



INEOS E&P A/S
Teknikerbyen 5, 1st floor
Danmark

Att: Jan Eske Christensen

Kontor/afdeling

Center for Undergrund og
Beredskab

Dato

15. februar 2023

J nr. 2019-0112

/trdhj/lsm

Afgørelse om godkendelse til konvertering af SCA-3C på Siri-feltet

Energistyrelsen godkender hermed konverteringen af SCA-3C fra produktionsbrønd til vandinjektionsbrønd. Det forudsættes, at arbejdet udføres i overensstemmelse med det fremsendte program.

Afgørelsen er truffet i medfør af undergrundslovens¹ § 10, stk. 3.

Energistyrelsen godkender samtidig i medfør af undergrundslovens § 32 a, stk. 2, den opdaterede afviklingsplan.

Sagsfremstilling

INEOS E&P A/S (herefter INEOS) har ved e-mail af 21. december 2022 ansøgt om godkendelse til konvertering af produktionsbrønden SCA-3C på Siri feltet til injektionsbrønd.

SCA-3C blev boret på den sydvestlige del af Siri feltet i 2008. Brønden har været lukket pga. korrosion på produktionstubingen fra 2012 til 2016, hvor produktionen blev genoptaget efter en workover.

SCA-3C har en gennemsnitlig daglig olieproduktion på 10 Sm³ med et water cut på 99,5 %. Grundet den store vandproduktion må produktionen fra brønden ofte lukkes ind for ikke at producere mere vand, end man har kapacitet til at injicere i Siri området.

Ud over at frigive kapacitet for vandinjektion i området, er det INEOS vurdering, at en konvertering af SCA-3C fra producent til vandinjektor vil øge produktionen fra de omkringliggende brønde, så det samlet vil resultere i en øget produktion fra feltet på 13.500 Sm³ (85.000 tønder) olie over fire år.

Arbejdet består af ændringer på rørføringer og ventiler på platformen. Det ansøgte arbejde udføres udelukkende på topside på Siri platformen. Der udføres intet arbejde i selve brønden.

¹ Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16. december 2019 med senere ændringer

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Ansøgningen indeholder en beskrivelse af mulige påvirkninger af Natura 2000-områder samt arter beskyttede i henhold til habitatdirektivets² bilag IV (såkaldte "bilag IV-arter") forbundet med konvertering af produktionsbrønden.

Det fremgår af ansøgningen, at nærmeste Natura 2000-område ("Jyske Rev Lillefiskerbanke" (DK00VA257)) er beliggende mere end 90 km fra det ansøgte arbejde ved Siri feltet. Natura 2000-området har naturtypen "rev" og arten "marsvin" på udpegningsgrundlaget. Det fremgår videre, at det er INEOS' vurdering, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området i forbindelse med det ansøgte arbejde. INEOS henviser i den forbindelse til afstanden på 90 km til nærmeste Natura 2000-område, at det ansøgte ikke vil medføre udledninger til havet, og at den støj, der generes som følge af arbejdet, ikke vil overstige det omgivende driftsresonansniveau for Siri-anlægget.

For så vidt angår en eventuel påvirkning på bilag IV-arter fremgår det af ansøgningen, at der ikke vil være nogle påvirkninger på havmiljøet, hverken i form af udledninger eller forstyrrelser som følge af undervandsstøj. Energistyrelsen forstår således, at der ikke vil være en påvirkning af bilag IV-arter.

Det fremgår ydermere af ansøgningen, at det ansøgte arbejde ikke medfører potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet, og at der ikke kan forventes grænseoverskridende eller kumulative indvirkninger på miljøet.

Af ansøgningen fremgår det ligeledes, at det ansøgte arbejde ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand eller vil have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorers miljømål i Danmarks Havstrategi II, da det ansøgte arbejde ikke vil medføre fysisk forstyrrelse af havbunden, der vil ikke forekomme udledninger til havet som følge af det ansøgte, og der ikke vil være en væsentlig påvirkning af støj som følge af det ansøgte. Det fremgår videre, at der ikke vil forekomme introduktion af invasive arter til det omkringliggende miljø.

INEOS har desuden oplyst, at det ansøgte ikke medfører ændringer i forhold til den allerede godkendte afviklingsplan.

Retsgrundlag

Undergrundsloven

Væsentlige ændringer til en godkendt indvindingsplan skal godkendes af klima-, energi- og forsyningsministeren, jf. undergrundslovens § 10, stk. 3.

Ansøgning om godkendelse efter undergrundslovens § 10 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,

² Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer



hvorledes der etableres sikkerhed for, at midlerne til gennemførelse af afviklingsplanen er til rådighed. Denne plan skal godkendes af klima-, energi- og forsyningsministeren, jf. undergrundslovens § 32 a, stk. 2.

Kompetencen til at meddele godkendelse efter undergrundslovens § 10, stk. 3, er delegeret fra klima-, energi- og forsyningsministeren til Energistyrelsen, jf. delegationsbekendtgørelsens³ § 3, stk. 1, nr. 1.

Miljøvurderingsloven

Det følger af miljøvurderingslovens⁴ § 16, at et projekt omfattet af lovens bilag 2 ikke må påbegyndes, før myndigheden, jf. § 17, skriftligt har meddelt bygherren, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 21.

Det fremgår af lovens bilag 2, nr. 13, litra a, at ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, er omfattet af krav om screening, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

Offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen

Undersøgelser, som kræver godkendelse efter undergrundslovens § 10, stk. 3, er endvidere omfattet af offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen⁵, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2.

Energistyrelsen skal i henhold til offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 1 og 2, vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre projekter eller planer antages at kunne påvirke udpegede internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt. Hvis dette er tilfældet, skal der udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering. De oplysninger og vurderinger, der skal gives i konsekvensvurderingen vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder, fremgår af bekendtgørelsens bilag 1.

Det følger desuden af offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 1, at godkendelser efter blandt andet undergrundslovens § 10, stk. 3, ikke kan meddeles, hvis det ansøgte projekt:

"1) forsætligt vil forstyrre de dyrearter, der er nævnt i habitatdirektivets bilag IV, litra a [...], i deres naturlige udbredelsesområde, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser ynglepleje, overvintrer eller vandrer, eller

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁵ 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



2) vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er nævnt i habitatdirektivets bilag IV, litra a, [...].”

Forbuddet efter § 7, stk. 1, gælder for alle livsstadier hos de dyr, der er omfattet, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

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 offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens bilag 2.

Havstrategiloven

Havstrategiloven⁶ gennemfører havstrategidirektivet⁷ 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.

Energistyrelsens vurdering og afgørelse

Vurdering af aktivitet i forhold til undergrundslovens § 10, stk. 3

Ved konvertering af produktionsbrønden SCA-3C til vandinjektionsbrønd er der efter Energistyrelsens vurdering tale om en væsentlig ændring af den godkendte indvindingsplan for Siri feltet. Ændringen kræver derfor Energistyrelsens godkendelse efter undergrundslovens § 10, stk. 3

Det er Energistyrelsens vurdering, at den planlagte konvertering i tilstrækkelig grad tager hensyn til de ressourcemæssige forhold på feltet, jf. undergrundslovens § 10. Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at brønden i dag producerer 99,5 % vand og ofte må lukkes ind grundet manglende vandinjektionskapacitet samt, at INEOS forventer en øget produktion fra feltet på 85.000 tønder olie over fire år som følge af konverteringen.

Vurdering af afviklingsplanen

Det er Energistyrelsens vurdering, at INEOS i tilstrækkelig grad redegør for, at den tidligere fremsendte afviklingsplan for området ikke har behov for at blive ændret som følge af den planlagte aktivitet.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1161 af 25. november 2019 om havstrategi

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



Vurdering af aktivitet i forhold til miljøvurderingsloven

Det er Energistyrelsens vurdering, at de ansøgte arbejder, som består af ændringer på rørforinger og ventiler på platformen, ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at der ikke forekommer nogen form for fysisk arbejde i havet eller havbunden. Der vil heller ikke være nogle indvirkninger på miljøet.

Energistyrelsen finder på den baggrund, at der ikke er tale om en ændring af et eksisterende projekt, som i henhold til miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13.a, er screeningspligtigt. Det ansøgte er derved ikke omfattet af miljøvurderingslovens regler.

Vurdering af aktivitet i forhold til offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsen

Energistyrelsen vurderer, at der i ansøgningen er redegjort tilstrækkeligt for potentielle påvirkninger på Natura 2000-områder og arter på offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens bilag 2 i forbindelse med det ansøgte arbejde, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 5, og § 7, stk. 3.

Energistyrelsen vurderer på baggrund af oplysningerne i ansøgningen, at det ansøgte arbejde hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan antages at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt, og at der derfor ikke skal foretages en habitatkonsekvensvurdering af det ansøgte, jf. offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 4.

Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at Jyske Rev Lillefiskerbanke (DK00VA257) er det nærmeste Natura 2000-område beliggende over 90 km fra det ansøgte arbejde, og at det ansøgte hverken vil medføre udledninger til havet eller støj, der kan medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

Energistyrelsen vurderer desuden, at det ansøgte arbejde ikke vil forårsage påvirkninger af arter på offshorekonsekvensvurderingsbekendtgørelsens bilag 2. Energistyrelsen har i vurderingen tilsvarende lagt vægt på, at det ansøgte ikke vil medføre nogen støjpåvirkning, der kan antages at påvirke de pågældende arter, samt at der som følge af det ansøgte ikke vil være udledninger til havet.

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

Energistyrelsen godkender på den baggrund i medfør af undergrundslovens § 10, stk. 3, konverteringen af SCA-3C fra produktionsbrønd til vandinjektionsbrønd. Det forudsættes, at arbejdet udføres i overensstemmelse med det fremsendte program.

Øvrige bemærkninger



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

Klagevejledning

Klage over denne afgørelse kan indbringes for Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg, ekn@naevneneshus.dk. Klagen skal være indgivet til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er meddelt, jf. undergrundslovens § 37 a. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klageberettiget er enhver med væsentlig og individuel interesse i afgørelsen.

Med venlig hilsen

Trine Dahl-Jensen