledningen var begrænset til 0,5 kg crude på havet.

Det fremgår desuden, at den forlængede varighed af oprensningsperioden medfører et forlænget behov for strømproduktion på riggen hvorfor der vil forekomme



yderligere emissioner til atmosfæren herunder af CO<sub>2</sub>. INEOS redegør for, at de yderligere emissioner er marginale i forhold til det samlede og godkendte projekt af den 21. september 2022.

For så vidt angår udledning af undervandsstøj, redegør INEOS for, at de dele af borearbejdet, hvorved der kan forekomme potentiel skadelig undervandsstøj, ikke vil foregå i forbindelse med oprensingsprocessen. Den undervandsstøj, der kan forekomme under perioden for forlængelsen vil være ubetydelig, hvorved der heller ikke vil være mulighed for hverken TTS eller PTS-påvirkning af havpattedyr, særligt arter på habitatdirektivets bilag IV.

INEOS redegør for, at forlængelsen ikke vil medføre en øget risiko for større oliespild end hvad der risiko for under normal drift, eftersom juletræet er installeret.

For så vidt angår nærmeste Natura 2000-område, er nærmeste område fortsat den tyske del af Doggerbanke beliggende 32 km fra aktivitetsområdet. INEOS redegør for, at der ikke vil være nogen påvirkning heraf som følge af forlængelsen.

INEOS har i en e-mail af d. 21.8.2024 konkluderet, at der således ikke vil være nogle ændrede forhold vedrørende den vurdering der oprindeligt blev foretaget i henhold til havstrategiloven<sup>2</sup> og offshorehabitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

### **Retsgrundlag**

#### Undergrundsloven

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

Energistyrelsen kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter § 28, stk. 3, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4.

Ansøgning om godkendelse efter undergrundslovens § 28 skal ledsages af en plan for afvikling af samtlige anlæg og installationer m.v. omfattet af ansøgningen, jf. undergrundslovens § 32 a, stk. 1. I afviklingsplanen skal indgå en opgørelse af de forventede udgifter til gennemførelse af afviklingsplanen og en beskrivelse af, hvorledes der etableres sikkerhed for, at midlerne til gennemførelse af

---

<sup>2</sup> Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 846 af 26. juni 2024 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



afviklingsplanen er til rådighed. Denne plan skal godkendes af klima-, energi- og forsyningsministeren, jf. undergrundslovens § 32 a, stk. 2.

Energistyrelsen udøver ministerens beføjelser i henhold til undergrundsloven, jf. delegationsbekendtgørelsens<sup>4</sup> § 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 undergrundslovens § 28, stk. 3, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 7.

Før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 3, skal Energistyrelsen vurdere 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 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.

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.

Videre skal Energistyrelsen, før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 3, i medfør af bekendtgørelsens § 5, stk. 1, foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

- 1) medføre en forsættlig 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 ynglepleje, 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.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 910 af 26. juni 2024 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



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 til eller godkendelse af et ansøgt projekt, der er nævnt i § 1, stk. 2, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om de vurderinger, der er nævnt i § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

### Havstrategiloven

EU's havstrategidirektiv<sup>5</sup> er implementeret i dansk ret 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) Forurenede stoffer i fisk og skaldyr til konsum
- 10) Marint affald

---

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



### 11) Undervandsstøj.

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.

### **Energistyrelsens vurdering og afgørelse**

#### Vurdering af projektets miljømæssige påvirkninger

##### *Vurdering af aktivitet i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen*

Energistyrelsen vurderer på baggrund af redegørelsen fra INEOS, at forlængelsen af godkendelsen for boring af SOL-2, ikke har betydning for vurderingen efter offshorehabitatbekendtgørelsen foretaget i den oprindelige afgørelse af 17. august 2023. Ved vurderingen har Energistyrelsen lagt vægt på, at der ikke vil forekomme væsentligt ændrede påvirkninger af miljøet som følge af forlængelsen.

Det er fortsat Energistyrelsens vurdering, at projektet ikke vil kunne have en påvirkning på bevaringsmålsætningerne for Doggerbanke (DE 1003-301), som er det nærmeste udpegede internationale naturbeskyttelsesområde, der ligger ca. 32 km fra aktivitetsområdet, da miljøpåvirkningerne fra projektet generelt vil være af lokalt omfang og af meget begrænset omfang.

Energistyrelsen vurderer derudover, at forlængelsen ikke vil medføre en ændret vurdering af påvirkning på bilag IV-arter, da at der ikke vil forekomme væsentligt ændrede påvirkninger af miljøet som følge af forlængelsen af oprensingsprocessen.

##### *Vurdering af aktivitet i forhold til havstrategiloven*

Energistyrelsen vurderer på baggrund af redegørelsen fra INEOS, at forlængelsen af godkendelsen for boring af SOL-2, ikke har betydning for vurderingen efter havstrategiloven foretaget i den oprindelige afgørelse af 17. august 2023. Ved vurderingen har Energistyrelsen lagt vægt på, at der ikke vil forekomme væsentligt ændrede påvirkninger af miljøet som følge af tidsforlængelsen, da der ikke er væsentlige påvirkninger, der ændrer karakter eller forværres som følge af forlængelsen af oprensingsprocessen.

#### Vurdering i henhold til undergrundslovens § 32 a

INEOS har oplyst, at forholdene ikke medfører ændringer i forhold til den godkendte afviklingsplan.

Der er Energistyrelsens vurdering, at der som følge af forlængelsen ikke er tale om nye anlæg eller installationer m.v., som ikke allerede fremgår af den godkendte afviklingsplan. Da der ikke er ændringer i den allerede godkendte afviklingsplan, skal der ikke foretages en fornyet godkendelse efter undergrundslovens § 32 a.



### Vurdering i henhold til undergrundslovens § 28, stk. 3

Energistyrelsen vurderer, at de forhold, der lå til grund for den oprindelige godkendelse af SOL-2, fortsat gør sig gældende for forlængelsen. Forlængelsen angår alene forsinkelser i det planlagte arbejde.

Der kan på den baggrund gives forlængelse af godkendelsen som ansøgt.

Det forudsættes, at arbejdet udføres i overensstemmelse med det den 4. maj 2023 fremsendte program, herunder anvendelse af det planlagte udstyr samt de efterfølgende detaljerede programmer for boring og completion fremsendt henholdsvis den 29. september 2023 og den 6. maj 2024.

### **Øvrige bemærkninger**

Det bemærkes, at denne godkendelse kun omfatter forhold omfattet af de i afsnittet om retsgrundlag nævnte regelsæt, og der er således ikke taget stilling til, om godkendelse i medfør af anden lovgivning er nødvendig.

Det bemærkes endvidere, at denne godkendelse ikke fritager INEOS for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser.

Det bemærkes ydermere, at såfremt arbejdet ikke afsluttes inden angivne dato, skal Energistyrelsen orienteres om dette.

Energistyrelsen bemærker desuden, at Final Well Report eller anden afsluttende rapportering fremsendes til Energistyrelsen snarest muligt eller senest den 30. marts 2025 jf. § 34-bekendtgørelsens<sup>6</sup> § 3, stk. 5, nr. 7.

### **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.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 56 af 4. april 2002 om indsendelse af prøver og andre oplysninger om Danmarks undergrund



Klagen skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen. 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 hjemmeside<sup>7</sup>,
- digital post (e-boks),
- e-mail til [ekn@naevneneshus.dk](mailto:ekn@naevneneshus.dk) eller
- almindelig post til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg.

Med venlig hilsen

August Harald Havsteen

---

<sup>7</sup> [naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenaevnet/](https://naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenaevnet/)