



INEOS E&P A/S
Teknikerbyen 5, 1. sal
2830 Virum
Danmark

Att: Ole Dalgaard

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
5. marts 2025

J nr. 2025-1845

/smdst/trdhj

Afgørelse om godkendelse til konvertering af SA-02 på Syd Arne feltet

Energistyrelsen godkender hermed konverteringen af SA-02 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.

Sagsfremstilling

INEOS E&P A/S (herefter INEOS) har ved e-mail af 30. januar 2025 ansøgt om godkendelse til konvertering af produktionsbrønden SA-02 på Syd Arne feltet til injektionsbrønd.

Der observeres i øjeblikket trykkommunikation mellem A og B annulus i brønden. INEOS vurderer derfor, at brøndens integritet ikke er egnet til produktion i sin nuværende tilstand, og brønden er derfor lukket ind.

INEOS har undersøgt mulighederne for enten at konvertere brønden til vandinjektor eller at genetablere produktionen. INEOS har på den baggrund sammenlignet tre scenarier for den fremtidige produktion fra området:

- A) SA-02 forbliver lukket
- B) SA-02 konverteres til injektor
- C) Der udføres arbejde på SA-02 og produktionen fra denne genoptages.

Reservoirsimuleringerne viser, at den bedste ressourceudnyttelses opnås ved at konvertere SA-02 til injektor, da dette vil øge trykstøtten samt fortrængning af olie i området og derved øge produktionen fra nærliggende brønde. Dette gælder også hvis den nærliggende producer SAE-1, som p.t. er lukket ind, ikke skulle komme tilbage i produktion. Gevinsten er dog størst, hvis det lykkes at genoprette produktionen fra SAE-01.

¹ 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

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

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

www.ens.dk



Arbejdet i forbindelse med konverteringen af SA-02 består primært af tre dele:

- A) Udsiftning af gasløftventiler med dummy valves. Dette gøres via slickline fra platformen.
- B) Reparation af kommunikation mellem A og B annulus med Namtvedt forseglingsvæske.
- C) Ændring af rørføringer på Syd Arne platformen.

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 ("Doggerbanke" (DE1003301)) er beliggende ca. 42 km fra Syd Arne platformen. Natura 2000-området har naturtypen "Sandbanke" og arterne "marsvin" og "spættet sæl" 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 42 km til nærmeste Natura 2000-område, at det ansøgte kun vil medføre minimale udledninger af grønne kemikalier til havet, og at den støj, der generes som følge af arbejdet, ikke vil overstige det omgivende driftsresonansniveau for Syd Arne-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, da udledninger er minimale og i form af grønne kemikalier, og der vil ikke være forstyrrelser som følge af undervandsstøj. INEOS vurderer 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 kun forekomme udledninger i ubetydelige mængder og i form af grønne kemikalier til havet som følge af det ansøgte, og der vil ikke være en væsentlig påvirkning af støj som følge af det ansøgte.

INEOS oplyser desuden, at det ansøgte ikke medfører ændringer i forhold til den allerede indsendte afviklingsplan jf. undergrundslovens § 32 a.

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



Retsgrundlag

Retsgrundlaget for denne afgørelse er undergrundslovens § 10, stk. 3.

Et uddrag af de relevante regler kan findes i bilag 1.

Energistyrelsens vurdering og afgørelse

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

Ved konvertering af produktionsbrønden SA-02 til vandinjektionsbrønd er der efter Energistyrelsens vurdering tale om en væsentlig ændring af den godkendte indvindingsplan for Syd Arne 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 en konvertering af SA-02 brønden vil øge vandinjektionskapaciteten i området og derved forbedre trykstøtten og fortrængningen af olie til de omkringliggende producenter. Konverteringen forventes derved at øge den samlede produktion fra Syd Arne feltet på kort og lang sigt. Hertil kommer, at brønden i dag ikke er egnet til produktion, uden en større reparation (work over) af brønden, og en konvertering til injektor derfor også er den mest kosteffektive løsning.

Vurdering af afviklingsplanen

Det er Energistyrelsens vurdering, at INEOS i tilstrækkelig grad har redegjort for, at den tidligere fremsendte afviklingsplan for Syd Arne ikke ændres som følge af den planlagte konvertering af SA-02.

Vurdering af aktivitet i forhold til offshorehabitatbekendtgørelsen³

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet i henhold til offshorehabitatbekendtgørelsen.

Energistyrelsen finder, at ansøgningsmaterialets redegørelse for potentielle påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og arter optaget på habitatdirektivets bilag IV er fyldestgørende, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og § 5, 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 konsekvensvurdering af det ansøgte, jf. offshorehabitatbekendtgørelsens § 3, stk. 1 og 3.

³ 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



Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at Doggerbanke (DE1003301) er det nærmeste Natura 2000-område beliggende over 42 km fra det ansøgte arbejde, og at det ansøgte kun i stærkt begrænset omfang vil medføre udledninger til havet og ikke vil medføre støj, der kan forårsage en påvirkning af Natura 2000-området.

Energistyrelsen vurderer desuden, at det ansøgte arbejde ikke vil forstyrre bilag IV-arter forsættligt, og at støjen og udledningerne ikke vil forårsage beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder. 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 væsentlige udledninger til havet.

Vurdering af aktivitet i henhold til Danmarks Havstrategi II og havstrategiloven

Energistyrelsen er ved udøvelse af beføjelser i medfør af undergrundsloven bundet af de miljømål og indsatsprogrammer, der fastsættes efter §§ 12 og 13 i havstrategiloven, jf. havstrategilovens § 18.

Energistyrelsen er således forpligtet til at fremme havstrategiernes miljømål ved udøvelse af styrelsens beføjelser inden for rammerne af den gældende lovgivning. Dette betyder, at styrelsen ved udøvelsen af beføjelserne efter undergrundsloven, herunder godkendelse efter § 10, stk. 3, skal lægge havstrategien til grund.

Energistyrelsen vurderer, på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet, at de ansøgte arbejder ikke vil forårsage væsentlige påvirkninger af havmiljøet, og at de ansøgte arbejder ikke vil påvirke belastning, kriterier eller mål for de 11 deskriptorer på havstrategilovens bilag 2.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at de ansøgte arbejder vil have ingen eller en ubetydelig påvirkning for de relevante deskriptorer, herunder deskriptor 1 om biodiversitet, deriblandt fugle og pattedyr, deskriptor 2 om ikkehjemmehørende arter, deskriptor 10 om affald, samt deskriptor 11 om undervandsstøj. Styrelsen har yderligere lagt vægt på, at de ansøgte arbejder ikke vil forhindre eller forsinke opnåelsen af god miljøtilstand for hver enkelt deskriptor.

Det er på den baggrund Energistyrelsens opfattelse, at det ansøgte arbejde ikke vil være uforenelig med opnåelsen af de fastsatte miljømål eller i øvrigt i strid med retningslinjerne i indsatsprogrammet i Danmarks Havstrategi II.

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.

Det bemærkes endvidere, at denne godkendelse ikke fritager INEOS for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser. Skulle vilkår fra andre myndigheder give anledning til ændringer i planen og programmet,



skal disse ændringer forelægges Energistyrelsen med henblik på eventuel godkendelse.

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.

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:

- 1) Klageportalen for Nævnenes Hus på Energiklagenævnets hjemmeside⁴,
- 2) Digital post (e-boks),
- 3) E-mail til ekn@naevneneshus.dk eller
- 4) Almindelig post til Energiklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg.

⁴ naevneneshus.dk/start-din-klage/energiklagenaevnet/



Bilag 1

Retsgrundlaget for afgørelsen er lov om anvendelse af Danmarks undergrund (undergrundsloven), jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023 med senere ændringer, og offshorehabitatbekendtgørelsen, jf. 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.

Undergrundsloven

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

Energistyrelsen kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter § 10, stk. 3, jf. undergrundslovens § 10, stk. 4.

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, 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. delegationsbekendtgørelsens⁵ § 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 § 10, stk. 3, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 1.

Før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 10, 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.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1705 af 30. december 2024 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



Videre skal Energistyrelsen, før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 10, 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 forsættlig 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 til eller godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsen, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne efter § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

I tilladelser til eller godkendelser af projekter, der er nævnt i § 1, stk. 2, kan der fastsættes vilkår med henblik på opretholdelse af bevaringsmålsætningerne for internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter, herunder om de nødvendige kompensationsforanstaltninger som nævnt i § 4, stk. 3, jf. bekendtgørelsens § 8, stk. 1.

Havstrategiloven

EU's havstrategidirektiv⁶ 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.

Havstrategiloven⁷ pålægger miljøministeren at udarbejde havstrategier for alle danske havområder for at:

⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger

⁷ Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024



- 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
- 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.