



NCC Industry A/S
Hørkær 8
2730 Herlev
CVR: 26 70 84 35

Erhverv
Tilladeles nr.: 865-2019-5447
J.nr. 2019-5447
Ref. SILEM
Den 22. september 2020

Tilladelse til indvinding af råstoffer i auktionsområde 562-QA Jyske Rev K

NCC Industry A/S meddeles hermed tilladelse til indvinding af råstoffer i auktionsområde 562-QA Jyske Rev K (tidligere efterforskningsområde A-2016). Tilladelsen er meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 1 i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 (herefter råstofloven).

Vilkår

Der må kun finde indvinding sted inden for det område og på de vilkår, der fremgår af bilag 1 til denne tilladelse.
./.

I øvrigt skal de til enhver tid gældende generelle vilkår for råstofindvinding følges. Vilkårene fremgår af bekendtgørelse nr. 1680 af 17. december 2018 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen (herefter råstofbekendtgørelsen).

Indvinding kan først igangsættes, når tilladelsens og bekendtgørelsens gældende vilkår er opfyldt.

Tilladelsens varighed

Tilladelsen gælder fra den 21. oktober 2020 og indtil den maksimale tilladte indvindingsmængde er indvundet, dog senest til 21. oktober 2030.

Miljøstyrelsen kan til enhver tid ændre, begrænse eller tilbagekalde en tilladelse meddelt i henhold til råstoflovens § 20, hvis betingelserne i råstoflovens § 24 er opfyldt.

Tilladte indvindingsmængder

./.

Den samlede og årlige tilladte indvindingsmængde fremgår af bilag 1.

Indberetning af indvindingsdata

Tilladelsesindehaver skal hvert kvartal elektronisk indberette oplysninger om indvindingen. Indberetningerne skal være Miljøstyrelsen i hænde senest 2 uger efter udgangen af hvert kvartal, jf. § 52 i råstofbekendtgørelsen.

Oplysning om mængde af indvundne råstoffer danner bl.a. grundlag for Miljøstyrelsens opgørelse af den indvundne mængde i området, og opkrævning af vederlag i henhold til råstoflovens § 22 a og kapitel 10 i råstofbekendtgørelsen.

Indberetning vedrørende pågældende tilladelse skal ske med angivet tilladelsesnummer: **865-2019-5447**.

Vederlag

Der skal betales vederlag for indvinding af råstoffer fra havbunden, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 1, og kapitel 10 i råstofbekendtgørelsen. Beregningen sker efter § 55 i råstofbekendtgørelsen om beregning af vederlag i eneretsområder udlagt efter auktion.

Indvindingsarealet for område 562-QA Jyske Rev K er 14,3 km². Der skal årligt betales et arealvederlag på 26.876 kr. pr km² indvindingsareal. Arealvederlaget betales forud. Arealvederlaget indeksreguleres ikke i tilladelsesperioden.

Der skal endvidere betales et produktionsvederlag for indvundne mængder på 4,10 kr. pr. indvundet m³. Der skal dog som minimum, årligt betales for en mængde svarende til 30 % af den samlede tilladte mængde på 6.000.000 m³ divideret med det antal år (10 år) indvindingstilladelsen gælder.

Har tilladelsesindehaver ikke i et enkelt år indvundet en mængde svarende til det betalte minimumsvederlag, kan denne mængde indvindes i de følgende år uden yderligere vederlagsbetaling. Mængderne opgøres på baggrund af tilladelsesindehavers kvartalsvise indberetning til Miljøstyrelsen.

Produktionsvederlaget betales årligt bagud. Produktionsvederlaget indeksreguleres ikke i tilladelsesperioden.

Opkrævning af vederlag sker en gang årligt, og efter udløbet af det kvartal, hvori tilladelsen er meddelt.

Sagens grundlag

NCC Industry A/S har ved auktion den 24. november 2016 vundet eneretten til efterforskning efter råstoffer i auktionsområde A-2016, og søger på baggrund heraf om tilladelse til indvinding i det nu navngivne område 562-QA Jyske Rev K.

Til grund for afgørelsen ligger NCC Industry A/S' ansøgning af 25. maj 2018.

Derudover ligger rapporten *Råstofefterforskning i to auktionsområder omkring Jyske Rev i Nordsøen* samt miljøvurderingsrapporten *Råstofindvinding, Område A-2016, Jyske Rev, Nordsøen*, som inkluderer miljøkonsekvensvurdering og Natura 2000-væsentlighedsvurdering også til grund for afgørelsen.

NCC Industry A/S har på baggrund af bud på auktionen ansøgt om tilladelse til indvinding af i alt 6 mio. m³ sand, grus og ral i en 10-årig periode med et årligt maksimum på 1 mio. m³. Råstofforekomsten i området ønskes anvendt primært til beton- og asfalttilslag. NCC Industry A/S har ansøgt om tilladelse til indvinding med slæbesugning.

De følgende afsnit refererer konklusioner og vurderinger fra ansøgningsmaterialet.

Det ansøgte område

Det ansøgte indvindingsområde er beliggende på Jyske Rev i Nordsøen i en afstand til kysten på ca. 57 km. Dette ligger inden for efterforskningsområdet A-2016, som blev vundet af NCC Industry A/S på auktion. Efterforskningsområdet A-2016 havde et areal på 23,2 km², mens selve det ansøgte indvindingsområde, 562-QA Jyske Rev K, har et areal på ca. 14,3 km². Området har ikke tidligere været anvendt til råstofindvinding.

Råstofressourcen

Den overordnede tolkning af råstofkortlægningen viser et større sammenhængende ressourceområde med NØ-SV gående grusbanker i den centrale del af området og mod nord. Den kortlagte ressource er op til 3 m tyk, men er typisk 1-2 m tyk. Overordnet forventes grusindholdet at være stedvist op til 70 %, om end der er stor variation inden for ressourceområdet. Kortlægningen viste, at der ikke er signifikante grusforekomster i den sydlige del af efterforskningsområdet. Disse er derfor ikke inddraget i indvindingsområdet.

Beregninger af den samlede råstofenhed i området viser en mægtighed på 12,1 mio. m³. Ansøger oplyser i ansøgningen, at det forventes, at en del af ressourcen vil være utilgængelig for indvindingen grundet aflejringer af ler og silt. Det beskrives, at målet med indvindingen i området er grove materialer. Da gruset i den kortlagte ressource i gennemsnit udgør 30 % forventer ansøger ikke, at grusressourcen, der var målet med kortlægningen, rummer de 6 mio. m³, der blev budt på området ved auktion. NCC Industry bemærker derfor, at firmaet i løbet af det første produktionsår vil vurdere, om de ønsker at søge om at få nedsat den tilladte indvindingsmængde, jf. § 34 stk. 2 i råstofbekendtgørelsen.

Miljøvurderingen

Den indsendte miljøkonsekvensvurdering tager afsæt i en indvinding af en mængde på 6 mio. m³ i en 10-årig periode, dog med et årligt maksimum på 1 mio. m³ årligt. Miljøkonsekvensvurderingen er gennemført i overensstemmelse med råstofbekendtgørelsens bilag 3, fase II. Miljøundersøgelserne er foretaget i hele efterforskningsområdet.

Dybde- og substratforhold

Vanddybden i efterforskningsområdet er målt til mellem 26-32 m med de største dybder i den vestlige del i påvirkningszonen og i et mindre område i den østlige del af indvindingsområdet. De laveste dybder findes i bakkestrukturer i den centrale og nordlige del af området. Råstofindvindingen forventes at medføre ændringer i vanddybden (gennemsnitligt 0,42 m), hvor der indvindes, men ikke i påvirkningszonen.

Substrattype 1b og substrattype 2 er de mest dominerede substrattyper i indvindingsområdet. Substrattype 2 består af områder med ral, grus og groft sand (type 2a) og områder med let stenet bund: grus, sand og en stendækning på op til 10 % (type 2b). Substrattype 3 forekommer i begrænset omfang i indvindingsområdet og i påvirkningszonen, mens substrattype 4 (stenrev) forekommer i begrænsede områder i påvirkningszonen. Derudover er der registreret områder med lerbund (type 1c) med stedvist indhold af tørv. Denne substrattype udgør < 1 % af havbunden i indvindingsområdet.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen vil indvindingen kunne medføre substrat- og dybdeændringer i området, da en stor del af grusressourcen forventes indvundet efter en 10-årig indvindingsperiode. Bunden af ressourcen forventes at kunne nås i de mest indvindingspåvirkede områder, hvilket medfører yderligere ændringer af substratforholdene. Bundsubstratet forventes derfor at fremstå mere irregulært efter indvindingen med områder med vekslende partier med sand-, sten- og grusbund, samt muligvis områder med blottet silt, tørv og ler.

Det vurderes i miljørapporten, at en reetablering af de oprindelige forhold i området før indvinding vil foregå over en længere tidshorisont, og at en fuld reetablering ikke vil kunne garanteres. Råstofindvindingen vil således medføre en væsentlig negativ påvirkning på havbunden lokalt i selve ansøgningsområdet, men ikke i påvirkningszonen og uden for denne.

Ifølge miljørapporten medfører indvindingen en sedimentspredning i området, hvilket skaber en omlejring af det øverste lag af sedimentet. Ved indvinding af ral beskriver rapporten, at 2/3 af den samlede mængde oppumpet materiale ledes tilbage til havbunden. Det bemærkes endvidere, at finkornet materiale ikke aflejres på Jyske Rev, hvilket skyldes den naturlige sedimentdynamik i området.

Rapporten vurderer derfor, at den frasigtede andel materiale ved indvindingen vil være relativt grovkornet, og derfor have en begrænset spredning før det aflejres på havbunden igen, på trods af fremherskende bølge- og strømforhold i området dokumenteret ved tydelige bølgeribber.

Flora og fauna

Naturtyperne er defineret på baggrund af substrattyperne. Ansøgningsområdet samt påvirkningszonen omfatter derfor hovedsageligt naturtype 1b og 2. Der er også angivet naturtype 1c knyttet til substrattypen 1c i <1 % af ansøgningsområdet. Derudover udgør naturtype 3/4 samlet <1 % af ansøgningsområdet, mens de for påvirkningszonen samlet udgør 2 %.

Det vurderes i miljørapporten, at de biologisk set mest interessante samfund i området er knyttet til naturtype 3/4, som hovedsageligt forekommer i påvirkningszonen og kun sporadisk i ansøgningsområdet. I naturtype 1 og 2 er dækningsgraden af både flora og fauna begrænset. Artslister fremgår af ansøgningsmaterialet.

Der blev registreret bundflora i naturtype 3/4. Ifølge rapporten kan den manglende bundflora i naturtype 1 og naturtype 2 skyldes manglende substrat til fasthæftning samt utilstrækkelige lysforhold. Det bemærkes dog i rapporten, at undersøgelserne er udført i vinterhalvåret, og at antal og dækningsgrad af makroalger derfor kan være lavere end i sommerhalvåret.

De registrerede bundfaunaarter, som fremgår af de visuelle verifikationer og af infauna-undersøgelsen, samt de registrerede floraarter er alle almindeligt forekomne i de danske farvande, og indeholder ikke sårbare eller beskyttede arter. Der er ikke registreret ålegræs, biogene- eller boblerev i hverken indvindingsområdet eller i påvirkningszonen.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen forventes arealinddragelsen som følge af råstofindvindingen at have en mindre negativ påvirkning på flora og fauna i ansøgningsområdet og i påvirkningszonen. Det vurderes, at indvindingsområdet kun udgør en mindre del af et tilsvarende havområde med tilsvarende dybder, og at de dynamiske forhold i området medfører, at indvindingsområdet forventes at

blive langsomt tilsandet og udjævnet efter indvindingen, samt at arterne er almindeligt forekomne i det omkringliggende havområde.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen, påvirkes de bentiske samfund negativt, når havbunden forstyrres ved at substratet fjernes ved indvindingen, men også ved aflejringen af frasorteret materiale, der returneres til havbunden. Disse processer vil medføre en høj mortalitet af epi- og infauna i det påvirkede område. Det vurderes også i rapporten, at indvindingen kan medføre en substratændring, som kan have en negativ men lokal påvirkning på bundfauna og flora tilknyttet det grove substrat, som indvindes og derved reduceres i området.

Størstedelen af sedimentspildet forventes at sedimentere inden det når ud over påvirkningszonen, og akkumulationsraten forventes ifølge miljøvurderingen at være på et ikke-skadeligt niveau. Ifølge miljørapporten er de registrerede faunaarter, jævnfør deres eksistens i det pågældende område, robuste og tilpassede til dynamiske forhold. Blandt andet på baggrund af dette, og de allerede dynamiske forhold i området, og da påvirkningen er lokal, vurderes suspensionen og aflejringen af sediment i forbindelse med indvindingen som en ubetydelig negativ påvirkning på bundfauna.

NCC Industry A/S har ud over de almindeligt påkrævede undersøgelser i forbindelse med en råstofindvindingsansøgning udført en undersøgelse af den eksisterende infauna i hele auktionsområdet og i et nærliggende referenceområde. Undersøgelsen skal fungere som baseline, og NCC ønsker at følge infaunasamfundet i områderne under og efter indvinding, og forventer derfor at gennemføre en tilsvarende bundfaunaundersøgelse et antal gange i løbet af indvindingsperioden og efter endt indvinding, såfremt indvindingen i området når et vist niveau.

Fisk og fiskeri

Miljøvurderingen bemærker, at Nordsøen er et vigtigt fiskeriområde for det kommercielle fiskeri, og der fiskes intensivt på Jyske Rev efter blandt andet torsk, tobis og forskellige arter af fladfisk. Torsk forekommer i områder med stenet bund, og er observeret spredt i området ved ROV-verificeringerne. Tobisen anses som potentielt sårbar over for råstofindvinding, hvilket blandt andet skyldes, at de voksne fisk har en adfærd, hvor de graver sig ned i havbunden. Tobis foretrækker sediment med en middeldørstørrelse på 0,25-2 mm. Da der primært indvindes over sold, og fraktioner <4 mm returneres til havbunden, forventes fjernelsen af de grovere substrater ikke at have en væsentlig påvirkning på den efterfølgende anvendelse af området for tobis. Der er ikke sammenfald mellem tobisfiskepladser, tobisens gydeområder og indvindingsområde 562-QA Jyske Rev K.

Ifølge miljøvurderingen vil indvindingen medføre en arealinddragelse, som resulterer i en reduktion af habitat- og fødegrundlag for fiskene i området, da blandt andet mængden af føde reduceres, når det øverste af havbunden indvindes. Rapporten vurderer dog, at arealinddragelsen i forhold til fisk er ubetydelig negativ set i relation til områdets lave fødemængde og naturlige dynamik. Da indvindingen er begrænset areal- og tidsmæssigt, vurderes påvirkningen af arealinddragelsen på fisk at være mindre, lokal og midlertidig.

Ifølge rapporten kan fiskeriet i området påvirkes ved en midlertidig begrænsning af de fiskeriaktiviteter, der kan foregå samtidig med indvindingen. Derudover kan

fiskeressourcerne i området begrænses som følge af påvirkningerne beskrevet i ovenstående afsnit, og dermed kan fiskeriet påvirkes negativt i det specifikke område. Dog vurderer rapporten, at da fiskene fortrækker til andre områder, og da påvirkningen er midlertidig og begrænset i udbredelse vil påvirkningen på fiskeriet være ubetydelig negativ.

Fugle

Miljøvurderingen beskriver, at fuglene i området ikke forventes at være ynglefugle grundet afstanden til kysten (57 km). De største koncentrationer af fugle i området forventes at forekomme i forbindelse med trækbevægelser forår og efterår. Det nærmeste fuglebeskyttelsesområde udpeget i Nordsøen af international betydning for hav- og kystfugle ligger i en afstand på minimum 50 km til indvindingsområdet. Fuglebeskyttelsesområde er dermed ikke i umiddelbar nærhed af indvindingsaktiviteten.

Miljøvurderingen bemærker, at forstyrrelse i form af støj og visuelle påvirkninger kan have en negativ påvirkning på fugle, der raster i området. Påvirkningsgraden afhænger af årstid og de tilstedeværende arter. Rapporten vurderer påvirkningen af forstyrrelsen som en ubetydelig merpåvirkning, da der allerede forekommer en del skibstrafik langs den jyske vestkyst og henover Jyske Rev.

Endelig bemærker rapporten, at de store vanddybder på omkring 30 m og den sparsomme bundfauna klassificerer området som et mindre betydende fourageringsområde. Derfor vurderer miljørapporten, at indvindingen ikke vil påvirke fuglenes fødegrundlag væsentligt.

En stigning i suspenderet stof i vandsøjlen imens der indvindes, kan dog i en periode begrænse fourageringsmulighederne i området på grund af nedsat sigtbarhed. Ifølge miljøvurderingen har dette en lokal og ubetydelig påvirkning og er uden betydning for fuglebestandene.

Rapporten bemærker, at der ofte er stor kollisionsrisiko mellem trækkende fugle og skibe med belysning om natten. Da ansøgningsområdet ikke ligger i en trækkorridor, og da området allerede er præget af meget skibstrafik, vurderer rapporten, at påvirkningen på trækfugle, der passerer området, er ubetydelig.

Miljøvurderingsrapporten konkluderer blandt andet på baggrund af ovenstående, at råstofindvindingen i området vil have en lokal og ubetydelig eller lille påvirkning på fugle.

Havpattedyr

Havpattedyr er generelt beskyttede, og derudover er marsvin særligt beskyttede under Habitatdirektivets bilag IV. Ifølge miljøvurderingen ligger ansøgningsområdet ikke i et kerneområde for marsvin i de danske farvande. Spættet sæl og gråsæl kan sporadisk forekomme omkring Jyske Rev, men forekommer især i mere kystnære farvande. De nærmeste lokaliteter, hvor spættede sæler og gråsæler raster er i Limfjorden og Vadehavet.

Rapporten vurderer, at forstyrrelse af havbunden og sedimentspredning vil have en ubetydelig negativ påvirkning på sæler og marsvin. Dette skyldes den potentielle negative påvirkning på føden i området, da aktiviteten kan forstyrre fisk ved ændringer i bundforhold og sedimentspild i vandet, men at pattedyrene er mobile og vurderes at kunne søge føde i andre områder, samt marsvins evne til at

lokalisere bytte på anden vis end via synet, og desuden fremhæves også sælernes forventede beskedne forekomst i området.

Undervandsstøj kan potentielt påvirke havpattedyr negativt ved f.eks. adfærdsændringer eller høreskader. Det vurderes dog i miljørapporten, at støj fra indvindingen vil have en ubetydelig påvirkning på sæler og marsvin i området. Til grund for dette lægger rapporten, at dyrene, når indvindingen påbegyndes, allerede forventes at befinde sig i nogen afstand til indvindingsfartøjet pga. støj fra skibets motorer. Desuden beskrives det, at Jyske Rev i øvrigt er påvirket af menneskelig aktivitet og deraf støj. Det vurderes derudover, at marsvin og sæler kun fortrænges fra ansøgningsområdet på grund af støj i kortere perioder, samt at området ved Jyske Rev kun er en del af arternes samlede udbredelse, og at dyrene er mobile og kan søge til andre områder, mens indvindingen pågår.

Internationale beskyttelsesområder

De nærmeste Natura 2000-områder er de marine områder Jyske Rev Lille fiskerbanke (N248), Thyborøn Stenvolde (N247) og Sandbanker ud for Thyborøn (N219), som ligger hhv. 12 km, 29 km og 43 km fra ansøgningsområdet. Udpegningsgrundlaget for Thyborøn Stenvolde og Jyske Rev Lille fiskerbanke er rev (1170), mens udpegningsgrundlaget for Sandbanker ud for Thyborøn er sandbanke (1110).

Ifølge Natura 2000-væsentlighedsvurderingen vil de potentielle påvirkninger af indvindingen på Natura 2000-områderne kunne indebære en forøgelse af suspenderet materiale i vandsøjlen samt aflejring af dette. Størstedelen af det suspenderede materiale forventes at sedimentere i indvindingsområdet og i påvirkningszonen, afhængig af strømretning og nøjagtige indvindingssted. På baggrund af dette samt distancen til det nærmeste Natura 2000-område, vurderer rapporten, at indvindingen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områderne.

Bilag IV-arter er begrænset til marsvin, da indvindingen udelukkende indebærer påvirkninger på det marine miljø. Påvirkningerne på marsvin er forstyrrelse grundet støj, suspenderet sediment og reduceret fødeudbud. Miljørapporten vurderer, at indvindingsaktiviteten ikke medfører en væsentlig påvirkning af den samlede bestand af marsvin eller på områdets økologiske funktionalitet for arten, og dermed at ingen bilag-IV art bliver væsentlig påvirket.

Det nærmeste habitatområde hvor marsvin er på udpegningsgrundlaget er mere end 60 km væk fra ansøgningsområdet.

Påvirkninger på marsvin er behandlet yderligere i afsnittet om *Havpattedyr*.

Miljømål og indsatsprogrammer

Ansøgningsområdet er beliggende uden for Vandrammedirektivets sømilegrænser, og miljørapporten vurderer derfor ikke direktivets målsætninger påvirket af indvindingen, og dets målsætninger behandles derfor ikke yderligere.

Derimod er flere af deskriptorerne i Havstrategidirektivet omfattet af og vurderet i de foregående afsnit og i det følgende. Det vurderes i rapporten, at indvindingen potentielt kan påvirke områdets miljømål ved forstyrrelse af havbunden og ved sedimentspredning.

Havbundens integritet (D6) påvirkes af forstyrrelsen. Det vurderes, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning uden for påvirkningszonen. Forstyrrelse af havbunden behandles nærmere under afsnittet *Substrat- og dybdeforhold*.

Rapporten vurderer, at sedimentspild kan påvirke vandkvaliteten ved at frigive næringsstoffer og forurenende stoffer til vandsøjlen fra havbunden, og dermed påvirke målsætningen om god kemisk og økologisk tilstand. Rapporten bemærker, at sedimentmodelleringer i forbindelse med råstofindvinding har vist, at sedimentspild fortrinsvist kan forventes at påvirke vandkvaliteten i indvindingsområdet og påvirkningszonen. Derudover vurderer rapporten, at indholdet af næringsstoffer og miljøfarlige stoffer i sedimentet vil svare til baggrundskoncentrationen i området og derved ikke udgøre en merbelastning og væsentlig påvirkning på vandkvaliteten.

Derfor vurderer miljørapporten, at sedimentspredningen i området og forstyrrelsen af havbunden kun vil have en lokal påvirkning, som vurderes ubetydelig i forhold til miljømål og indsatsprogrammer for området.

Marinarkæologiske interesser

Ifølge de geofysiske undersøgelser blev der ikke fundet genstande af marinarkæologisk interesse. Desuden fremgår det, at der ifølge Slots- og Kulturstyrelsens database "Fund og Fortidsminder" ikke er nogen registreringer af vrag, objekter eller lignende i området.

Miljøkonsekvensvurderingen vurderer, at kulturbærende lag potentielt kan erkendes under råstofressourcen. Da det forventes, at disse lag stadig vil være dækket af yngre sedimenter efter endt indvinding, samt at der anvendes slæbesugning, hvorved indvindingsdybden begrænses, vurderer rapporten, at sandsynligheden for at støde på marinarkæologiske interesser er lille.

Indvindingen vurderes derfor, at medføre ubetydelig negativ påvirkning på de marinarkæologiske interesser.

Rekreative interesser

Grundet den store afstand til kysten (>50 km) vurderes det i rapporten, at de rekreative interesser er begrænset til rekreativt fiskeri. Lystfiskeri forekommer på Jyske Rev og i nærliggende områder, og der må derfor forventes en vis fiskeriaktivitet i området.

Da indvindingen vurderes som begrænset i omfang areal- og tidsmæssigt, og da de rekreative interesser er begrænsede, vurderes påvirkningen fra indvindingsaktiviteten på de rekreative interesser som ubetydelig og lokal.

Sejladsforhold

Der er en intens skibstrafik langs den jyske vestkyst og over Jyske Rev. Ifølge miljørapporten er trafikken ikke begrænset til korridorer men kan frit navigere og derfor forekomme spredt over Jyske Rev, desuden uden problemer med lavvandede områder

Miljørapporten bemærker, at indvindingsaktiviteterne vil medføre en øget skibstrafik i området, som den øvrige trafik derved skal navigere omkring. Det nævnes, at der i mange år været råstofindvinding på Jyske Rev, uden at det har givet anledning til kendte problemer som f.eks. påsejlinger. Bl.a. derfor vurderes tilstedeværelsen af fartøjer til indvinding og risikoen for oliespild (kollision), som en ubetydelig påvirkning af sejladsforholdene i området.

Ammunition

Ifølge rapporten, er der på baggrund af sidescan undersøgelsen ikke identificeret objekter, som tyder på forekomsten af sprængstofholdige genstande, men ammunition kan potentielt forekomme indlejret i ressourcen. Der er ikke foretaget en UXO undersøgelse af området.

Rapporten bemærker, at der tages de nødvendige forhold, hvis der konstateres rester af ammunition, jf. BEK 1351 af 29/11/2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv.

Kumulative effekter

Sedimentspildet vil primært transporteres i nordlig retning med Jyllandsstrømmen. Ifølge miljørapporten vil størstedelen af sedimentspildet fra indvindingen bundfældes inden for indvindingsområdet eller i påvirkningszonen. Miljøvurderingen bemærker, at sedimentet derfor ikke vil spredes i retning af andre indvindingsområder, og dermed ikke medføre kumulative effekter.

Støjen fra indvindingsskibet vurderes ifølge miljøvurderingen at være lokal, da den vurderes begrænset til nærområdet omkring indvindingsfartøjet, samt at være af kortere varighed. Støj fra indvindingen vurderes sammenlignelig med anden støj fra skibstrafik i området. De kumulative effekter af undervandsstøj vurderes derfor at være begrænsede.

Miljørapporten bemærker, at indvindingsfartøjet ikke kumulativt vil bidrage til en væsentlig merbelastning af skibstrafikken i området.

Rapporten bemærker, at indvindingen kan medføre ændringer i overfladesubstratforholdene. Ved indvinding i flere nærliggende områder, som i det pågældende tilfælde, vil dette ifølge rapporten potentielt kunne medføre en kumulativ effekt. Rapporten bemærker dog, at disse effekter er vanskelige at estimere bl.a. på grund af den naturlige sedimenttransport på Jyske Rev.

Høringssvar

Ansøgning og miljøkonsekvensvurdering har været i høring i perioden 2. maj 2019 til 3. juni 2019. Der er i forbindelse med høringen modtaget følgende høringssvar:

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har ingen bemærkninger til den ansøgte indvinding af råstoffer i auktionsområdet. Vedlagte bekendtgørelse og vurderingsskema bedes efterlevet i relevant omfang.

Dog skal opmærksomheden for god ordens skyld henledes på, at der i området er en relativ tæt skibstrafik. Søfartsstyrelsen har som dokumentation vedlagt et kortudsnit, der viser AIS data for alle skibe i området i 2018.

Marinarkæologi Jylland

Da der ikke er registreret fund i umiddelbar nærhed, har De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, Strandingsmuseum St. George ingen indsigelser mod det planlagte arbejde. Marinarkæologi Jylland gør dog opmærksom på, at skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrag skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29 h:

§ 29 h. 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.

Danmarks Fiskeriforening (DFPO)

DFPO anerkender, at andre erhverv end fiskerierhvervet har brug for adgang til de marine områder omkring Danmark. Det er dog som udgangspunkt værd at huske på, at hvor fisk er en fornybar ressource, som man vil kunne blive ved med at høste af, er det kun muligt at "høste" råstofferne til havs en gang, og så er de væk fra området sammen med de habitattyper, der fjernes.

Indvinding af råstoffer skal derfor tage mest muligt hensyn til de erhverv, der er afhængige af netop bundforhold. I forhold til fiskeri drejer det sig om fangst, gyde, opvækst og fødesøgningsarealer. Det er afgørende, at der tages hensyn til disse, for fiskeriet vigtige arealer, når tilladelser tildeles råstofindustrien, og især når mængderne, der ønskes indvundet, er meget betydelige, samt der er tale om et nyt område, hvor der ikke tidligere er blevet indvundet fra.

DFPO bemærker, at under aktivt fiskeri i råstofområder er erhvervsfartøjer ofte begrænsede af deres muligheder for at navigere, når deres redskaber bjærges eller sættes ud. Det er afgørende, at alle fartøjer i den forbindelse udviser godt sømandsskab, ved at holde afstand til erhvervsfartøjer og ikke mindst respektere deres redskaber, som oftest garn, i områderne.

Derudover bemærker DFPO, at der i området og i tæt tilknytning til, er en række historiske fangstpladser, der er tæt knyttet til bund habitatet, som fiskerne er meget interesseret i forsat at kunne anvende.

Fiskerne, der bruger Jyske Rev til deres fiskeri, ser meget gerne, at der tages de nødvendige hensyn til deres aktiviteter, når de anvender fiskeriområder, der samtidig er udlagt til råstofområder. Der burde være plads til begge erhverv i områderne og der bør samtidig oprettes en procedure for, hvordan fiskerne kan kommunikere deres garnpositioner til råstoffartøjerne, så konflikter, hvor garn bliver ødelagt, for fremtiden kan undgås.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

Efter høring af relevante myndigheder under Forsvarsministeriet kan

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse oplyse, at der er følgende bemærkninger:

Ansøger refererer i sin ansøgning til et dokument med titlen: Dealing with munitions in marine sediments (Marine Products Association (MPA) et al., 2010).

Søværnets Minørtjeneste ønsker at gennemlæse dette dokument før

Forsvarskommandoen kan godkende projektet.

Derudover skal der gøres opmærksom på, at såfremt der i forbindelse med arbejdet på eller i havbunden, konstateres rester af ammunition eller genstande, der kan være farlige (UXO), skal arbejdet straks indstilles og der tages kontakt til Forsvarets Operationscenter, jf. BEK 1351 af 29. november 2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Partshøring

Høringssvarene blev sendt i partshøring den 25. juni 2019, og NCC Industry A/S indsendte partshøringssvar den 22. juli 2019.

Søfartsstyrelsen

NCC har ingen kommentarer til høringssvaret fra Søfartsstyrelsen.

Marinarkæologi Jylland

NCC har ingen kommentarer til høringssvaret fra Marinarkæologi Jylland.

Danmarks Fiskeriforening PO

NCC har ikke bemærkninger til Danmarks Fiskeriforenings høringssvar men kan meddele, at et system, hvor råstofindvinding og garnpositioner kan koordineres, er på tegnebrættet.

Forsvarsministeriets

NCC bemærker til Forsvarsministeriets høringssvar, at publikationen "Dealing with munitions in marine sediments" er fremsendt til Forsvarsministeriet, som de ønsker. NCC har ikke yderligere kommentarer til Forsvarsministeriets høringssvar.

Begrundelse for afgørelse om tilladelse til indvinding

Ved afgørelsen skal der, jf. lovens § 20, stk. 5, lægges vægt på en vurdering efter lovens § 1 og § 3. Det skal således sikres, at råstofudnyttelsen sker efter en samlet vurdering af en række samfundsmæssige hensyn.

På den ene side skal der lægges vægt på råstofressourcernes omfang og kvalitet, en sikring af udnyttelse af råstofressourcerne samt erhvervmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljø- og naturbeskyttelse, beskyttelse af arkæologiske interesser, fiskerimæssige interesser, kystsikkerhed, infrastrukturanlæg, ulemper for skibsfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Råstofressourcen

Miljøstyrelsen er opmærksom på, at NCC i sin ansøgning bemærker, at hele den ansøgte ressourcemængde ikke forventes at kunne indvindes, og Miljøstyrelsen forventer derfor, at være i dialog med NCC i løbet af det første produktionsår for en afklaring af dette.

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsområdet er af betydning i forhold til forsyningen af materialer til bl.a. betonindustrien. Indvindingen supplerer således den indvinding, der foregår på land, og medvirker generelt til at begrænse de miljømæssige effekter der.

Dybde- og Substratforhold

NCC har ansøgt om tilladelse til indvinding med slæbesugning, og miljøvurderingen behandler derfor kun konsekvenserne af dette. Miljøstyrelsen stiller derfor vilkår om, at der kun må indvindes med slæbesugning i området. Stiksugning skaber fordybninger i havbunden, og ved slæbesugning undgås disse fordybninger, der bl.a. kan være til gene for fiskeri med bundslæbende redskaber. En jævn havbund kan desuden øge hastigheden af en reetablering af substratet og af re-koloniseringen af bundlevende arter.

Miljøstyrelsen erfarer, at råstofindvindinger ikke foregår jævnt over indvindingsområder, og at der derfor vil være områder, hvor en større dybdeændring kan registreres efter endt indvinding, og ligeledes områder, hvor der vil være en mindre dybdeændring end gennemsnittet (0,42 m). Miljøstyrelsen bemærker, at området inden indvinding fremstår med større dybdeforskelle på grund af den naturlige bankestruktur i området, og at variationer i dybe derfor allerede præger området. Dybdeændringer i indvindingsområdet accepteres.

Miljøstyrelsen bemærker, at 40% af substratet inden indvindingen består af substrattype 1, som flere steder er et tyndt vandrende sandlag, som ligger oven på et underliggende gruslag. Dette er også dokumenteret i videomaterialet fra de visuelle verifikationer. Et sådan sandlag forventes at blive reetableret igen efter endt indvinding via de almindelige strømningsprocesser på Jyske Rev, mens det underliggende gruslag forventes indvundet.

Det bemærkes ligeledes, at substrattype 2 udgør 59% af arealet i indvindingsområdet, og denne substrattype må efter endt indvinding forventes at blive omdannet til eller i højere grad ligne substrattype 1. En reetablering af de grove sedimenttyper afvises. Miljøstyrelsen bemærker, at substratforholdene dermed kan ændres væsentligt som følge af indvindingen, da de grove fraktioner (grus og ral) af ressourcen indvindes. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at indvindingen vil medføre en væsentlig påvirkning på substratsammensætningen, som forventes at blive mere finkornet når grus fraktionen indvindes.

Da der primært indvindes grus og ral ledes den finere fraktion af ressourcen (sand) tilbage til havet under indvindingen. Dette medfører en øget koncentration af suspenderet sediment i vandsøjlen og en efterfølgende aflejring af dette. Da størstedelen af det frasorterede materiale vil bestå af groft og medium sand, som er dokumenteret i borer og øvrige geologiske undersøgelser fra området, forventer Miljøstyrelsen, at det meste materiale vil sedimentere inden for indvindingsområdet og i påvirkningszonen. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at sedimenteringen og den øgede koncentration i vandsøjlen ikke er af en grad, der kan påvirke det omkringliggende havområde uden for påvirkningszonen væsentligt negativt. Dog vurderes det, at der kan forekomme en væsentlig påvirkning i indvindingsområdet og en vis påvirkning på substratforholdene i påvirkningszonen.

De visuelle verifikationer har vist områder med substrattype 4 i sammenhæng med større substrattype 3 områder i påvirkningszonen, som derved udgør et større område med naturtype 3/4 i områdets nordøstlige del. Miljøstyrelsen har valgt at reducere indvindingsområdet, således at der opnås større afstand (op til ca. 500) mellem indvindingsområdet og det pågældende naturtype 3/4-område.

Begrundelsen for dette er følgende:

Det bemærkes i miljøvurderingen, at der ved indvinding af ral i området forventes at blive ledt 2/3-dele af det oppumpede materiale tilbage til havbunden ved sortering på skibet. Da der gives tilladelse til indvinding af den ansøgte mængde på 6 mio. m³, må det forventes samlet set at medføre store mængder suspenderet sediment i vandsøjlen. Desuden bemærkes, at den dominerende strømretning i området er nordgående, hvilket derfor i kombinationen med det store sedimentspild må forventes at kunne medføre en øget aflejring af sediment i den nordlige del af påvirkningszonen.

Vurderingen baserer sig desuden på, at substratsammensætningen i området vil kunne ændres, bl.a. når de sortererede ralbanker indvindes, eller hvis der opstår

områder med silt og ler bund. Af den grund har Miljøstyrelsen ønsket at reducere påvirkningen på områder med hårdt substrat i påvirkningszonen.

Derudover bemærker styrelsen også, at der ikke har været indvinding i området før, og at naturtype 3/4-området derfor ikke tidligere har været påvirket af indvinding, hvilket yderligere har bidraget til, at der ønskes en større afstand mellem indvindingsområdet og til det omtalte naturtype 3/4-område.

Desuden er der lagt stor vægt på, at ressourcetykkelsen i det areal, der er udtaget af indvindingsområdet, primært er mellem 0-1 m., og det derfor ikke vurderes, som et område med stor væsentlighed for indvindingen i område 562-QA Jyske Rev K.

Således har Miljøstyrelsen vurderet, at en yderligere beskyttelse af det relevante naturområde i påvirkningszonen bør varetages med de ansøgte forhold taget i betragtning. NCC har været enig i Miljøstyrelsens vurderinger, og har ikke haft yderligere bemærkninger til dette.

Flora og fauna

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteten har en negativ påvirkning på bundfaunaen og -floraen konkret hvor den foregår, da den øverste del af havbunden fjernes, samt at ændringer af substratet i indvindingsområdet kan påvirke flora og fauna væsentligt, da det til en vis grad kan ændre eller favorisere andre arter end de nuværende.

Miljøstyrelsen bemærker endvidere, at Jyske Rev med jævne mellemrum udsættes for naturligt høje værdier af suspenderet sediment og aflejringer af dette, og at arterne i området dermed generelt er tilpasset et dynamiske miljø. Dog ikke nødvendigvis i en grad som ved råstofindvinding af grus og ral, hvor store mængder materiale ledes tilbage til havbunden, og derfor er der indvindingsområdet reduceret i størrelse, jf. afsnit om *Substratforhold*.

Miljøstyrelsen er enig i, at de påvirkede arter må antages at være almindeligt forekommende i Nordsøen, og at indvindingen derfor ikke vil have en væsentlig negativ effekt på populationerne af bundfauna og -flora, hverken på lokal eller regional skala.

Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen på den bentiske flora og -fauna fra indvindingsaktiviteterne i område 562-QA Jyske Rev K kan accepteres, da disse vurderes som væsentlige men lokale for området, samt at en re-kolonisering af arter, der anvender substrattype 1, forventes at ske efter endt indvinding. Derudover lægger Miljøstyrelsen vægt på, at væsentlige områder med naturtype 3 og 4 dokumenteret i efterforskningsområdets sydlige del er udtaget af indvindingsområdet.

Miljøstyrelsen ser positivt på det igangsatte infauna-overvågningsprogram som NCC har taget initiativ til, og vil meget gerne følge projektet og eventuelle delkonklusioner undervejs.

Fisk og fiskeri

Miljøstyrelsen er enig i rapportens vurdering af, at arealinddragelsen i forhold til fisk er ubetydelig negativ set i relation til områdets lave fødemængde og naturlige dynamik. Derudover vurderes det, at påvirkningen på fiskebestande som følge af sedimentspredningen i området ligeledes er mindre væsentligt, da fiskene kan søge til andre områder mens indvindingen foregår, og da påvirkningen er lokal i indvindingsområdet. Miljøstyrelsen bemærker derudover, at der ifølge rapporten ikke er kendskab til gydeområder i indvindingsområdet. Da indvindingen er

begrænset areal- og tidsmæssigt vurderes påvirkningen af arealinddragelsen og forstyrrelsen på fisk at være lokal og midlertidig.

Miljøstyrelsen bemærker, at Nordsøen er et vigtigt fiskeriområde for det kommercielle fiskeri, men at der ikke er fremkommet konkrete oplysninger, der kan bekræfte, at selve indvindingsområdet er særlig vigtigt for fiskerierhvervet. Derudover vurderer Miljøstyrelsen, at der kan pågå erhvervsfiskeri i råstofindvindingsområdet når der ikke indvindes, eller i andre dele af området, end hvor indvindingsfartøjerne arbejder. Miljøstyrelsen bemærker dog, at fiskene kan fortrække fra området når indvindingen pågår, og at fiskeriet derved kan påvirkes midlertidigt i det specifikke område. Derudover bemærkes, at der stilles vilkår om, at der kun må indvindes ved brug af slæbesugning i området, hvilket sikrer en ensartet havbund uden større fordybninger, der kan være til gene for fiskeri med bundsløbende redskaber.

Fugle

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteten ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på de arter af havfugle, der er registreret i området. Dels på grund af at fødegrundlaget er sparsomt i størstedelen af indvindingsområdet, og fordi vanddybden begrænser tilgængeligheden af føde, og dels fordi sejlads med indvindingsfartøjer ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af forstyrrelsen i det allerede trafikerede område på Jyske Rev. Til grund for Miljøstyrelsens vurdering ligger også, at indvindingsområdet er beliggende minimum 50 km fra nærmeste fuglebeskyttelsesområde.

Miljøstyrelsen er enig i, at da ansøgningsområdet ikke ligger i en trækkorridor, og da området allerede er præget af tæt skibstrafik, vil indvindingsaktiviteterne i området have en ubetydelig negativ påvirkning på trækfuglebestandene i området og på risikoen for kollision med skibe.

Havpattedyr

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsområderne udgør et lille areal ud af det samlede havareal i samme farvand, hvor marsvin kan forekomme. Miljøstyrelsen bemærker, at indvindingsområdet desuden ligger i stor afstand til områder, der er vurderet som kerneområder for marsvin, men at det dog ikke kan udelukkes, at området har en vis betydning for arten. Derudover vurderer Miljøstyrelsen blandt andet, at marsvin potentielt kan påvirkes negativt af støj fra indvindingsfartøjets skrue og pumpeaktivitet, men at det ikke er et kritisk støjniveau, og samtidig vil marsvin have mulighed for at kunne fortrække fra området imens indvindingen foregår. Den samme vurdering gør sig gældende for både gråsæl og spættet sæl, hvor Miljøstyrelsen derudover bemærker, at sælernes hvilepladser ligger langt fra indvindingsområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, at sedimentspredning, som følge af indvindingen vil have en ubetydelig påvirkning på havpattedyrene i området, da de kan søge føde i de omkringliggende områder. Derudover lægges blandt andet vægt på marsvins evne til at lokalisere bytte på anden vis end via synet, at dyrene er mobile og den forventede beskedne forekomst af sæler i området.

Samlet vurderes den ansøgte indvindingsaktivitet ikke at medføre forstyrrelse eller forringe fourageringsforholdene for de marine pattedyr i et omfang, der influerer

på arternes udbredelse. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af miljørapporten, jf. habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 1, at indvindingen ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV (marsvin).

Internationale beskyttelsesområder

Grundet den relativt store afstand til de nærmeste Natura 2000-områder, og at råstofindvindingen ikke forventes, at have en væsentlig negativ påvirkning på miljøet uden for påvirkningszonen, vurderer Miljøstyrelsen, at indvindingen ikke vil påvirke de udpegede naturtyper i Natura 2000-områder.

Miljøstyrelsen vurderer, jf. § 6, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), og på baggrund af Natura 2000-væsentlighedsvurderingen, at indvindingen hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, og der er derfor ikke krav om en vurdering efter bekendtgørelsens § 6, stk. 2.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af miljørapporten, at indvindingen ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Miljømål og indsatsprogrammer

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsområdet ligger uden for vandrammedirektivets målområder. Indvindingsaktiviteten vurderes derfor i relation til deskriptorerne i havstrategidirektivet.

Miljøstyrelsen vurderer, at havbundens integritet (D6) påvirkes væsentlig negativt i indvindingsområdet, hvor der indvindes, men ikke i påvirkningszonen og uden for området. Råstofindvinding klassificeres ifølge den danske implementering af havstrategidirektivet som tab af havbund.

Miljøstyrelsen bemærker derudover, at sedimentspild, der sedimenterer i påvirkningszonen, kan bidrage til fysisk forstyrrelse i disse områder.

Miljøstyrelsen vurderer, at graden af undervandsstøj (D11) under indvindingen ikke er en væsentlig merbelastning på havmiljøet, da Jyske Rev allerede er påvirket af skibstrafik. Efter havstrategidirektivet skal der i øvrigt ske overvågning af impulslyd i frekvensområdet 10 Hz til 10 kHz. Miljøstyrelsen vurderer ikke dette relevant for det pågældende arbejde. Støjpåvirkning vurderes yderligere under afsnittet *Havpattedyr*.

Miljøstyrelsen er enig i miljøvurderingens bemærkninger angående påvirkningen ved sedimentspredning, hvor det vurderes, at deskriptorer relateret til havstrategidirektivet, herunder miljøfarlige stoffer samt eutrofiering, ikke påvirkes i sådan grad at målopfyldelsen hindres. Miljøstyrelsen bemærker, at indvindingen i sig selv ikke bidrager med næringsstoffer eller miljøfarlige stoffer til havmiljøet, og at koncentrationerne i sedimentet, der indvindes, forventes at afspejle baggrundskoncentrationerne i området.

Marinarkæologiske interesser

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingen kan gennemføres uden at der sker en væsentlig påvirkning på marinarkæologiske interesser, da der ikke er registreret

vrag eller andre objekter med marinarkæologisk interesse i ansøgningsområdet eller i påvirkningszonen.

Miljøstyrelsen gør på baggrund af høringssvar fra Marinarkæologi Jylland opmærksom på, at skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrag skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens § 29 h.

Rekreative interesser

Da de rekreative aktiviteter i området er begrænset til lystfiskeri, vurderer Miljøstyrelsen, at indvindingen kan gennemføres, uden at der sker en væsentlig påvirkning af rekreative interesser. Miljøstyrelsen vurderer, at lystfiskere kan fiske nærområdet og i indvindingsområdet under hensyntagen til råstofindvindingen.

Sejladsforhold

Miljøstyrelsen bemærker, at tætheden af skibstrafikken er større i områderne vest og øst for indvindingsområdet, hvor især trafikken mod øst, nærmere kysten, er stor. Miljøstyrelsen vurderer dog, at indvindingen kan gennemføres, uden at der i øvrigt sker væsentlig mervirkning af sejladsforholdene. Til grund for dette lægger Miljøstyrelsen, at sejladsen i området ikke er entydigt begrænset til trafikale korridorer, at vanddybden i området sikrer, at skibene generelt kan navigere frit uden risiko for grundstødning, og at der i mange år har været indvinding på Jyske Rev, uden at det har givet anledning til kendte problemer så som f.eks. påsejlinger.

På baggrund af høringssvar fra Søfartsstyrelsen beder Miljøstyrelsen tilladelsesindehaver efterleve fremsendt vurderingsskema og bekendtgørelse 1351 af 29. november 2013 i relevant omfang.

Ammunition

Miljøstyrelsen henviser til høringssvar fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, som påpeger, at indvinding i området skal operere i henhold til bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande, herunder at hvis der konstateres rester af UXO, skal arbejdet straks indstilles og der skal tages kontakt til Forsvarets Operationscenter.

Forsvarets Operationscenter kan telefonisk kontaktes på: +45 72850380/+45 72850371

Miljøstyrelsen kan derudover oplyse, at NCC har fremsendt dokumentet *Dealing with munitions in marine sediments* (Marine Products Association (MPA) et al., 2010) til Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, jf. høringssvar fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse. Miljøstyrelsen har efterfølgende modtaget dokumentation for, at det fremsendte ikke har givet anledning til bemærkninger fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse.

Kumulative effekter

Miljøstyrelsen vurderer, at størstedelen af suspenderet sediment fra indvindingsaktiviteten sedimenterer inden for selve indvindingsområdet og i påvirkningszonen, og at den nordgående strøm primært kan føre den fine fraktion af det suspenderede sediment i en nordlig retning, hvor der ikke er nærliggende indvindingsområder eller klappladser. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke

vil forekomme en væsentlig kumulativ påvirkning uden for indvindingsområdet som følge af sedimentspild.

Miljøstyrelsen vurderer, at sejladsen i og til og fra indvindingsområdet bidrager til den kumulative undervandsstøj på Jyske Rev, men at dette ikke er en væsentlig merpåvirkning. Miljøstyrelsen er enig med miljøkonsekvensvurderingen i, at støjen fra indvindingsaktiviteten er lokal og midlertidig, samt at blandt andet havpattedyr kan fortrække til andre egnede opholdssteder i nærområdet. De kumulative effekter af undervandsstøj vurderes derfor af Miljøstyrelsen at resultere i en ubetydelig merpåvirkning på områdets dyr.

På grund af begrænset fødegrundlag, dybden i indvindingsområdet, og da området er præget af skibstrafik konkluderer Miljøstyrelsen, at indvindingen i sig selv og i kumulation med andre aktiviteter i området ikke vil påvirke fugle i området væsentligt.

Miljøstyrelsen vurderer ud fra den tilvejebragte viden og data, at indvindingen hverken i sig selv eller i kumulation med andre nærliggende indvindingsområder, klappladser eller andre projekter vil medføre en væsentlig påvirkning på fiskeri. Derudover bemærker Miljøstyrelsen, at der anført i miljøvurderingen står, at der tidligere er lavet aftaler mellem fiskere og NCC Industry A/S, for at sikre et minimum af gener for de to erhverv. Dette ser Miljøstyrelsen positivt på.

Miljøstyrelsen er enig i, at sejlads til og fra, og inde i indvindingsområdet ikke kumulativt vil bidrage til en væsentlig merbelastning af skibstrafikken i området.

Miljøstyrelsen bemærker, at miljørapporten forholder sig til de samlede indvindingsaktiviteter på Jyske Rev, som potentielt kan medføre en kumulativ effekt på de biologiske forhold med tilknytning til substratet i området, som følge af generelle substratændringer i området. Miljøstyrelsen vurderer, at den potentielt kumulative effekt på nuværende tidspunkt ikke kan kvantificeres i en grad, der opvejer hensynet til erhvervets interesser i området.

Støj

På baggrund af de hidtidige støjmålinger i forbindelse med råstofindvinding på havet, samt at området er beliggende ca. 57 km fra nærmeste kyst, er det Miljøstyrelsens vurdering, at grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder må forventes at blive overholdt. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være væsentlige støjgener på land. Miljøstyrelsens finder derfor ikke, at det er nødvendigt at stille støjvilkår for indvindingen i området.

Øvrige interesser

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingen kan gennemføres, uden at der i øvrigt sker væsentlig påvirkning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3.

Konklusion

Miljøstyrelsen har på denne baggrund og ud fra en samlet afvejning, jf. råstoflovens § 3, truffet afgørelse om tilladelse til indvinding af den ansøgte mængde i område 562-DA Jyske Rev K.

Klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse kan i henhold til råstoflovens § 26, stk. 2, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår vilkår til beskyttelse af kulturarv, natur og miljø.

Rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. råstoflovens § 26 b, stk. 8.

Afgørelsen kan påklages af adressaten for afgørelsen, offentlige myndigheder, en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, landsdækkende og lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, DI, Danmarks Rederiforening, Danske Råstoffer, Danmarks Fiskeriforening og enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen, jf. råstoflovens § 26 a, stk. 1 og 2.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 26 b, stk. 1. Klagefristen udløber således den 20 oktober 2020. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klage skal ske via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af Miljø- og fødevarerklagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk som normalt, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Hvis Miljøstyrelsen fastholder afgørelsen, sender Miljøstyrelsen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer (2016 niveau), jf. lov om Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk>.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43.

Underretning

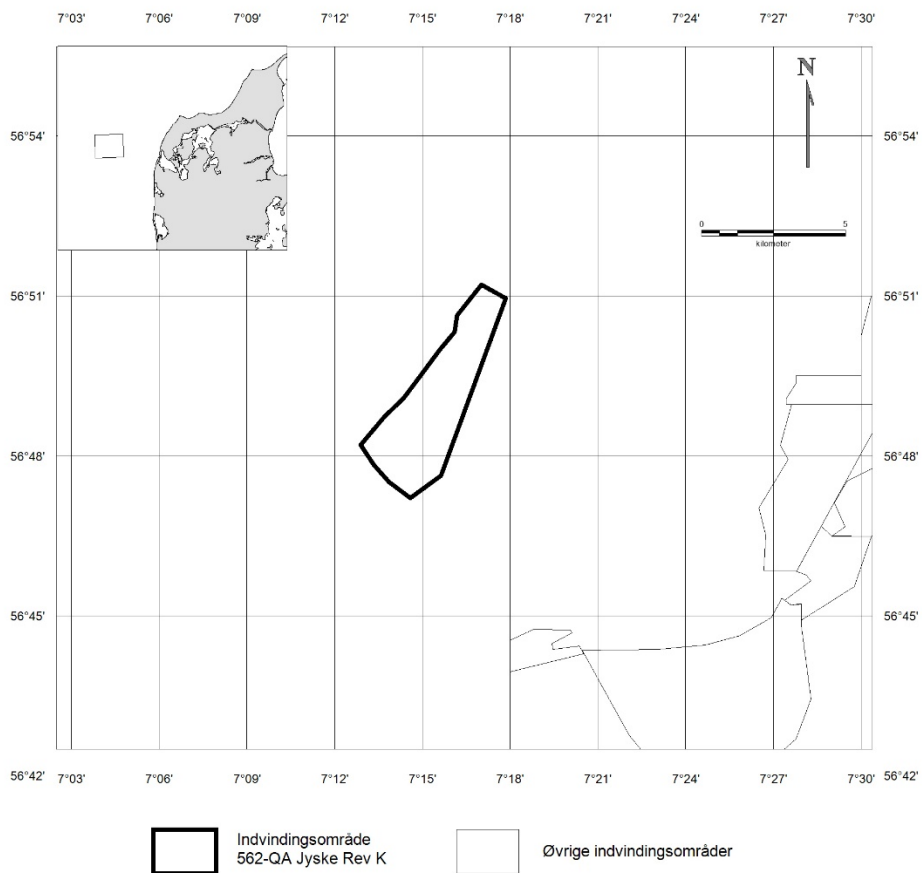
Myndigheder og organisationer på e-postlisten har modtaget en kopi af afgørelsen.

Afgørelsen er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside under annonceringer.

På vegne af Miljøstyrelsen,
SILEM

Bilag

Indvindingsområde 562-QA Jyske Rev K



Beliggende i Nordsøen

Indvindingsområdet er begrænset af rette linjer mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS84)

Ø. Længde	N. Bredde
07° 12,88'	56° 48,20'
07° 13,34'	56° 47,83'
07° 13,86'	56° 47,51'
07° 14,59'	56° 47,21'
07° 15,64'	56° 47,63'
07° 17,85'	56° 50,95'
07° 17,02'	56° 51,21'
07° 16,19'	56° 50,63'
07° 16,10'	56° 50,32'
07° 15,61'	56° 50,00'
07° 14,37'	56° 49,09'
07° 13,68'	56° 48,73'

Områdespecifikke vilkår

Samlet tilladt mængde i m³	Årligt tilladt mængde i m³	Andre vilkår
<i>6.000.000</i>	<i>1.000.000</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Indvinding i auktionsområde 562-QA Jyske Rev K må kun ske ved slæbesugning.2. Når indvindingen i området er endeligt afsluttet, skal tilladelsesindehaveren gennemføre en samlet undersøgelse og vurdering af indvindingens fysiske og miljømæssige effekter. Ved vurderingen af indvindingens fysiske og miljømæssige effekter er sammenligningsgrundlaget områdets tilstand som dokumenteret i ansøgningen med bilag. Undersøgelsen og vurderingen skal godkendes af Miljøstyrelsen. Opmålingsprogram m.m. skal godkendes af Geodatastyrelsen, og programmet skal godkendes inden opmålingen finder sted. Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.