



NCC Industry A/S
Hørkær 8
2730 Herlev

CVR nr. 26708435

Att: Christian Hans Abildtrup

Sendt til: cab@ncc.dk

Erhverv
J.nr. MST-865-00477
Ref. KRGSL
Den 1. februar 2019

Tilladelse til indvinding af råstoffer i auktionsområde 562-JE Jyske Rev J

NCC Industry A/S meddeles hermed tilladelse med eneret til indvinding af råstoffer i område 562-JE Jyske Rev J. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 1 i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelsen nr. 124 af 26. januar 2017 (herefter råstofloven).

Tilladelsen er meddelt på baggrund af ansøgning af 5. juli 2018 om tilladelse til en samlet indvinding på op til 3 mio. m³ grus og ral i en 10-årig tilladelsesperiode, med en årlig indvinding på op til 450.000 m³, bilagt resultaterne af den gennemførte råstofefterforskning, miljøundersøgelse og miljøkonsekvensvurdering, jf. rapporterne:

- Råstofindvinding, Område B-2016 Jyske Rev, Nordsøen (Orbicon juli 2018), j.nr. MST-865-00477 og
- Råstofefterforskning i to auktionsområder omkring Jyske Rev i Nordsøen 2017-2018 (Orbicon maj 2018), jr.nr. MST-865-00477

NCC Industry A/S har vundet retten til området ved auktion den 24. november 2016.

Vilkår

Der må kun finde indvinding sted inden for det område og på de vilkår, der fremgår af bilag 1, side 25, til denne tilladelse.

I øvrigt skal de til enhver tid gældende generelle vilkår for råstofindvinding følges. Vilkårene fremgår af bilag 4 i bekendtgørelse nr. 1680 af 17. december 2018 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen (herefter råstofbekendtgørelsen).

Indvindingen kan først igangsættes, når tilladelsens og råstofbekendtgørelsens gældende vilkår er opfyldt.

Tilladelsens varighed

Tilladelsen gælder fra den 6. marts 2019 og indtil den maksimale tilladte indvindingsmængde er indvundet, dog senest til 7. marts 2029.

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

Tilladelsen gælder for en samlet indvinding på 3 mio. m³ i eneretsperioden, dog maksimalt 450.000 m³ om året.

Indberetning af indvindingsdata

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

Oplysning om mængden 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.

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.

Der skal årligt betales et arealvederlag på 26.867 kr. pr. km² indvindingsareal. Indvindingsarealet er 4,8 km². Arealvederlaget betales forud. Arealvederlaget indekserreguleres ikke i tilladelsesperioden.

Der skal endvidere årligt betales et produktionsvederlag for indvundne mængder på 4,75 kr. pr. indvunden m³. Dog skal der som minimum, årligt betales for en mængde på 90.000 m³, svarende til 30 % af den samlede tilladte mængde på 3 mio. m³ divideret med det antal år, indvindingstilladelsen gælder. Har tilladelsehaver 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 tilladelsehavers kvartalsvise indberetning til Miljøstyrelsen. Produktionsvederlaget betales årligt bagud. Produktionsvederlaget vederlagsreguleres ikke i tilladelsesperioden.

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

Sagens grundlag

Til grund for afgørelsen ligger NCC Industry A/S' ansøgning af 5. juli 2018 bilagt efterforskningsrapporten *Råstofefterforskning i to auktionsområder omkring Jyske Rev i Nordsøen 2017-2018* fra den 23. maj 2018.

Til grund for afgørelsen ligger endvidere miljørapporten *Råstofindvinding, Område B-2016 Jyske Rev, Nordsøen* fra den 5. juli 2018, der indeholder miljøvurderingen af de biologiske og substratmæssige forhold i ansøgningsområdet og i en 500 m bred påvirkningszone omkring ansøgningsområdet, samt miljøkonsekvensvurderingen af den ansøgte indvinding.

Ansøgningen og det ansøgte område m.v.

NCC Industry A/S har ved auktion den 24. november 2016 vundet eneretten til efterforskning efter råstoffer i auktionsområde B-2016 Jyske Rev. Tilladelsen til efterforskning er dateret 9. juni 2017, SVANA-7321-00073. Ansøgningen om tilladelse til efterforskning var i høring hos relevante myndigheder i perioden 8. februar 2017 til 22. februar 2017.

Retten til efterforskning indebærer samtidig eneret til indvinding efter ansøgning. NCC Industry A/S har den 5. juli 2018 ansøgt om tilladelse til indvinding af grus og ral, i auktionsområde 562-JE Jyske Rev J.

Det ansøgte indvindingsområde er beliggende i Nordsøen ca. 43 km vest for Thyborøn Havn og har et areal på 4,8 km². Vanddybden i området varierer fra 20 til 36 meter. Auktionsområde 562-JE Jyske Rev J grænser op til auktionsområde 562-JC Jyske Rev F mod nord, fællesområde 562-HA Jyske Rev mod nordvest, samt fællesområde 562-LC Jyske Rev A mod syd, se bilag 1.

Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af i alt 3,0 mio. m³ grus og ral i en 10-årig periode, dog maksimalt op til 450.000 m³ årligt. Materialerne forventes fortrinsvis anvendt til beton- og asfalttilslag.

Ønsket om tilladelse til indvinding af grus og ral i auktionsområdet begrundes ansøger blandt andet med, at området rummer materialer, der er særdeles egnede til anvendelse som tilslag til beton og asfalt, samt at ressourcer af tilsvarende kemiske og fysiske egenskaber forefindes ikke blandt kendte landbaserede forekomster.

De geofysiske undersøgelser:

Den geologiske kortlægning af auktionsområde B-2016 Jyske Rev er foretaget af NCC Industry A/S i juli 2017, og afrapporteret i ”Råstofefterforskning i to auktionsområder omkring Jyske Rev i Nordsøen 2017-2018” af 23. maj 2018.

Den detaljerede geofysiske kortlægning af område B-2016 viser, at størstedelen af området er dækket af et større sammenhængende ressourceområde. De seismiske data viser, at ressourceområdet overordnet set er præget af op til 3 m tykke holocæne grusaflejringer, der overlejrer udbredte sandlag. Ressourcen er tykkest i den nordlige del af området. Børingsdata bekræfter tilstedeværelsen af et gennemgående gruslag på havbunden med varierende tykkelse. Det forventes overordnet, at grusindholdet er højt – typisk på ca. 60 %, omend der forventes en signifikant variation inden for ressourceområdet.

Det totale volumen af grusforekomsten inden for auktionsområde B-2016 er på ca. 6,3 mio. m³.

Baseret på kvaliteten af de geofysiske data vurderes sikkerheden af udbredelsen af disse råstofforekomster at være relativt høj og bunden/tykkelsen af ressourcerne er ligeledes vurderet til at være relativt veldefineret.

Den akustiske kortlægning af overfladesedimentet i det ansøgte område viser, at havbunden består af substrattype 1b (fast sandbund), der dækker 61 % af det ansøgte indvindingsområde, substrattype 2 (sand, grus og småsten og enkelte større sten), der dækker 39 % af det ansøgte indvindingsområde, substrattype 3 (sand, grus og småsten samt stenbestrøning med større sten dækkende 10-25 %), der dækker <1 % af det ansøgte indvindingsområde og substrattype 4 (stenede områder hvor større sten dækker 25 % og opefter) dækker <1 % af det ansøgte indvindingsområde.

De biologiske undersøgelser:

Ansøgningen er bilagt vurdering af de biologiske og ressourcemæssige forhold i og omkring det ansøgte område inklusive en miljøkonsekvensvurdering af en indvinding på op til 3 mio. m³ over en 10-årige periode, dog maksimalt 450.000 m³ årligt. Det undersøgte område er, inklusiv påvirkningszonen, 10,9 km². Det ansøgte indvindingsområde er på 4,8 km², og udgør således ca. 44 % af det undersøgte område. Området er overordnet karakteriseret som arts- og individfattigt. Alle observerede arter er almindelige i de danske farvande. I den sydvestlige del af undersøgelsesområdet observeres stenrev, naturtype 4, som udgør 4 % af det samlede undersøgte område.

Afgrænsningen af indvindingsområdet følger i store træk auktionsområdet. Naturtype 4, stenrev, forekommer primært i den sydvestlige del af auktionsområdet, inden for et areal som ansøger har valgt at undlade i det ansøgte indvindingsområde.

Naturtype 1a er knyttet til substrattype 1a og er generelt karakteriseret som en siltet og finsandet bund, som er relativt blød. Naturtypen er kun observeret i den dybeste del af undersøgelsesområdet mod øst, hvor vanddybden er større end 35 m. Faunadækningen var generelt lav, og dækkede ca. 1 % af bunden. Makroalger blev ikke registreret. Naturtypen forekommer kun i et mindre område i påvirkningszonen til det ansøgte indvindingsområde og dækker ca. 1 % af undersøgelsesområdet (0,2 km²).

Naturtype 1b er knyttet til substrattype 1b som kan underinddeles i to bundtyper. Den ene type består primært af en fast sandet bund uden bundstrukturer med fint til mellemkornet sand. Den anden type består primært af mere grovkornet sand og stedvist grus typisk med mindre bundstrukturer. Faunadækningen var generelt lav, og dækkede <1 % af bunden. Makroalger blev ikke registreret. Naturtypen er særlig udbredt i den centrale, østlige og sydlige del af undersøgelsesområdet på vanddybder mellem 25 m og 35 m. Naturtypen dækker ca. 59 % (6,4 km²) af undersøgelsesområdet, ca. 56 % (2,91 km²) af auktionsområdet og ca. 61 % (2,91 km²) af det ansøgte indvindingsområde.

Naturtype 2 er knyttet til substrattype 2 som kan underinddeles i to bundtyper. Den ene type er en sandet, gruset og småstenet bund som varierer mellem værende en grov, sandet bund med varierende grusindhold over til en tæt bestrøningsbund med mindre sten <10 cm. Den anden er en bund bestående af sand, grus, småsten og enkelte spredte større sten, hvor stendækningen af større sten er mindre end 10 %. Faunadækningen var generelt lav, og dækkede <1-10 % af bunden. Bundfloraen var sparsom og dækningsgraden var <1 %. Naturtypen er

observeret i den centrale og vestlige del af undersøgelsesområdet på vanddybder mellem 20 m og 28 m. Naturtypen udgør ca. 35 % (3,8 km²) af undersøgelsesområdet, ca. 40 % (2,1 km²) af auktionsområde og ca. 39 % (1,89 km²) af det ansøgte indvindingsområde.

Naturtype 3 er knyttet til substrattype 3 som er en bestrøningsbund med tæt småstenet og gruset bund med 10-25 % dækning af større sten. Bundforholdene er meget heterogene og stendækningen stærkt varierende. Typisk er stenene ikke meget større end 10-15 cm og overgangen mellem de forskellige stenede substrater kan derfor være vanskelig at definere. Bundfaunaen på den hårde del af substratet bestod af fastsiddende dyr, mens den sandede/grusede del af substratet bestod af mobile dyr. Dækningsgraden er ca. 20 %. Bundfloraen bestod primært af énarige makroalger og dækningsgraden er ca. 15 %. Naturtypen forekommer primært i den nordvestlige del af påvirkningszonen, samt i den sydvestlige del af auktionsområdet og påvirkningszonen, typisk beliggende på vanddybder mindre end 24 m. Naturtypen udgør ca. 4 % (0,4 km²) af undersøgelsesområdet, ca. 2 % (0,1 km²) af auktionsområdet og <1 % (0,01 km²) af det ansøgte indvindingsområde.

Naturtype 4 er knyttet til substrattype 4 som er en tæt bestrøningsbund, hvor stendækningen overstiger 25 %. Bunden forekommer typisk som mindre områder inden for substrattype 3 områderne og grænsen er typisk ret diffus. Enkelte steder forekommer substrattype 4, som isolerede stenrevsområder med tendens til huledannede elementer. Bundforholdene i de stenede områder er meget heterogene og stendækningen er stærkt varierende. Bundfaunaen på den hårde del af substratet bestod af fastsiddende dyr, mens den sandede/grusede del af substratet bestod af mobile dyr. Faunadækningen var ca. 15-40 %. Bundfloraen bestod primært af énarige makroalger og dækningsgraden er ca. 2-15 %. Naturtypen er primært beliggende i den sydvestlige og nordlige del af undersøgelsesområdet på vanddybder mellem 20 m og 21 m. Naturtypen udgør ca. 1 % (0,1 km²) af undersøgelsesområdet, ca. 1 % (0,03 km²) i auktionsområdet og <1 % (0,001 km²) i det ansøgte indvindingsområde.

Infaunaundersøgelsen viste at artsantal, individtal og diversiteten i størstedelen af undersøgelsesområdet svarer til øvrige infaunaundersøgelser i området, samt i undersøgelsens referenceområde. Havbørsteorme var den meste artsrige klasse i både undersøgelsesområde B-2016 og referenceområdet.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura 2000-områderne Thyborøn Stenvolde (N247), Jyske Rev, Lillefiskerbanke (N248) og Sandbanker ud for Thyborøn (N219), som er beliggende henholdsvis ca. 17 km sydøst, ca. 27 km vest og ca. 28 km øst for auktionsområdet. Natura 2000-område N247 består af habitatområde H256, der består af det marine udpegningsgrundlag Rev (1170). Natura 2000-område N248 består af habitatområde H257, der består af det marine udpegningsgrundlag Rev (1170). Natura 2000-område N219 består af habitatområde H253, der består af det marine udpegningsgrundlag Sandbanke (1110).

De nærmeste fuglebeskyttelsesområder er F39 "Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø", samt F23 "Agger Tange". F39 og F23 er en del af Natura 2000-område

nr. 28 ”Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, som også omfatter habitatområde H28. Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F39 omfatter arterne: Kortnæbbet gås, Bramgås, Lysbuget knortegås, Klyde, Hvidbrystet præstekrave, Almindelig ryle, Brushane, Fjordterne, Dværgterne og Mosehornugle. Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F23 omfatter arterne: Rørdrum, Pibesvane, Lysbuget knortegås, Pibeand, Krikand, Spidsand, Rørhøg, Klyde, Hjejle, Almindelig ryle, Brushane, Lille kobbersneppe, Splitterne, Fjordterne, Havterne, Dværgterne og Mosehornugle. Områderne ligger i en afstand af mere end 20 km fra det ansøgte indvindingsområde, og en påvirkning kan på den baggrund afvises. Fuglebeskyttelsesområderne F39 og F23, samt Natura 2000-område nr. 28 behandles derfor ikke videre.

Den nærmeste klappads til ansøgningsområdet er Klappads Thyborøn Havn, som er beliggende ca. 40 km øst for området.

Miljøvurdering

Den indsendte miljøvurdering omfatter dels en beskrivelse af de biologiske forhold baseret på visuelle verifikationer (epifauna) og dels en beskrivelse baseret på bundprøver (infauna) samt en kortlægning af overfladesedimenter og de relaterede naturtyper.

Ifølge miljøvurderingen kan havbundens biologiske forhold, på baggrund af visuelle verifikationer (ROV-video), karakteriseres som arts- og individfattige og det konkluderes, at området er uden særlige biologiske værdier og uden beskyttelsesværdige eller sårbare biologiske elementer. Desuden er natur- og substrattyperne 1b og 2, der dominerer inden for det ansøgte indvindingsområde, generelt vidt udbredt på Jyske Rev.

Ifølge miljøvurderingen var flora i områder med naturtype 1a, 1b, 2 og 3 meget sparsom og bestod af få arter. Dette skyldes formodentligt manglen på egnet substrat til fasthæftning og dybdeforholdene i undersøgelsesområdet. Der blev observeret flere arter i områder med substrattype 4, hvor substratet også er mere egnet til fasthæftning.

Fauna i områder med naturtype 1a, 1b, 2 og 3 var også sparsom og bestod primært af muslinger samt pighuder. Derudover blev der observeret krebsdyr, sækdyr, mosdyr, havbørsteorme og polyptydyr. Tilsvarende arter samt marine svampe og søanemoner dominerede substrattype 3 og substrattype 4. De observerede arter var dog knyttet til hårdt substrat, og der blev ikke observeret muslinger.

Ifølge miljøvurderingen minder arts- og individantal om det samfund man forventer på en dybere bund med finere sedimentforhold.

Miljøkonsekvensvurdering

Den indsendte miljøkonsekvensvurdering af 5. juli 2018 tager afsæt i en indvinding, i ansøgningsområdet, af en mængde på 3,0 mio. m³ i en 10-årig periode, dog maksimalt op til 450.000 m³ årligt. Ansøgningsområdet svarer til auktionsområdet, med undtagelse af et mindre område i den sydvestlige del som er fjernet pga. forekomst af stenrev og områder med tæt stenbestrøning (naturtype 3 og 4). Den biologiske kortlægning samt miljøvurdering af området og

miljøkonsekvensvurderingen ved indvinding af denne mængde er gennemført i overensstemmelse med bekendtgørelse om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen, bilag 3, fase II.

I miljøkonsekvensvurderingen af den ansøgte aktivitet konkluderes, at der inden for indvindingsområdet vil være en væsentlig negativ påvirkning af bundtopografi og sedimentforhold, flora- og fauna vil blive påvirket i moderat negativ grad, fisk og fiskeri og havpattedyr vil blive påvirket i mindre negativ grad. Indvindingsaktiviteten vil medføre en ubetydelig negativ påvirkning af alle andre vurderede miljøforhold. Forklaring af terminologi vedrørende påvirkninger og dertil knyttede kriterier findes i miljørapporten, tabel 5-1, s. 25.

Ændring af substratsammensætningen

Indvindingsaktiviteten vil kunne påvirke substratsammensætning i overfladesedimenterne og medføre midlertidige og varige negative ændringer af havbundsforholdene i indvindingsområdet.

Overfladesedimentet i ansøgningsområdet består hovedsageligt af groft sand og grus samt småsten og enkelte større sten. Det anføres i miljøkonsekvensvurderingen at sand, grus og sten beliggende under overfladesedimenterne kan blive blottet som følge af indvindingen og dermed medføre ændringer i den overfladenære substratsammensætning. På grund af råstofforekomstens betydelige areal og volumen, vil der primært blive blotlagt underliggende geologi bestående af sand og grus inden for den samme ressourceenhed. Hvor ressourcetykkelsen maksimalt er et par meter, kan bunden af ressourcen nås. Ligeledes kan glaciale aflejringer blotlægges langs yderkanten af ansøgningsområdet som følge af indvindingsaktiviteten. Bundsubstratet inden for disse områder vil efter indvinding kunne fremstå mere stenet og irregulært med vekslende stenpartier og urørt havbund med sandbund og grusbund. Der kan opstå områder med tørv, silt og ler.

Desuden kan grove materialer såsom store sten potentielt frasorteres af gitteret på sugefoden under indvinding, hvilket kan medføre en mindre opkoncentrering af store sten på havbunden. Generelt kan bundsubstratet efter indvinding stedvist fremstå som en mosaik af mere stenede og irregulære områder med vekslende sandpartier, sugespor og uberørt havbund. Det tilbageværende hårde substrat i form af spredte sten, kan ifølge miljøkonsekvensvurderingen potentielt have en positiv påvirkning af den del af bundfaunaen, som er tilknyttet hårdt substrat og formodentligt medføre en generel stigning i arts- og individantallet i ansøgningsområdet pga. større substratkompleksitet.

Ændringer i substratsammensætningen vil primært forekomme i de mest indvindingspåvirkede områder, og der forventes ingen væsentlig effekt på substratforholdene i påvirkningszonen.

Reetablering, til de oprindelige forhold i området før indvinding, vil komme til at foregå over en længere tidshorisont via den naturlige sedimentdynamik i området – og en fuld reetablering vil ikke kunne garanteres. Råstofindvindingen vil ifølge miljøkonsekvensvurderingen således medføre en moderat negativ ændring af

substratforholdene i selve indvindingsområdet, men ikke i påvirkningszonen og uden for denne.

Dybdeforhold

Jyske Rev er dybdemæssigt forholdsvis lavvandet sammenlignet med omkringliggende områder uden om revet. Den registrerede vanddybde i ansøgningsområdet og påvirkningszonen blev målt til 20 – 36 m. Den centrale og vestlige del af ansøgningsområdet har lavere vanddybder på 23 – 31 m. Den østlige del af ansøgningsområdet og påvirkningszonen har de største vanddybder på 32 – 36 m.

Indvindingen i ansøgningsområdet vil udelukkende foregå ved slæbesugning, som frembringer lange spor i havbunden med en bredde på typisk 1,5 – 2 m og en dybde på 30 – 50 cm. Det er estimeret, at slæbesugning medfører, at op til ca. 31 % af området arealmæssigt vil blive berørt pr. år, hvis der indvindes jævnt og ikke på samme sted. Indvindingen estimeres i miljøkonsekvensvurderingen til, at medføre en gennemsnitlig havbundssænkning i ansøgningsområdet på ca. 0,06 m pr. år og ca. 0,62 m. for den 10-årige tilladelsesperiode.

Det anføres i miljøkonsekvensvurderingen at de naturligt dynamiske sedimentforhold på Jyske Rev medfører, at spor på havbunden som følge af slæbesugning over tid vil udjævnes af strøm og sedimenttransport.

En generel dybdeændring lokalt på 1 – 4 m forventes ikke at have en betydning for forekomsten af de observerede arter i området. De biologiske samfund i indvindingsområdet vil først og fremmest blive påvirket af ændringer i substratsammensætningen. Der indvindes udelukkende ved slæbesugning og dermed undgås dybe stiksugehuller med dårlig vandudskiftning og resulterende forringet fødetilførsel eller iltsvind.

Råstofindvindingen medfører ændringer i vanddybden inden for ansøgningsområdet, hvor selve indvindingen pågår, og ikke i påvirkningszonen.

Sedimentspredning

Ifølge miljørapporten vil indvindingsaktiviteten medføre sedimentspredning og omlejring af sediment på havbunden. Det suspenderede sediment vil følge strømforholdene, og aflejres i de omkringliggende områder. Afhængigt af sedimentets beskaffenhed og de lokale strøm- og bølgeforhold vil sedimentet aflejres relativt hurtigt eller resuspenderes over flere omgange, inden det aflejres i et stabilt miljø. Sedimentspredningen og omlejring af sediment vil forekomme nær området, hvor selve indvindingen pågår, og kan føre til ændring af havbundens substratsammensætningen eller ændringer i havbundskoten inden for ansøgningsområdet samt lokalt i påvirkningszonen.

Tydelige bølgeribber i området indikerer, at den naturlige sedimentdynamik vil medføre, at aflejring og omlejring som følge af sedimentspredning meget hurtigt vil udjævnes af områdets fremherskende bølge- og strømforhold.

Det anføres at der fortrinsvis i indvindingsområdet og i ringe grad påvirkningszonen, kan ventes øgede sedimentkoncentrationer i vandsøjlen. Det

vurderes i rapporten, at sedimentspredning fra indvindingen vil medføre en ubetydelig negativ påvirkning af substrat- og dybdeforholdene i ansøgningsområdet og påvirkningszonen.

Fugle

Indvindingen kan potentielt påvirke områdets fugleliv gennem forstyrrelser, ændringer i fødeforhold, støj og havbundsændringer, sedimentspild og permanente dybdeændringer.

Ansøgningsområdet ligger ca. 42 km fra land og eventuelle påvirkninger af fuglelivet vil hovedsageligt være relevant for fugle, der raster på vandet, samt egentlige havfugle der fouragere i eller nær området, hvor indvindingen i givet fald kommer til at foregå.

Områdets egnethed og dermed dets betydning for fugle vil i høj grad afhænge af dybdeforholdene samt af, hvorvidt der rummer egnede fødeemner for de enkelte arter. De fleste arter, der lever af bunddyr, foretrækker normalt vanddybder under 20 m, mens fugle, der lever af bundfæstet vegetation sjældent forekommer på vanddybder over et par meter. Ifølge miljørapporten er den registrerede vanddybde i ansøgningsområdet og påvirkningszonen er målt til ca. 20 – 36 m. Med de anførte dybder må ansøgningsområdet som udgangspunkt således forventes at være af begrænset betydning for rastende vandfugle. Enkelte arter kan dog være tilknyttet områder, hvor føden koncentrerer eksempelvis i forbindelse med salinitetsfronter.

Rapporten vurderer, at råstofindvinding i det ansøgt omfang potentielt kan medføre en reduktion i mængden af egnet fugleføde i selve indvindingsområdet, men som følge af dybdeforholdene og området dynamiske bundforhold vurderes påvirkningen af fuglenes fødegrund ikke at være væsentligt.

Suspenderet sediment kan i periodevis nedsætte sigtbarheden og påvirke dykkende fugles fourageringsmuligheder, men det argumenteres i rapporten at sedimentspredningen vil være kortvarig og med relativt lave koncentrationer. Sedimentspredningen som følge af indvindingsaktiviteten vil desuden være lokal og eventuelt tilstedeværende fugle kan søge føde i tilstødende farvande, mens der foregår indvinding i området. Rapporten vurderer derfor at sedimentspredningens påvirkning på fugles fourageringsbetingelser vil være uden betydning for bestandene.

Havpattedyr herunder bilag IV-arter (Marsvin)

I de indre danske farvande er tre hjemmehørende havpattedyr; Marsvin (*Phocoena phocoena*), gråsæl (*Halichoerus grypus*) og spættet sæl (*Phoca vitulina*). Havpattedyr er generelt beskyttede. Derudover er marsvin særligt beskyttede under Habitatdirektivets bilag IV.

I miljørapporten bemærkes at ansøgningsområdet er inden for udbredelsesområdet for marsvin. Der er dog stor afstand til de områder, der er udpeget som de vigtigste kerneområder. Spættet sæl og gråsæl kan sporadisk forekomme omkring Jyske Rev, men forekommer især i kystnære farvande. De nærmeste lokaliteter hvor spættede sæler og gråsæler raster er i Limfjorden og Vadehavet.

Indvindingsaktivitet i ansøgningsområdet kan potentielt medføre forstyrrelser og levestedsforringelser for havpattedyr gennem forstyrrelse af havbunden, sedimentspredning samt støj og øvrige forstyrrelser.

I rapporten foretages der ikke nærmere vurdering af eventuelle påvirkninger af hvile-, pelsfældnings- eller ynglesteder for sæler og marsvin, da disse områder befinder sig mindst 42 km fra ansøgningsområdet.

Indvindingsaktiviteten kan påvirke tilgængeligheden af føde som følge af ændringer i bundforholdene, men aktiviteten vurderes i rapporten at påvirke havpattedyr ubetydeligt negativt, da det berørte område udgør en meget lille del af Jyske Rev og potentielt tilstedeværende individer kan søge føde andetsteds i perioden for råstofindvinding.

Råstofindvindingen vil medføre en forøgelse af sediment i vandsøjlen inden for ansøgningsområdet og i mindre grad påvirkningszonen. Marsvin søger fortrinsvist føde ved brug af ekkolokalisering, og det vurderes i miljørapporten at en direkte forstyrrelse af marsvin, som følge af sedimentspild, er meget begrænset. Indirekte kan marsvin påvirkes ved at reducere tilgængeligheden af føde som følge af sedimentspild. Sæler er ifølge rapporten ligesom marsvin mindre afhængige af deres syn og lokaliserer primært bytte ved hjælp af deres knurhår. Forøgelse af suspenderet sediment i vandsøjlen vurderes i rapporten at medføre en ubetydelig negativ påvirkning på havpattedyr i ansøgningsområdet og påvirkningszonen.

Det vurderes i miljørapporten, at indvindingen i ansøgningsområdet kun vil have en ubetydelig påvirkning på marsvin og sæler i området, i forbindelse med støj. Jyske Rev er allerede i dag påvirket af menneskelig aktivitet, bl.a. i form af tæt skibstrafik samt indvinding i nærliggende områder. Derudover vil marsvin og sæler, når indvindingen påbegyndes, allerede befinde sig i nogen afstand til indvindingsfartøjet pga. omdrejninger fra skibets motorer. Det vurderes derfor, at marsvin og sæler kun bliver fortrængt fra ansøgningsområdet i kortere perioder. Rapporten vurderer, at støj fra indvinding vil medføre en mindre negativ påvirkning på de marine pattedyr i ansøgningsområdet og påvirkningszonen, men overordnet vil påvirkningen være ubetydelig.

Internationale beskyttelsesområder

Ansøgningsområdet ligger ikke i umiddelbar nærhed af Natura 2000-områder. De nærmeste internationale beskyttelsesområder er: Natura 2000-område N247 Thyborøn Stenvolde, Natura 2000-område N248 Jyske Rev, Lillefiskerbanke og Natura 2000-område N219 Sandbanker ud for Thyborøn.

De internationalt beskyttede områder, der alle er marine og alene udgøres af habitat-områder, ligger henholdsvis ca. 13 km (N247), 30 km (N248) og 24 km (N219) fra ansøgningsområdet.

Projektets potentielle negative påvirkninger i forhold til de omkringliggende Natura 2000-områder vil, ifølge miljørapporten, alene kunne at omfatte en mulig midlertidig forøgelse af mængden af suspenderet materiale i vandsøjlen samt sedimentation og eventuel overlejring af bundvegetation og –fauna som følge af sandindvindingen.

En eventuel påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områder (N247, N248 og N219), med dertil hørende habitatområder, som følge af suspenderet stof vil afhænge af, hvor langt de opslæmmede partikler spreder sig fra indvindingsområdet. I miljørapporten bemærkes, at erfaringer har vist, at spildmaterialet kun spredes over et beskedent nærområde.

I relation til de nærmeste Natura 2000-områder, der ligger henholdsvis 13, 24 og 30 km fra indvindingsområdet, vurderer miljørapporten derfor, at en fortsat indvinding ikke vil have en væsentlig negativ indvirkning på udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne N247, N248 og N219.

Fisk og fiskeri

I miljøvurderingen bemærkes det at indvindingen potentielt kan have en negativ indvirkning på områdets fisk og være i konflikt med kommercielle fiskeriinteresser.

Indvinding vil medføre en arealinddragelse i indvindingsområde. Dog kan erhvervsfiskeri i ansøgningsområdet, ifølge miljørapporten, erfaringsmæssigt pågå parallelt med indvindingen, idet småbåde med faste redskaber, trawlere, sandsugere og fiskere kommunikerer via radio om hvor der er garn og hvor der pågår indvinding. Det vurderes derfor samlet set, at indvindingen i området vil have en kortvarig, lav forstyrrelsesgrad på fiskeriet, hvormed arealinddragelsen vil medføre en mindre negativ påvirkning af erhvervsfiskeri i ansøgningsområdet og påvirkningszonen.

Mængden af byttedyr for fisk kan reduceres som følge af indvinding, men miljøundersøgelsen viste en meget begrænset bundfauna i det ansøgte indvindingsområde. Området er naturligt meget dynamisk, og infaunaen i området vil derfor være domineret af hurtigt koloniserende arter. Ifølge miljørapporten forventes infaunaen at have en kort genetableringsperiode efter påvirkning af indvindingsaktivet. Rapporten vurderer, at arealinddragelsen i forhold til fisk er ubetydelig negativ set i relation til områdets lave fødemængde og naturlige dynamik.

Indvindingen kan medføre en påvirkning af bundtype- og substratsammensætning i ansøgningsområdet, idet der indvindes ral, og sand over 4 mm. Sand vil blive ledt over sold og tilbage til havbunden. Disse ændrede bundforhold kan potentielt påvirke gydepladser for visse fiskearter, herunder tobis.

Ifølge rapporten er tobisens fortrukne gydehabitat imidlertid ikke sammenfaldende med det område, der ønskes udnyttet til råstofindvinding, idet områder dækket af store mobile sanddribber med en omtrentlig bølgelængde på 100 m dels ikke forekommer inden for det ansøgte område og dels ikke er råstofmæssigt interessante på Jyske Rev. I rapporten vurderes råstofindvinding i det ansøgte indvindingsområde dermed ikke at have betydning for gydesuccesen for tobis i områderne omkring Jyske Rev, herunder ansøgningsområdet.

Suspenderet sediment i vandsøjlen kan påvirke følsomme arter, samt arter der benytter synet, til at udvise undvigeadfærd og undgå indvindingsområdet. Sedimentspild vil ifølge miljørapporten dog være begrænset i udbredelse og varighed, og påvirkning af fisk i området vurderes i miljørapporten derfor ubetydelig negativ.

Havstrategidirektivet

I følge Havstrategidirektivet skal der senest i 2020 være god miljøtilstand i de danske havområder.

De 11 deskriptorer i havstrategidirektivet dækker både forhold, der beskriver miljø- og naturtilstanden og påvirkningerne fra menneskelige aktiviteter. Deskriptorerne omfatter følgende: (D1) Biodiversitet, (D2) Ikke-hjemmehørende arter, (D3) kommercielt udnyttede fiske- og skaldyrsarter, (D4) Havets fødenet, (D5) Eutrofiering, (D6) Havbundens integritet, (D7) Permanente ændringer i de hydrografiske egenskaber, (D8) Koncentration af forurenende stoffer i havet, (D9) Koncentration af forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum, (D10) Marint affald og (D11) Energi, herunder støj i havet.

I miljøkonsekvensrapporten behandles deskriptor 6 "Havbundens integritet", dvs. struktur og funktion af økosystemet under Kapitel 8.1 Substrat- og dybdeforhold og Kapitel 8.2 Flora og fauna. Desuden behandles deskriptor 1 "Biodiversitet" i Kapitel 8.2 Flora og fauna og deskriptor 11 "Energi, herunder støj i havet" behandles i Kapitel 8.5 Havpattedyr.

Undersøgelserne viser, at fysiske effekter af indvindingen generelt er begrænset til selve indvindingsstedet, og de miljømæssige effekter uden for indvindingsområdet er meget begrænsede. Dette er i overensstemmelse med resultaterne af flere biologiske screeninger i andre indvindingsområder, hvor det ikke har været muligt at konstatere effekter på f.eks. stenrev, selv om indvindingen er foregået umiddelbart op til revet.

Kumulative effekter

Ansøgningsområdet grænser mod vest op til fællesområde 562-HA Jyske Rev, mod nord auktionsområde 562-JC Jyske Rev F og mod syd fællesområde 562-LC Jyske Rev A. Ansøgningsområdets påvirkningszone overlapper flere steder med disse indvindingsområder. Inden for en radius af ca. 30 km forekommer yderligere

indvindingsområder, herunder fællesområderne 562-MB Jyske Rev D, 562-NA Jyske Rev C og 562-KD Jyske Rev E samt auktionsområderne 562-JD Jyske Rev G og 562-LD Jyske Rev H. Derudover er der en række potentielle fællesområder i nærhed til ansøgningsområdet.

Det er ikke usandsynligt, at der kan pågå indvinding i de nærliggende indvindingsområder samtidig med indvinding i område 562-JE Jyske Rev J. Ifølge miljørapporten vil sedimentspredningen dog, selv hvis indvindingen pågår samtidigt i ansøgningsområdet og et af de nærliggende områder, ikke være nævneværdig i og uden for påvirkningszonen i forhold til den mængde sediment, som naturligt er i vandsøjlen.

De kumulative effekter ved indvinding både i ansøgningsområdet og nærliggende indvindingsområder på samme tid vil, ifølge miljørapporten, i sjældne tilfælde, hvis overhovedet, fortrænge dyrene fra begge områder samtidigt i en kortere periode. Når man ser på den kumulative støjpåvirkning, er det kun et mindre område, som påvirkes, og dyrene vil i den relativt korte periode, hvor indvindingen finder sted, kunne finde andre egnede opholdssteder i nærområdet. Undervandsstøjen vurderes derfor værende lokal og af kortere varighed, og være begrænset til nærområdet omkring indvindingsfartøjet. De kumulative effekter af undervandsstøj vurderes derfor at resultere i minimale forringelser for områdets dyr.

De potentielle påvirkninger i relation til øget sedimentspredning, undervandsstøj, skibstrafik vurderes i rapporten lokale inden for ansøgningsområdet, og vurderes derfor ikke medføre kumulative effekter i relation til andre råstofmæssige eller fiskerimæssige aktiviteter.

Høringssvar m.v.

Ansøgning og miljøvurdering (inkl. VVM-screening) har været i høring i perioden 5. november 2018 til 5. december 2018.

Der er i forbindelse med høringen modtaget følgende høringssvar:

Kystdirektoratet har ingen bemærkninger til det ansøgte.

Søfartsstyrelsen har ingen bemærkninger til det ansøgte.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse gør opmærksom på følgende krav, som bør fremgå af tilladelsen: Værnsfælles Forsvarskommando anbefaler, på baggrund af risikoen for Unexploded Ordnance (UXO), at der foretages en UXO-undersøgelse af havbunden forud for råstofindvindingen. Omfanget af denne UXO-survey fastsættes i samarbejde med Værnsfælles Forsvarskommando. En UXO-survey kan være, men begrænser sig ikke nødvendigvis til, en inspektion af magnetiske anomalier på og i havbunden. Før en UXO-survey kan gennemføres, sendes plan for gennemførelse til godkendelse ved Værnsfælles Forsvarskommando. Efter godkendelse, kan UXO-survey gennemføres. Efter endt UXO-survey udfærdiges der en liste over mulige UXO fund, som gennemgås med Søværnets Minørtjeneste.

Det skal understreges, at der ved en eventuel efterfølgende fase af undersøgelsen, hvor der pågår en egentlig identificering af konstaterede anomali/anomalier, skal være en minørholdsleder fra Minørtjenesten til stede. Udgifter i forbindelse hermed afholdes af ansøger. 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 Forsvaret Operationscenter, jf. BEK 1351 af 29. november 2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Foruden ovenstående forhold, skal der gøres opmærksom på, at de udstedte tilladelser, samt kontaktoplysninger til det eller de skibe, der skal udføre arbejdet, skal være tilgængeliggjort for Forsvarets Operationscenter via den myndighed, der udsteder tilladelsen. Såfremt der er opdateringer i kontaktoplysningerne, kan disse fremsendes direkte til Forsvarets Operationscenter.

Marinarkæologi Jylland, Strandingsmuseum St. Georg meddeler at der ikke er registreret fund i umiddelbar nærhed og har derfor ingen indsigelser mod det planlagte arbejde.

Skulle der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseet i henhold til museumslovens §29.

Danmarks Fiskeriforening PO har følgende bemærkninger til ansøgning om tilladelse til indvindingen på Jyske Rev område B-2016.

I området og i tæt tilknytning til, er der en række historiske fangstpladser efter torsk der er tæt knyttet til bund habitatet, som fiskerne er meget interesseret i bliver beskyttet. Koordinater er medsendt høringssvaret og refereret under partshøringssvaret.

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.

Partshøring

Høringssvarene blev sendt i partshøring den 17. december 2018, og NCC Industry A/S indsendte partshøringssvar den 19. december 2018.

NCC Industry A/S har følgende kommentarer til høringsvar:

Kystdirektoratet

Ingen kommentarer.

Søfartsstyrelsen

Søfartsstyrelsen har ingen bemærkninger og vedlægger bekendtgørelse om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter i danske farvande. NCC vil selvfølgelig operere i henhold til Bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

NCC har modtaget krav fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse om arbejde på eller i havbunden såfremt at der konstateres rester af ammunition eller genstande, der kan være farlige Unexploded Ordnance (UXO). Derudover gøres opmærksom på, at de udstedte tilladelser, samt kontaktoplysninger til det eller de skibe, der skal udføre arbejdet, skal være tilgængeliggjort for Forsvarets Operationscenter via den myndighed, der udsteder tilladelsen.

Som nævnt i miljøkonsekvensvurderingen opereres der i henhold til UXO retningslinjerne i den britiske undersøgelse ”Dealing with munitions in marine sediments”.

NCC har ingen yderligere bemærkninger til Forsvarsministeriets krav.

Marinarkæologi Jylland, Strandingsmuseum St. Georg

De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, Strandingsmuseum St. Georg anfører, at der ikke er registreret fund i det ansøgte område. Hvis der findes spor af fortidsminder eller vrag skal museet kontaktes. NCC tager museets bemærkninger til efterretning.

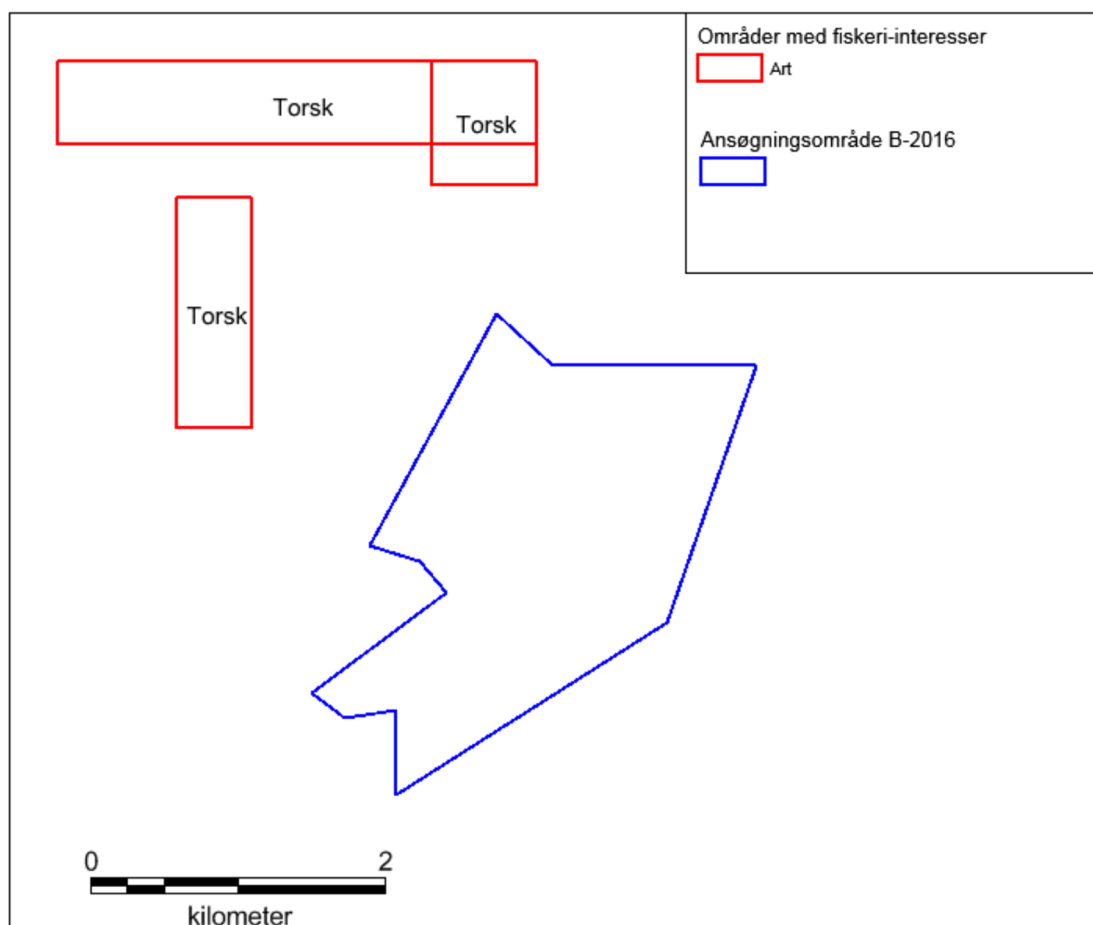
Danmarks Fiskeriforening PO

Danmarks Fiskeriforening udtrykker bekymring for erhvervet, bundforhold, naturen og fiskene på Jyske Rev.

Fangstpladser

Danmarks Fiskeriforening har fremsendt positioner på konkrete fangstområder ved positioner for torsk i tilknytning til området, som fiskerne ønsker beskyttet / friholdt for indvinding.

På kort 1 er positionerne lagt ind som arealer. Det fremgår, at der ikke er sammenfald mellem torskefiskeriet og område B-2016.



Fangstområder for torsk sammenlignet med område B-2016

NCC er enig med Danmarks Fiskeriforening i, at det er afgørende, at alle fartøjer uanset erhverv udviser godt sømandskab, og mener, at det bør være muligt at de to erhverv (råstofindvinding og erhvervsfiskeri) kan foregå sideløbende, som det har gjort i mere end 20 år. Der skal derfor selvfølgelig være en god kommunikation mellem fiskefartøjer og indvindingsfartøjer. Den løbende dialog mellem erhvervene skal medføre mindre gener for alle parter, hvor fiskerierhvervet bl.a. kan kommunikere deres garnpositioner til råstoffartøjerne, hvormed konflikter hvor garn bliver ødelagt kan undgås. NCC indgår gerne i et samarbejde med henblik på at sikre sejladsikkerhed og sameksistens i området. NCC foreslår at der holdes et møde med henblik på at finde en brugbar løsning.

Lovgivning/kontrol

Danmarks Fiskeriforening rejser spørgsmål, der retter sig imod reglerne for efterforskning og indvinding af råstoffer, herunder hvordan mængder der indvindes registreres, og hvordan monitoringen med de fartøjer der indvinder kontrolleres. NCC antager, at Miljøstyrelsen forholder sig til den del af høringssvarene.

Afgørelse vedrørende VVM-pligt

Projektet er omfattet af VVM-pligt, jf. § 15, stk. 1, nr. 1 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Miljøstyrelsen har modtaget ansøgning om tilladelse til råstofindvinding sammen med den gennemførte VVM-redegørelse.

Begrundelse for afgørelsen 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 erhvervsmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljø- og naturbeskyttelse, beskyttelse af arkæologiske interesser, fiskerimæssige interesser, kystsikkerhed, infrastruktur anlæg, ulemper for skibsfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

Vurdering af råstofressourcen

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den ansøgte ressource, som er angivet i rapporten *Råstofindvinding, Område B-2016 Jyske Rev, Nordsøen* er til stede.

Miljøstyrelsen vurderer samtidig, at indvindingsområdet er af betydning i forhold til forsyning af materialer bl.a. som tilslag til beton og asfalt til byggebranchen. Området kan opfattes som en erstatning for eksisterende område på Jyske Rev, hvor ressourcen inden for en årrække vil være opbrugt.

Påvirkning af bundforhold i og omkring indvindingsområdet

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der som følge af indvinding kun vil ske en negativ påvirkning i det ansøgte indvindingsområde og en ubetydeligt negativ påvirkning i indvindingsområdets påvirkningszone. Miljøstyrelsen bemærker, at en påvirkning af substrat samt flora og fauna i ansøgningsområdet er acceptabel.

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteten har en negativ påvirkning på bundfaunaen konkret hvor den foregår, men er enig i, at de direkte fysiske effekter på havbunden ikke har en væsentligt negativ effekt på bundfaunaen uden for ansøgningsområdet.

Miljøstyrelsen er enig i, at de registrerede epifauna- og floraarter i ansøgningsområdet er almindelige i danske farvande, og at indvinding derfor ikke vil have nogen væsentlig negativ effekt på populationerne af bundfauna og flora, hverken på lokal eller regional skala.

Miljøstyrelsen bemærker også, at det i miljøvurderingen er anført at de fleste arter i ansøgningsområdet er knyttet til den dynamiske sandbund, der med jævne mellemrum udsættes for naturligt høje værdier for suspenderet stof i forbindelse med stormvejrshændelser, hvorfor arter knyttet til disse bundtyper har en høj tolerance for omlejring og sedimentation. På den baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at spredning af suspenderet sediment ikke har en væsentlig negativ effekt uden for indvindingsområdet herunder på stenrev beliggende i påvirkningszonen.

Der er registreret stenrev (naturtype 4) i den sydvestlige del af auktionsområdet, samt tilstødende områder med bestrøning af større sten (naturtype 3). På grund af disse naturtypers betydning for områdets biodiversitet ønskes de bevaret gennem en sammenhængende arealbeskyttelse og Miljøstyrelsen bemærker, at disse områder ikke indgår i det ansøgte indvindingsområde. Der er ikke registreret andre væsentlige naturinteresser i ansøgningsområdet. Det er anført i miljøvurderingen, at faunasamfundet inden for de dominerende naturtyper i ansøgningsområde og påvirkningszonen generelt er art- og individfattig, og at bundfloradækningen er sparsom grundet manglen på egnet substrat til fasthæftning samt dybdeforholdene.

Ved indvinding af den samlede tilladte mængde forekommer en beregnet gennemsnitlig dybdeændring på 0,62 m i hele indvindingsområdet. Indvindingen vil ofte være koncentreret i mindre delområdet med egnet råstofforekomst, hvorved dybdepåvirkningen lokal vil være større end 0,62 m og den arealmæssige påvirkning mindre. Miljøstyrelsen er enig i, de forventede dybdeændringer, som det er angivet i miljøkonsekvensvurderingen, ikke forventes at have en væsentlig betydning for forekomsten af de observerede arter i området, og at de biologiske samfund i indvindingsområdet først og fremmest vil blive påvirket af ændring i substratsammensætningen.

Miljøstyrelsen bemærker, at det i miljøkonsekvensvurderingen fremgår at bundsubstratet på Jyske Rev samlet set potentielt over tid kan fremstå mere sandet som følge af indvinding af grus og ral. Samtidig bemærkes det at bundsubstratet efter indvinding stedvis vil fremstå mere stenet og irregulært med vekslende stenpartier. Miljøstyrelsen er enige i miljørapportens vurdering af, at en ændring af bunden til et mere stenet substrat vil have en positiv effekt på miljøet fordi det potentielt kan give mulighed for vækst af flerårige makroalger og dermed også en større biodiversitet, men Miljøstyrelsen finder det ikke tilstrækkelig redegjort, at stenmægtigheden er til stede i ressourcen, til at indvindingen må forventes at medføre opkoncentrering af store sten. Der forventes en væsentligt negativ påvirkning af havbunden, lokalt inden for indvindingsområdet, og denne påvirkning accepteres.

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 ansøgningsområdet, og dels på grund af dybdeforholdene inden for ansøgningsområdet.

Havpattedyr, herunder bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering at ansøgningsområdet udgør et lille areal ud af det samlede havareal i samme farvand med marsvin. Miljøstyrelsen bemærker også, at ansøgningsområdet desuden er beliggende i stor afstand fra arealer der er udpeget som kerneområder for marsvin, men at det dog ikke kan udelukkes, at området har en vis betydning for arten. Samtidig vurderer Miljøstyrelsen, at marsvin potentielt set vil kunne blive påvirket negativt af støj fra indvindingsfartøjets skrue samt pumpeaktivitet. Miljøstyrelsen vurderer dog, at det ikke er et kritisk støjniveau, og samtidig vil marsvin have mulighed for at kunne fortrække fra området, da skibet sejler langsomt og i rette linjer. Miljøstyrelsen vurderer desuden, at støjbidraget fra indvindingsaktiviteten er begrænset sammenholdt med den øvrige skibstrafik.

Samlet vurderes den ansøgte indvindingsaktivitet ikke at medføre forstyrrelse eller forringe forageringsforholdene for de marine pattedyr i et omfang, der influerer på arternes udbredelse i området.

Marsvin er den eneste bilag IV-art, som potentielt kunne blive påvirket af indvindingen. Miljøstyrelsen vurderer på ovennævnte baggrund, jf. habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 1, at indvindingen ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområder for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b.

Miljøstyrelsen vurderer ligeledes, jf. naturbeskyttelseslovens § 29 a, at indvindingen ikke vil indebære forsætlig forstyrrelse af arter, der er nævnt i naturbeskyttelseslovens bilag 3, med skadelig virkning for arten eller bestanden eller beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til loven.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Natura 2000-områderne N247 Thyborøn Stenvolde, N248 Jyske Rev, Lillefiskerbanke og N219 Sandbanker ud for Thyborøn er udpeget på baggrund af naturtyperne Rev (1170) og Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110). Grundet relativt store afstande til Natura 2000-områderne og, at indvindingen ikke har en negativ påvirkning på miljøet uden for påvirkningszonen, vurderer Miljøstyrelsen, at indvindingsaktiviteten ikke påvirker naturtyperne i de nævnte Natura 2000-områder negativt.

Miljøstyrelsen vurderer, jf. § 6, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), 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.

Fisk og fiskeri

Det bemærkes i miljørapporten, at der i nærområdet til ansøgningsområdet forekommer en del fiskeri. Området er domineret af sand, grus og småsten, hvilket især foretrækkes af fladfisk og tobis.

Miljøstyrelsen bemærker at NCC har afholdt et møde med Thyborøn Havns Fiskeriforening om indvinding på Jyske Rev. Fiskerne er generelt imod råstofindvinding, idet de mener, at der er tale om et vigtigt fiskeområde, og at råstofindvindingen skader fiskeri og havbund.

Danmarks Fiskeriforening PO gør i høringssvar opmærksom på, at der i området og i tæt tilknytning til, er en række historiske fangstpladser efter torsk. Miljøstyrelsen bemærker dog, at de i høringssvaret medsendte fangstområder, ikke falder inden for indvindingsområdet og vurderer derfor at torskefiskeriet på disse historiske fiskepladser ikke vil blive berørt af indvindingsaktiviteten.

Miljøstyrelsen bemærker desuden at Danmarks Fiskeriforening PO i høringssvar ønsker, at der oprettes en procedure for hvordan fiskerne kan kommunikere garnpositioner til råstoffartøjerne. NCC svarer i partshøringen, at de gerne vil samarbejde med henblik på at sikre sejladssikkerhed og sameksistens og foreslår, at der holdes et møde med henblik på at finde en brugbar løsning. Miljøstyrelsen opfordrer til at dette møde afholdes, så der kan oprettes en procedure for kommunikation mellem fiskefartøjer og råstoffartøjer.

Miljøstyrelsen bemærker, at der ikke er fremkommet konkrete oplysninger, der kan bekræfte at selve indvindingsområdet er et vigtigt område for fiskeri. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at den ansøgte råstofindvinding vil påvirke fiskeriet i området væsentligt.

Støj

På baggrund af de hidtidige støjmålinger i forbindelse med råstofindvinding på havet er det Miljøstyrelsens vurdering, at grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder må forventes at blive overholdt. Området er beliggende ca. 42 km fra nærmeste kyst. 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.

Havstrategidirektivet

Undersøgelserne viser, at fysiske effekter af indvindingen generelt er begrænset til selve indvindingsstedet, og de miljømæssige effekter uden for indvindingsområdet er meget begrænsede. Dette er i overensstemmelse med resultaterne af flere biologiske screeninger i andre indvindingsområder, hvor det ikke har været muligt at konstatere effekter på f.eks. stenrev, selv om indvindingen er foregået umiddelbart op til revet.

Det er Miljøstyrelsen vurdering, at det kun er relevant at vurdere den ansøgte indvinding i forhold til deskriptorerne Havbundens integritet (D6) og Energi, herunder støj i havet (D11).

D6: Havbundens integritet er på et niveau, der sikrer, at økosystemernes struktur og funktioner bevares, og at især bentiske økosystemer ikke påvirkes negativt.

Ud af det totale danske havareal udgør råstofindvinding ca. 0,7 % af det totale havareal. Indvindingsaktivitet påvirker potentielt havbunden fysisk ved at der fjernes sediment fra havbunden. Der stilles dog krav om, at miljøvurderingen skal indeholde vurdering af ændring af dybden og overfladesedimenttypen og en vurdering af om ændringerne vil medføre en væsentlig ændring af, hvilke biologiske samfund der vil kunne etableres. Jf. ovenstående afsnit. Det er Miljøstyrelsen vurdering at den ansøgte indvinding ikke ændrer økosystemernes struktur væsentligt, at funktioner bevares, og at den ansøgte indvinding ikke påvirker de bentiske økosystemer væsentligt.

D11: Energipåvirkning, herunder undervandsstøj, befinder sig på et niveau, der ikke påvirker havmiljøet i negativ retning.

Den primære kilde til støj ved råstofindvinding vil være motorstøj fra indvindingsfartøjet, herunder støj forårsaget af selve pumpeaktiviteten, samt støj ved havbunden og i sugerøret.

I forbindelse med ansøgning om indvindingstilladelse stilles der krav om, at der i ansøgning eller anmeldelse af efterforskning gives oplysning om lydniveauet for seismisk udstyr. Dette gør det muligt for Miljøstyrelsen at vurdere, om der skal fastsættes vilkår i efterforskningstilladelsen om indberetning. Baggrunden herfor er, at der i medfør af havstrategidirektivet skal ske overvågning af bl.a. undervandsstøj, for at medlemsstaterne kan vurdere, om kravene til god miljøtilstand er opfyldt. Efter havstrategidirektivet skal der ske overvågning af impulslyd i frekvensområdet 10 Hz til 10 KHz, men frekvensområdet kan udvides til at inkludere højere frekvensbånd, hvis det findes relevant. Hvis der udføres aktiviteter, der udsender impulslyd inden for dette område, skal der efterfølgende ske indberetning af visse oplysninger om aktiviteten.

På baggrund af den eksisterende viden vurderes det, at den ansøgte indvinding ikke vil have en betydelig negativ effekt på miljøet herunder fiskebestande og havpattedyr.

Miljøstyrelsen vurderer samlet at den ansøgte indvinding ikke forhindre opnåelse af god miljøtilstand.

Øvrige interesser

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

Kumulativ effekt

De nærmeste indvindingsområder er fællesområderne 562-LC Jyske Rev A og 562-HA Jyske Rev, der grænser op til ansøgningsområdet mod henholdsvis syd og nordvest, samt auktionsområdet 562-JC Jyske Rev F der grænser op til ansøgningsområdet mod nord. Der er ingen klappladser i umiddelbar nærhed af ansøgningsområdet. Det vurderes i miljørapporten at der, som følge af

sedimentspild fra indvinding i ansøgningsområdet, ikke vil forekomme en påvirkning af de omkringliggende indvindingsområder.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at sedimentspild fra indvindingsaktiviteten er lokaliseret inden for selve indvindingsområdet og påvirkningszonen, og at der derfor ikke vil forekomme en væsentlig kumulativ påvirkning uden for ansøgningsområdet, herunder at der ikke vil være akkumulerede effekter fra indvindingen i de nærmeste indvindingsområder.

På grund af afstanden til nærmeste fuglebeskyttelsesområde og på grund af manglende fødegrundlag i indvindingsområdet konkluderer Miljøstyrelsen, at indvindingen i sig selv og i kumulation med andre aktiviteter i området ikke vil påvirke fuglene i fuglebeskyttelsesområdet væsentligt.

Miljøstyrelsen vurderer også, at indvindingen hverken i sig selv eller i kumulation med andre nærliggende indvindingsområder og klappladser og andre projekter vil medføre en væsentlig påvirkning af fisk og fiskeri.

Miljøstyrelsen vurderer samlet at der ikke er en kumulativ effekt i de omkringliggende indvindingsområder.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at der ikke sker en påvirkning fra andre aktiviteter ind i det ansøgte område og vurderer dermed, at der ikke er en kumulativ effekt i ansøgningsområdet på baggrund af effekter udefra.

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.

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 d. 6. marts 2019. 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 fødevareklagenævnets 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. 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 Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnets hjemmeside <https://naevneneshus.dk>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

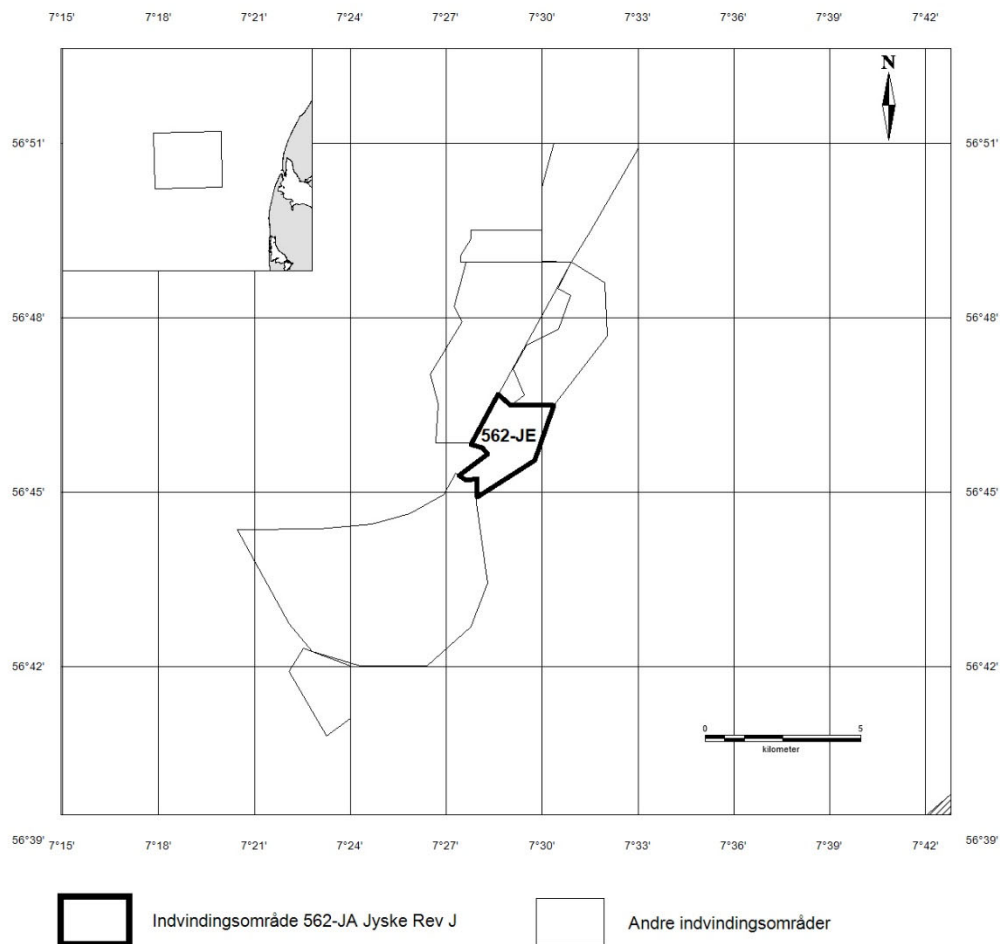
Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43.

Med venlig hilsen

Kristian Gram Sloth
+45 29 26 85 23
krghsl@mst.dk

Bilag 1

Indvindingsområde 562-JE Jyske Rev J



Beliggende i Jyske Rev

Indvindingsområdet er begrænset af rette linjer mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS84)

Ø. Længde N. Bredde

07° 27,40'	56° 45,29'
07° 28,29'	56° 45,66'
07° 28,11'	56° 45,77'
07° 27,78'	56° 45,83'
07° 28,63'	56° 46,68'
07° 29,01'	56° 46,49'
07° 30,36'	56° 46,49'
07° 29,77'	56° 45,55'
07° 27,96'	56° 44,92'
07° 27,96'	56° 45,23'
07° 27,61'	56° 45,20'

Områdespecifikke vilkår

Samlet tilladt mængde i m³	Årligt tilladt mængde i m³	Andre vilkår
3.000.000	450.000	<p>1. I området må der kun indvindes ved slæbesugning.</p> <p>2. Når indvindingen i området er endeligt afsluttet, skal tilladelsesindehaveren gennemfører 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.</p> <p>Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.</p>