



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

Att. Lars Roesen

Kontor/afdeling
Undergrund

Dato
10-09-2025

J nr. 2025 - 11665

/crlwb, krsrp

Afgørelse om, at stabilisering af strukturen under Siri-platformen ved placering af stensække ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Energistyrelsen træffer hermed afgørelse om, at stabiliseringen af strukturen under Siri-platformen ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ansøgte arbejde ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen er truffet i medfør af miljøvurderingslovens¹ § 21, stk. 1.

Afgørelsen er truffet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af "Environmental Screening – IRM ROV SOW 1008 SIRI SCOUR RECTIFICATION Siri Seabed Support Mudmat North Side" (herefter "screeningsrapporten") modtaget den 11. august 2025. Energistyrelsen forudsætter, at projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte.

Energistyrelsen lægger til grund, at det ansøgte arbejde er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13, litra a), hvilket betyder, at der er tale om et screeningspligtigt projekt.

Energistyrelsen finder, at det indsendte materiale er i overensstemmelse med kravene i miljøvurderingslovens § 19, stk. 2.

Sagsfremstillingen

Ansøgningen og det planlagte arbejde

INEOS har ved e-mail af 11. august 2025 ansøgt Energistyrelsen om godkendelse af stabilisering af støttestrukturen under Siri-platformen ved udlægning af stensække. Arbejdet forventes udført i tredje kvartal af 2025 og er planlagt til at vare 3 dage.

Arbejdet på Siri-platformen har til formål at udbedre erosionen af stensækkene under platformen. Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at der i 2009 installeres grus-forhøjninger, *mud mats* og en støttestruktur under sponsonen på platformen. Støttestrukturen er placeret på to *mud mats* (på hver 6m x 6m x 0,7m), som igen er placeret på grus-forhøjninger. Placering af støttestruktur, *mud mats* samt grus har ikke været

¹ Lov om miljøvurderinger, jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 med senere ændringer.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

www.ens.dk



en del af den oprindelige miljøvurdering og er ikke blevet miljøvurderet i forbindelse med installeringen i 2009. I ansøgningsmaterialet beskrives det, at ingen følsomme eller beskyttede arter var tilstede i området, da grus og *mud mats* blev placeret i 2009 og at installeringen derfor ikke har haft væsentlig påvirkning på havbunden. En ændring i havbunden fra blødt til hårdt substrat, kan medføre at arter tilknyttet hårdt substrat indtager området, men dette er formentlig allerede sket mange år tidligere, da platformen blev bygget. Derudover blev et havbundsareal på omkring 200 m² påvirket af udlægningen af grus. I årene efter installationen af støttestrukturen og frem til 2015 bliver der observeret erosion af gruset under de installerede *mud mats*. For at afhjælpe problemet placeres der stensække under *mud mats*. I 2024 observeres, at stensække i det vestlige hjørne af den nordligste *mud mat* er eroderet og skal erstattes.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der skal bruges i alt 6 m³ stensække (svarende til ca. 570 sække) til at dække et område på 12,5 m². Sækkene er lavet af bionedbrydelig hessian, og stenene kommer fra et landbaseret stenbrud i Norge. Idet arbejdet foregår inden for Siri-plattformens sikkerhedszone, vil der blive udført en dynamisk positioneringstest (DP-test), inden fartøjet kommer ind i sikkerhedszonen. Ved hjælp af en kran sendes en kurv (6,5m x 2,4m) med sækkene ned på havbunden, hvor et *Remotely Operated Vehicle* (ROV) vil tage sækkene ud og placere dem under den nordligste *mud mat*.

Ifølge ansøgningsmaterialet, omfatter arbejdet ikke brug af lydemitierende udstyr, og den eneste undervandsstøj kommer derfor fra fartøjet selv og dets DP-propeller.

Miljømæssige forhold

INEOS har i den indsendte screeningsrapport beskrevet de mulige miljømæssige påvirkninger forbundet med projektet.

Screeningsrapporten beskriver projektets forventede miljøpåvirkninger, kumulative som enkeltstående, i henhold til miljøvurderingslovens bilag 5 og 6, samt de 11 deskriptorer til beskrivelse af god miljøtilstand, jf. havstrategilovens² bilag 2.

I screeningsrapporten vurderer INEOS, at de sandsynlige miljøpåvirkninger som følge af projektet vil være ubetydelige (*insignificant*) og beskriver de to potentielle kilder til påvirkning af miljøet. Disse gennemgås herunder:

For det første vil havbunden nær Siri blive forstyrret når kurven med stensække bliver placeret på havbunden.

INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 2.2 og 5.1, at placeringen af kurven med stensække vil medføre forstyrrelse af et havbundsareal svarende til kurvens dimension (6,5m x 2,4m) i omkring 72 timer.

² Havstrategiloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024.



Derudover beskrives det i screeningsrapportens afsnit 5.1, at placering af stensække under den nordligste *mud mat* vil dække et område på omkring 10 m² (maksimalt 12,5 m²) samt at placeringen af grus og *mud mats* i 2009 dækkede et område på omkring 200 m². INEOS redegør for, at området hvor stensækkene skal lægges ikke påvirker den naturlige havbund yderligere, og at stensækkene erstatter sække, der før har ligget under den nordligste *mud mat*. På den baggrund konstaterer INEOS, at forstyrrelsen af havbunden vil medføre ubetydelige påvirkninger af miljøet.

For det andet vil der genereres undervandsstøj fra fartøjet under arbejdet.

INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 6.3.6 og 7.2, at undervandsstøjen fra fartøjets DP-propeller er bredbåndet og ligger mellem 160-175 dB re 1 µPa @ 1m. INEOS beskriver, at der, for så vidt angår marsvin og sæler, er observeret undgåelsesadfærd op til flere hundrede meter fra larmende fartøjer. INEOS understreger, at forstyrrelsen vil være kortvarig og vurderer på den baggrund, at undervandsstøj vil medføre ubetydelige påvirkninger af miljøet, særligt havpattedyr, herunder bilag IV-arter.

Andre miljømæssige forhold

I screeningsrapportens afsnit 6 redegør INEOS for projektets potentielle påvirkninger af beskyttede områder, særligt Natura 2000-områder. Her fremgår det, at det nærmeste Natura 2000-område er tysk Doggerbanke (DE1003301), som ligger ca. 89 km fra projektområdet. På baggrund af afstanden til Natura 2000-området samt at de potentielle miljøpåvirkninger vil være kortvarige og lokale, konstaterer INEOS, at de ansøgte arbejder ikke vil medføre påvirkninger af naturtyper eller arter i Natura 2000-områder.

I screeningsrapportens afsnit 9 redegør INEOS for mulige grænseoverskridende påvirkninger i forbindelse med det ansøgte projekt. INEOS beskriver, at der er omkring 7,5 km fra Siri-platformen til den norske grænse. På baggrund af den meget lokale og kortvarige påvirkning af havbunden samt at støjpåvirkningerne vil være kortvarige og begrænsede til et par hundrede meter fra fartøjet, konkluderer INEOS, at de ansøgte arbejder ikke vil medføre grænseoverskridende påvirkninger.

Hvad angår mulige kumulative påvirkninger mellem dette og andre projekter, beskriver INEOS i screeningsrapportens afsnit 6.3.7, at der ikke er planlagt andre godkendte aktiviteter i området i den periode projektet står på. INEOS konkluderer på den baggrund, at der ikke er risiko for kumulative påvirkninger.

I screeningsrapportens afsnit 8.1 beskriver INEOS det ansøgte projekt i henhold til de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2. I tabel 8-2 redegør INEOS for, at der for de 11 deskriptorer vil være ingen (no) eller ubetydelig (*negligible*) påvirkning, at arbejderne ikke vil påvirke de fastsatte miljømål, og at arbejderne ikke forhindrer opnåelse af god miljøtilstand.



Myndighedshøring

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring hos Miljøstyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og Ministeriet for Grøn Trepert i perioden den 21. august 2025 til den 4. september 2025.

Energistyrelsen har ikke modtaget høringssvar fra de hørte parter.

Partshøring

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring hos INEOS i perioden den 9. september 2025 til den 23. september 2025. INEOS har fremsendt et høringssvar den 9. september 2025. INEOS har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Retsgrundlag

Retsgrundlaget for denne afgørelse er miljøvurderingslovens § 21, stk. 1.

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

Energistyrelsens vurdering og begrundelse

Vurdering af aktiviteten i henhold til miljøvurderingsloven

Energistyrelsen har blandt andet på baggrund af oplysningerne i screeningsrapporten foretaget en vurdering af væsentligheden af projektets påvirkninger på miljøet.

Nedenfor følger Energistyrelsens vurdering og begrundelse for afgørelsen om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, med henvisning til de relevante kriterier i lovens bilag 6 i overensstemmelse med lovens § 21, stk. 2.

Energistyrelsen har gennemgået ansøgningsmaterialet i forhold til mulige miljøpåvirkninger, kumulative som enkeltstående, i henhold til bilag 5 og 6 i miljøvurderingsloven, herunder habitatdirektivet. Energistyrelsens gennemgang af ansøgningsmaterialet i forhold til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6 er vedlagt som bilag 2 til denne afgørelse.

Energistyrelsen kan i screeningsrapporten identificere to potentielle kilder til mulige væsentlige påvirkninger af miljøet som følge af arbejderne omfattet af projektet.

Forstyrrelse af havbunden

For det første vil havbunden blive forstyrret under det ansøgte arbejde. INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 2.2 og 5.1, at forstyrrelsen vil ske når kurven med stensække placeres på havbunden.

Energistyrelsen vurderer, at forstyrrelsen af havbunden kan påvirke den benthiske flora og fauna lokalt i mindre grad. Energistyrelsen har lagt vægt på, at forstyrrelsen vil være relativt kortvarig (72 timer) og af yderst lokal karakter svarende til størrelsen af kurven hvori stensækkene fragtes til havbunden.

Endvidere beskriver INEOS i screeningsrapportens afsnit 2.2 og 5.1, at stensækkene vil dække et område på maksimalt 12,5 m² under den nordligste *mud mat* samt at



placeringen af grus og *mud mats* i 2009 medførte et begrænset tab på 200 m² havbund. Energistyrelsen vurderer, at forstyrrelsen af gruset under *mud mat* kan påvirke den bentiske flora og fauna lokalt i mindre grad. Energistyrelsen har lagt vægt på, at forstyrrelsen er af en begrænset størrelse (maks. 12,5 m²), samt at stensækkene erstatter sække der lå der før, og derfor ikke vil forstyrre etablerede bentiske samfund. Samtidig er der lagt vægt på, at ved placeringen af grus og *mud mats* i 2009 blev et begrænset areal (200 m²) af havbunden nær platformen forstyrret, at ingen følsomme eller beskyttede arter var tilstede og at tilføjelsen af nyt, hårdt substrat ikke har medført introduktion af nye arter, idet disse formentlig allerede havde indtaget platformens hårde substrat mange år tidligere.

På den baggrund vurderer Energistyrelsen, at forstyrrelsen af havbunden ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet.

Udledning af undervandsstøj

For det andet vil der blive udledt undervandsstøj fra fartøjer under det ansøgte arbejde. INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 6.3.6 og 7.2, at undervandsstøjen fra DP-propellerne har karakter af bredbåndet støj, som ligger mellem 160-175 dB re 1 µPa @ 1m.

Energistyrelsen vurderer, at støjen fra fartøjerne ikke vil påføre hvaler og andre havpattedyr skade. Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at støjen er kontinuerlig og bredbåndet samt på, at lydstyrken 1 m fra lydkilden er nær grænseværdierne fra marsvin, men at både den generelle skibsstøj og anvendelsen af DP-propellerne medfører at marsvin med al rimelig videnskabelig sandsynlighed vil befinde sig i en distance af fartøjet, der eliminerer risiko for PTS og TTS. Samtidig er påvirkningerne midlertidige, kortvarige og af lokalt omfang.

På den baggrund vurderer Energistyrelsen, at undervandsstøjen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, herunder risiko for forsætlig forstyrrelse på havpattedyr og særligt bilag IV-arter.

Andre miljømæssige forhold

Energistyrelsen vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke et Natura 2000-område, og at projektet ikke vil forhindre opnåelse eller opretholdelse af god miljøtilstand for hver af de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2 eller de fastsatte miljømål.

Energistyrelsen har i vurderingen lagt vægt på, at afstanden til nærmeste Natura 2000-område er ca. 89 km, samt at de potentielle påvirkninger fra projektet vil være lokale, kortvarige og reversible.

Opsummering

På baggrund af ovenstående er det Energistrelsens samlede vurdering, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.



Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering, jf. miljøvurderingslovens § 21, stk. 1.

Øvrige bemærkninger

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Energiklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. bekendtgørelse om klageadgang over screeningsafgørelser efter miljøvurderingsloven for visse projektet på havområdet³ § 1, stk. 1.

Klageberettiget efter bekendtgørelsens § 1, stk. 1, er enhver med væsentlig og individuel interesse i sagens udfald og lokale og landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når en afgørelse berører sådanne interesser, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2 og 3.

Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter offentliggørelsen af afgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 5.

Med lov nr. 468 af 14. maj 2025 om Energiklagenævnet, er det obligatorisk at anvende Nævnens Hus' klageportal til indgivelse af klage til Energiklagenævnet, jf. lovens § 15.

Klageportalen tilgås via borger.dk eller virk.dk og der logges ind med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Energistyrelsen i klageportalen. En kvittering bliver sendt, når klagen er indgivet.

Klagen sendes i første omgang automatisk til Energistyrelsen. Hvis Energistyrelsen fastholder afgørelsen videresendes klagen til Energiklagenævnet via klageportalen. Der gives besked, når klagen er videresendt.

Energiklagenævnet vil som udgangspunkt afvise klager, der indgives uden om klageportalen, medmindre der foreligger særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Energistyrelsen. Vi videresender herefter anmodningen til Energiklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Med venlig hilsen

³ Bekendtgørelse nr. 576 af 26. maj 2025 om klageadgang over screeningsafgørelser efter miljøvurderingsloven for visse projekter på havområdet



Energistyrelsen

Caroline Weber Demant

Bilag:

- Bilag 1: Retsgrundlag
- Bilag 2: Gennemgang af ansøgningsmaterialet, jf. miljøvurderingslovens bilag 6



Bilag 1

Uddrag af lov om miljøvurderinger, jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 med senere ændringer.

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

§ 17.

Stk. 4. Klima-, energi- og forsyningsministeren er myndighed for behandling af sager vedrørende projekter på havområdet, der er omfattet af bilag 1 eller 2, herunder for vurderingen af, om projekter omfattet af bilag 2 på grund af deres art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, hvis der er tale om følgende projekter:

1) Projekter om efterforskning og indvinding af kulbrinter, lagring i undergrunden, rørledninger m.v. omfattet af bilag 1, nr. 14, 16, 22, 23 og 29, og bilag 2, nr. 2, litra d og e, nr. 3, litra a, nr. 10, litra i, og nr. 13, litra a og b.

.....

§ 19. Bygherren skal før etablering, udvidelse eller ændring af projekter omfattet af bilag 2 indgive en skriftlig ansøgning, jf. § 18, om en afgørelse efter § 21 til den myndighed, der skal behandle ansøgningen, jf. § 17.

Stk. 2. Bygherrens ansøgning om en afgørelse efter § 21 skal indeholde følgende:

1) Oplysninger om projektets karakteristika og dets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. bilag 5.

2) Tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger af projektets indvirkninger på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivning, og som er relevante for det konkrete projekt.

Stk. 3. Bygherrens ansøgning kan tillige indeholde en beskrivelse af særkender ved projektet eller af de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå eller forebygge, hvad der kunne have været væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

.....

§ 21. Myndigheden, jf. § 17, træffer på grundlag af bygherrens ansøgning, jf. § 19, afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattet af bilag 2 på grund af dets art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen skal endvidere tage hensyn til resultaterne af foreløbig kontrol eller vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.



Stk. 2. Afgørelsen skal begrundes med hovedårsagerne til afgørelsen og henvisning til de i bilag 6 opførte relevante kriterier. Begrundelsen for en afgørelse om, at et projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, skal endvidere anføre særkender ved projektet eller anføre, hvilke foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå eller forebygge, hvad der ellers kunne have været væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, hvis bygherren har fremlagt en beskrivelse efter § 19, stk. 3.

§ 22. Myndigheden skal træffe afgørelse efter § 21 hurtigst muligt og senest 90 dage fra den dag, hvor bygherren har fremlagt de krævede oplysninger, jf. § 19.

Stk. 2. I særlige tilfælde kan myndigheden forlænge fristen efter stk. 1. Myndigheden skal underrette bygherren skriftligt om årsagerne til forlængelsen og om, hvornår der forventes truffet en afgørelse.”

Energistyrelsen bemærker, at klima-, energi- og forsyningsministeren har delegeret sine beføjelser efter miljøvurderingsloven til Energistyrelsen, jf. delegationsbekendtgørelsens⁴ § 3, stk. 1, nr. 27.

⁴ Bekendtgørelse nr. 840 af 25. juni 2025 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser.



Bilag 2

Gennemgang af INEOS E&P A/S " Environmental Screening – IRM ROV SOW 1008 SIRI SCOUR RECTIFICATION Siri Seabed Support Mudmat North Side" jf. miljøvurderingslovens bilag 6

Nedenstående udvælgelseskriterier fremgår af miljøvurderingslovens bilag 6 og anvendes af Energistyrelsen til at foretage en vurdering af det konkrete ansøgningsmateriale med henblik på at træffe afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21.

1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

a) hele projektets dimensioner og udformning

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS beskriver projektets dimensioner og udformning i screeningsrapportens afsnit 2. INEOS beskriver, at projektet omfatter placeringen af maksimalt 570 stensække, som vil dække et område på 12,5 m², under støttestrukturen under sponsonen på Siri-plattformen.

Derudover fremgår det, at arbejdet vil blive udført på tre dage i tredje kvartal af 2025.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet tilstrækkeligt redegør for hele projektets dimensioner og udformning.

b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at en beskrivelse af potentielle kumulative miljøpåvirkninger fremgår af screeningsrapportens afsnit 6.3.7 og tabel 10-1. INEOS beskriver her, at INEOS ikke er bekendt med andre godkendte aktiviteter i projektområdet, som potentielt vil kunne medføre kumulative miljøpåvirkninger.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet tilstrækkeligt redegør for potentielle kumulative miljøpåvirkninger med eksisterende og/eller godkendte projekter.

c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at en beskrivelse af brugen af naturressourcer, jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet fremgår af screeningsrapportens afsnit 2.3 og tabel 10-1. Det fremgår, at forbruget af naturressourcer vil omfatte brændstof til fartøjet, ferskvand til drikkevand, samt sten fra Norge til



stensækkene. Det er per mail bekræftet over for Energistyrelsen, at stenene kommer fra et landbaseret stenbrud.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet tilstrækkeligt redegør for brugen af naturressourcer under det ansøgte arbejde.

d) affaldsproduktion

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS i screeningsrapportens afsnit 2.4 og tabel 10-1 beskriver, at affaldsproduktionen forbundet med projektet forventes at udgøre skibets bundvand, ballastvand, vand brugt til husholdning samt affald genereret under driften. Det fremgår, at alt affald vil blive transporteret til land, hvor det vil blive håndteret i henhold til accepterede affaldshåndteringsprotokoller, og at ballastvandshåndtering vil følge MARPOL-konventionen.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet tilstrækkeligt redegør for affaldsproduktionen forbundet med det ansøgte arbejde.

e) forurening og gener

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der vil være to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet fra forurening og gener som følge af det ansøgte arbejde.

For det første vil havbunden nær Siri blive forstyrret i forbindelse med projektet. INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 2.2, at placeringen af kurven med stensække vil medføre forstyrrelse af et havbundsareal svarende til kurvens dimensioner (6,5m x 2,4m). Derudover beskrives det, at placeringen af stensække under den nordligste *mud mat* vil dække et område på omkring 10 m². INEOS beskriver, at området hvor stensækkene skal lægges ikke påvirker den naturlige havbund og at stensækkene erstatter sække der før har ligget under *mud mat*.

INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 5.1, at placeringen af *mud mats* og grus i 2009, ikke medførte en væsentlig påvirkning af havbunden og den bentiske fauna, idet forstyrrelsen af havbunden var begrænset (200 m²), at platformen allerede fungerede som hårdt substrat og at tilføjelsen derfor ikke indførte nye arter samt at der ikke befandt sig følsomme eller beskyttede arter i området, før placeringen af grus og *mud mats*.

For det andet vil der genereres undervandsstøj fra fartøjet under projektet. INEOS beskriver i screeningsrapporten, at undervandsstøjen fra



riggen og følgefartøjer har karakter af bredbåndet støj med lydstyrker, som ikke vil kunne påføre havpattedyr høreskader (PTS⁵ og TTS⁶).

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet tilstrækkeligt redegør for de påvirkninger af miljøet, som forurening og gener forbundet med det ansøgte arbejde medfører.

- f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for risikoen for ulykker og/eller katastrofer i screeningsrapportens afsnit 2.5 og tabel 10-1. INEOS beskriver, at utilsigtet olieudslip kan forekomme som følge af kollision eller under arbejder. INEOS konstaterer, at risikoen for kollision er usandsynlig, fordi det sikres at fartøjet er fuldt operationelt inden det sejler ind i sikkerhedszonen, hvor kollisionsrisikoen er. Endvidere beskriver INEOS, at skulle et olieudslip forekomme, vil det være et mindre udslip og det forventes at olien ville fordampe eller blive nedbrudt i løbet af et par dage.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet i tilstrækkeligt omfang redegør for risikoen for ulykker og/eller katastrofer forbundet med det ansøgte arbejde.

- g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for risikoen for menneskers sundhed i screeningsrapportens afsnit 2.6 og tabel 10-1. Det fremgår, at ingen af projektets aktiviteter forventes at have påvirkninger på menneskelig sundhed, da aktiviteterne vil være af kort varighed med begrænset udledning til luften og havet.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet i tilstrækkeligt omfang redegør for risikoen for menneskers sundhed forbundet med det ansøgte arbejde.

2. Projekters placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:

- a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse

⁵ Permanent Threshold Shift

⁶ Temporary Threshold Shift



Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for den eksisterende og godkendte arealanvendelse i screeningsrapportens afsnit 2 og tabel 10-1. Projektet vil udføres inden for sikkerhedszonen for Siri-platformen.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for den miljømæssige sårbarhed i den eksisterende og godkendte arealanvendelse.

- b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS gennemgår naturressourcernes relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området i screeningsrapportens afsnit 4, 6 og 7 samt i tabel 10-1, hvor vandkvaliteten, sedimentkvalitet, den bentiske infaunas biodiversitet, havpattedyr, og fugle beskrives.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en tilstrækkelig redegørelse for den miljømæssige sårbarhed af de naturressourcer i området, som forventes berørt af det ansøgte projekt.

- c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

- i) *vådområder, områder langs bredder, flodmundinger*

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for eventuelle påvirkninger af vådområder, områder langs bredder og flodmundinger som følge af projektet i screeningsrapportens afsnit 5 og tabel 10-1. Her beskriver INEOS, at projektet ikke vil påvirke bæreevnen for det naturlige miljø i vådområder, områder langs bredder og flodmundinger, fordi projektområdet befinder sig ca. 220 km fra den nærmeste kyststrækning.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det naturlige miljøes bæreevne i vådområder, områder langs bredder og flodmundinger.

- ii) *kystområder og havmiljøet*

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS beskriver potentielle påvirkninger af kystområder og havmiljøet i screeningsrapportens tabel 10-1. Det fremgår at den nærmeste kyststrækning ligger ca. 220 km fra projektet.



INEOS beskriver, at der ikke vil være nogen påvirkning af kystområderne grundet afstanden fra kysten til projektområdet.

Påvirkningen på havmiljøet vurderes i tabel 8-2. Af tabellen fremgår, at påvirkningen på de 11 deskriptorer i havstrategilovens bilag 2 vil være ingen (*no*) eller ubetydelige (*negligible*).

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det naturlige miljøes bæreevne i kystområder eller havmiljøet.

iii) bjerg- og skovområder

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for projektets eventuelle påvirkninger af bjerg- og skovområder i screeningsrapportens tabel 10-1. Her beskriver INEOS, at Siri-platformen ligger ca. 220 km fra den nærmeste kyst samt de nærmeste bjerg- og skovområder, hvorfor en vurdering af miljøets naturlige bæreevne i bjerg- og skovområder ikke er relevant for projektet.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det naturlige miljøes bæreevne i bjerg- og skovområder.

iv) naturreservater og -parker

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for placeringen af beskyttede områder i relation til projektets placering i screeningsrapportens tabel 10-1. Her beskriver INEOS, at det nærmeste beskyttede område er Natura 2000-området tysk Doggerbanke (DE1003301), som vil blive dækket under det næste punkt. INEOS beskriver også, at ingen andre beskyttede områder potentielt vil kunne blive påvirket af projektet, fordi de beskyttede områder ligger langt fra projektområdet samt at projektets miljøpåvirkninger er lokale og af kort varighed.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det naturlige miljøes bæreevne i naturreservater og -parker.

v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS i screeningsrapportens afsnit 6 og tabel 10-



1 beskriver, at det nærmeste Natura 2000-område er tyske Doggerbanke (DE1003301; med blandt andre bilag IV-arten marsvin på udpegningsgrundlaget), som ligger 89 km fra projektområdet. INEOS konstaterer i screeningsrapporten, at projektet ikke vil påvirke habitater eller arter i tysk Doggerbanke eller andre Natura 2000-områder, fordi projektets potentielle miljøpåvirkninger vil være lokale og kortvarige. På den baggrund vil miljøets naturlige bæreevne i Natura 2000-områder ikke blive påvirket.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke det naturlige miljøes bæreevne i Natura 2000-områder.

vi) områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for projektets eventuelle miljøpåvirkninger af dette punkt i screeningsrapportens tabel 10-1. Her beskriver INEOS, at projektet ikke ligger i et område, hvor det ikke er lykkedes at opfylde de i EU-lovgivningen fastsatte miljøkvalitetsnormer, hvorfor punktet ikke er relevant for projektet.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke dette punkt.

vii) tætbefolkede områder

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS redegør for projektets eventuelle påvirkninger af tætbefolkede områder i screeningsrapportens tabel 10-1. Her beskriver INEOS, at projektet ikke udføres i nærheden af tætbefolkede områder, da det udføres ca. 220 km fra den nærmeste kyst.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke tætbefolkede områder.

viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at INEOS i screeningsrapportens tabel 10-1 beskriver,



at projektet ikke er lokaliseret i nærheden af landskaber eller områder af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning samt at der ikke er registreret skibsvrag inden for projektområdet.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke landskaber eller lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:

a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. Der henvises i det hele til beskrivelsen ovenfor under **pkt. 1.e**, som suppleres med følgende:

For det første vil havbunden nær Siri blive forstyrret i forbindelse med det ansøgte arbejde. Screeningsrapporten redegør for, at miljøpåvirkningen af havbunden vil have lokal udstrækning og være lille i størrelsesordenen.

For det andet vil der genereres undervandsstøj fra fartøjer under bygge- og installationsprocesserne. Screeningsrapporten redegør for, at miljøpåvirkningen forårsaget af undervandsstøj vil have lokal udstrækning og være lille i størrelsesordenen.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en tilstrækkelig redegørelse for størrelsesordenen og den rumlige udstrækning af den potentielle miljøpåvirkning som følge af det ansøgte projekt.

b) indvirkningens art

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. Arten af de to potentielle kilder er beskrevet ovenfor under **pkt. 1.e** og **3.a**, men beskrives for fuldstændighedens skyld yderligere herunder:

For det første vil havbunden nær Siri blive forstyrret i forbindelse med det ansøgte arbejde. INEOS beskriver i screeningsrapporten, at havbunden vil blive forstyrret i forbindelse med placeringen af den kurv som



fragter stensækkene ned til havbunden, idet kurven skal stå på havbunden under arbejdet. Forstyrrelsen af havbunden vil medføre påvirkning af direkte art.

For det andet vil der genereres undervandsstøj fra fartøjet. INEOS beskriver i screeningsrapporten, at støjen vil være af bredbåndet karakter og ikke vil kunne påføre havpattedyr høreskader. Undervandsstøj forventes derfor ikke at ville medføre risiko for forsætlig forstyrrelse på havpattedyr eller skadelig indvirkning i det øvrige miljø. Støjudledningen fra projektfartøjerne vil medføre påvirkning af direkte art, idet udledningen af undervandsstøj kan medføre direkte påvirkninger på havdyr.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en tilstrækkelig redegørelse for arten af den potentielle miljøpåvirkning som følge af det ansøgte projekt.

c) indvirkningens grænseoverskridende karakter

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt, jf. ovenfor. INEOS beskriver i screeningsrapportens afsnit 9, at der er ikke identificeret risiko for grænseoverskridende karakter for nogle af de potentielle miljøpåvirkninger på grund af påvirkningernes korte varighed og lokale karakter samt afstanden på 7,5 km fra Siri til den norske grænse.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for potentielle grænseoverskridende indvirkninger på miljøet som følge af det ansøgte projekt.

d) indvirkningens intensitet og kompleksitet

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. De to potentielle kilder er beskrevet ovenfor under **pkt. 1.e** og **3.a**, men intensiteten og kompleksiteten beskrives yderligere herunder:

For det første vil havbunden nær Siri blive forstyrret i forbindelse med det ansøgte arbejde. INEOS konstaterer i screeningsrapporten, at miljøpåvirkningen forårsaget af havbundsforstyrrelsen vil være ubetydelig.

For det andet vil der genereres undervandsstøj fra fartøjet under arbejdet. INEOS konstaterer i screeningsrapporten, at miljøpåvirkningen forårsaget af undervandsstøj vil være ubetydelig.



Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en tilstrækkelig redegørelse for intensiteten og kompleksiteten af indvirkninger på miljøet som følge af det ansøgte projekt.

e) indvirkningens sandsynlighed

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. De to forskellige potentielle miljøpåvirkninger er planlagte og forventede og vil derfor indtræde under det ansøgte projekt.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for sandsynligheden for indvirkninger på miljøet som følge af det ansøgte projekt.

f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. De to potentielle kilder er beskrevet ovenfor under **pkt. 1.e, 3.a og 3.d**, men beskrives yderligere herunder:

For det første vil havbunden nær Siri blive forstyrret i forbindelse med det ansøgte arbejde. INEOS konstaterer i afsnit 5.1 i screeningsrapporten, at miljøpåvirkningen forårsaget af havbundsforstyrrelsen vil være kortvarig og reversibel.

For det andet vil der genereres undervandsstøj fra fartøjet. INEOS konstaterer i afsnit 6.3.7 i screeningsrapporten, at miljøpåvirkningen forårsaget af undervandsstøj vil være kortvarig og reversibel.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for indvirkninger på miljøets forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet som følge af det ansøgte projekt.

g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. INEOS redegør i afsnit 6.3.7 i screeningsrapporten for de potentielle kumulative miljøpåvirkninger, der kan være forbundet med det ansøgte projekt. INEOS konstaterer at der for så vidt angår de to potentielle kilder til miljøpåvirkninger ikke vil være en forventet kumulation med miljøpåvirkninger fra andre eksisterende og/eller planlagte projekter.



Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for kumulationen af projektets indvirkninger på miljøet med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter.

h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Energistyrelsen kan ved gennemgang af ansøgningsmaterialet konstatere, at der er identificeret to potentielle kilder til påvirkninger af miljøet som følge af det ansøgte projekt. Idet der ingen væsentlige påvirkninger er fra både forstyrrelse af havbunden eller fra undervandsstøj, er der ikke behov for yderligere at begrænse indvirkningerne.

Energistyrelsen vurderer, at ansøgningsmaterialet indeholder en fyldestgørende redegørelse for muligheden for at begrænse indvirkningerne på miljøet som følge af det ansøgte projekt.