



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

Att. Christian H. Abildtrup

Erhverv  
J.nr. 2019 - 5375  
Tilladelsesnr.: 865-2019-5375  
Ref. SAWTH  
Den 28. januar 2021

## **Tilladelse til indvinding af råstoffer i auktionsområde 562-NB Jyske Rev L**

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

NCC Industry A/S har vundet retten til området ved auktion den 4. oktober 2017

### **Vilkår**

Indvinding må kun finde sted inden for det afgrænsede 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 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 bekendtgørelsens gældende vilkår er opfyldt, og når klagefristen er udløbet.

### **Tilladelsens varighed**

Tilladelsen gælder efter klagefristens udløb fra den 26. februar 2021 og er gældende indtil den maksimale tilladte indvindingsmængde er indvundet, dog senest den 25. februar 2031.

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 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.

Indberetninger vedrørende pågældende tilladelse til Auktionsområde 562-NB Jyske Rev L skal ske med angivet tilladelsesnummer: 865-2019-5375

### **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 27.085 kr. pr km<sup>2</sup> indvindingsareal. Indvindingsarealet for område 562-NB Jyske Rev L er 16,3 km<sup>2</sup>. Arealvederlaget betales forud og indeksreguleres ikke i tilladelsesperioden.

Endvidere skal betales et produktionsvederlag på 5,11 kr. pr indvunden mængde m<sup>3</sup>, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 1. Dog skal der som minimum, årligt betales for en mængde på 150.000 m<sup>3</sup>, svarende til 30 % af den samlede tilladte mængde på 5 mio. m<sup>3</sup> divideret med det antal år (10 år), indvindingstilladelsen gælder. Har tilladelseshaver 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 tilladelseshavers kvartalsvise indberetning til Miljøstyrelsen. Produktionsvederlaget betales årligt bagud. Produktionsvederlaget vederlagsreguleres 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 d. 4. april 2017 vundet eneretten til efterforskning i auktionsområde A-2017. På baggrund heraf har NCC den 23. april 2019 søgt om tilladelse til indvinding med eneret jf. § 20, stk.2 nr.1 i et delområde af efterforskningsområdet, som med denne tilladelse navngives 562-NB Jyske Rev L.

Til grund for sagens afgørelse ligger:

- NCC Industry A/S' ansøgning om tilladelse til indvinding i del af område A-2017 Jyske Rev
- *Råstofefterforskning i auktionsområde A-2017*, som omfatter efterforskningsrapport og detailkortlægning af området.
- Miljørapporten: *Råstofindvinding, Område A-2017 øst for Jyske Rev, Nordsøen*, som omfatter miljøvurdering af det ansøgte område og en 500 m bred påvirkningszone omkring ansøgningsområdet, samt en miljøkonsekvensvurdering af indvindingsaktiviteterne.

Af ansøgningen fremgår det, at NCC ansøger med formål om at sikre en stabil råstofforsyning. NCC søger om at indvinde op til 5.000.000 m<sup>3</sup> sand, grus og ral i området over en periode på 10 år, med et årligt maksimum på 600.000 m<sup>3</sup>.

#### Områdebeskrivelse

Område 562-NB Jyske Rev L ligger i Nordsøen ved Jyske Rev, ca. 30 km vest for Thyborøn Havn. Der ligger flere råstofindvindingsområder både øst og vest for ansøgningsområdet. Der er 23 km til nærmeste klapplads.

Det ansøgte indvindingsområde 562-NB har et areal på 16,4 km<sup>2</sup>, og er et delområde udvalgt på baggrund af efterforskningsresultaterne i det 63,2 km<sup>2</sup> store auktionsområde A-2017. Det ansøgte område (herefter indvindingsområdet) har ikke tidligere været anvendt til råstofindvinde. Påvirkningszonen 500 m omkring indvindingsområdet har et areal på 12,5 km<sup>2</sup>.

Den ansøgte afgræsning af området afspejler en vurdering af, hvor der findes en tilstrækkelig og egnet ressource, samt en 0 % forekomst af substrattype 4 (stenrev) og 1 % af substrattype 3, for at reducere indvindingens påvirkning på bunden.

#### Råstofressourcen i området

Den kortlagte ressource i efterforskningsområdet beskrives i efterforskningsrapporten, som et nord-syd gående bælte i efterforskningsområdet præget af vekslende sandede og grusede aflejringer med en gennemsnitlig tykkelse på 3 m og stedvist op til 7 m. De for indvindingen interessante råstoffer er grus i fraktionen 4-65 mm, som i efterforskningsrapporten er dækket af substrattype 2a (grus- og stenbund med relativ få sten større end 10 cm). Grusindholdet varierer fra 24-86 % med et gennemsnit på 50 %. På baggrund heraf vurderes det i efterforskningsrapporten, at der i det ansøgte område (562-NB Jyske Rev L) er et stort potentiale for indvinding af de ønskede kvaliteter af grus og ral. Den geofysiske kortlægning viste, at der inden for det ansøgte indvindingsområde er en råstofvolumen på ca. 39,4 mio. m<sup>3</sup>, hvoraf det forventes at ca. 13,1 mio. m<sup>3</sup> udgøres af de ønskede råstofenheder grus og ral.

#### Indvindingsaktiviteter

NCC vil primært indvinde grus og ral som bruges til beton- og asfalttilslag. Indvindingen skal udelukkende foregå ved slæbesugning. Indvindingsintensiteten afhænger af hvilke fartøjer, der anvendes til opgaven, men det forventes, at der bliver indvundet i indvindingsområdet hele året med op til 20 laster om ugen afhængig af antal fartøjer, disses lastkapacitet og transporttid til og fra indvindingsområdet. Der indvindes med 1-2 fartøjer ad gangen med laststørrelser mellem 1000-8000 m<sup>3</sup>.

#### Alternativer

Der vurderes ikke at være alternative ressourcer af ønsket kvalitet og mængde fra de nærliggende råstofområder som alle er præget af høj indvindingsaktivitet, hvoraf nogle har været aktive i mere end 20 år. Det forventes derfor, ifølge miljørapporten, at disse områder inden for en periode vil løbe tør for tilgængelige materialer.

Det ansøgte område skal således udgøre en delvis erstatning for disse områder. Den kortlagte råstofressource forventes, ifølge miljøvurderingen, at udgøre en unik ressource for betonbranchens krav til beton- og asfalttilslag. Alternativer på land kræver en høj grad af forarbejdning, som af praktiske og økonomiske årsager ikke er et alternativ til den ansøgte råstofressource.

Ansøger vurderer ikke, at man kan erstatte de ansøgte ressourcer med oprensings- eller uddybningsmaterialer, da disse materialer ikke lever op til den ønskede kvalitet.

### Miljøvurdering

Miljøundersøgelserne (Fase IIA) er udført i hele efterforskningsområdet A-2017 + påvirkningszone. Miljøkonsekvensvurderingen er gennemført i overensstemmelse med råstofbekendtgørelsens bilag 3, Fase IIB, for hele det ansøgte indvindingsområde.

Miljøkonsekvensvurderingen tager afsæt i potentielle konsekvenser ved fuld udnyttelse af de ansøgte indvindingsmængder, samt i udelukkende indvinding med slæbesugning i det afgrænsede indvindingsområde 562-NB Jyske Rev L.

### *Dybde- og Substratforhold*

Der er registreret vanddybder i indvindingsområdet og påvirkningszone mellem 29-42 m, hvoraf de største dybder forekommer i den nordlige og vestlige del. Det estimeres i miljøvurderingen, at slæbesugning arealmæssigt vil påvirke op til 30 % af indvindingsområdet om året. Over 10 år vil det medføre en gennemsnitlig havbundssænkning på 0,3 m i selve indvindingsområdet, hvis hele den ansøgte mængde indvindes. Dog er ressourcerne fordelt, så indvinding med slæbesugning nogle steder ikke er rentabelt. Derfor vil indvindingen typisk være koncentreret i mindre dele af indvindingsområdet, hvorfor havbundssænkning med et par meter kan forventes stedvist.

Af miljørapporten fremgår det, at substrattype 1b og 2 er de mest dominerende substrattyper i området, og samlet set udgør 99% af området. I miljørapporten opdeles substrattype 2 i substrattype 2a (sorteret grus- og ralbund) og 2b (sandbund med 1-10 % dækning af store sten). Den for ansøger interessante substrattype 2a udgør ca. 49 % af havbunden i ansøgningsområdet. Mindre end 1 % af området er udgøres af substrattype 3, mens substrattype 4 ikke forekommer i selve ansøgningsområdet. Dog udgør de stenede substrattyper 2b, 3 og 4 samlet set 19 % af påvirkningszonen i henholdsvis nordvestlige og sydvestlig del af påvirkningszonen. I nordvest ligger et sammenhængende stenet område med substrattype 4 lige på grænsen mellem indvindingsområdet og påvirkningszonen.

I miljørapporten bemærkes, at der grundet den delvise overvejring af de grusede substrattyper med fint til mellemkornet sand med kornstørrelse under 4 mm, vil der foregå en væsentlig sortering af materialet i området. Det anslås i miljøvurderingen, at ca. 2/3 dele af det oppumpede materiale bliver returneret til havbunden. Indvindingsarbejdet forventes således med tiden at resultere i en substratændring fra type 2 mod type 1, som ikke er råstofmæssigt interessant for ansøger.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen forventes bundsubstratet efter endt indvinding at fremstå med en øget andel af større sten i en mosaik af stenede og irregulære områder med vekslende sandpartier, sugespor og uberørt sandbund. Påvirkningszonen forventes kun påvirket af substratændringer i begrænset omfang.

Miljøvurderingen redegør for, at sorteringen medfører et væsentligt sedimentspild, men at suspenderet sediment forventes at bundfælde indenfor 150 m fra indvindingsfartøjet, ifølge modelberegninger refereret i miljøvurderingen. De meget dynamiske strøm- og bølgeforhold omkring Jyske rev betyder, at finkornede materialer (ler, silt og finsand) generelt transporteres langt og aflejres på større dybder i Skagerrak. I miljørapporten vurderes det, at den frasorterede andel af materialet er relativt grovkornet og tungt, hvorfor det vil have en begrænset spredning og en relativt begrænset resuspension i området. Miljøkonsekvensvurderingen konkluderer, at sedimentspredning vil have en lokal og ubetydelig påvirkning i ansøgningsområdet og påvirkningszonen.

Det vurderes i miljørapporten, at reetablering af de oprindelige forhold i området før indvinding, vil foregå over en længere tidshorisont, og man vil ikke kunne garantere en fuld reetablering af de fysiske forhold. Derfor vurderes det, at råstofindvinding i området vil medføre en moderat negativ ændring af dybde og substratforhold i selve indvindingsområdet med en lokal stor påvirkningsgrad. Påvirkningerne vil være ubetydelige i påvirkningszonen, og det vurderes, at området uden for påvirkningszonen ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen.

#### *Flora og Fauna*

Naturtyperne i området er knyttet til substrattyperne, heraf udgør naturtype 1b og naturtype 2 hovedparten af det ansøgte indvindingsområde. Substrattype 3 udgør under 1 % af ansøgningsområdet, mens substrattype 4 ikke forekommer i selve indvindingsområdet, men med en procentdel på 0,3 % af påvirkningszonen i den nordvestlige og sydøstlige del af påvirkningszonen.

I miljøvurderingen har man ikke adskilt naturtype 3 og 4, da de artsamfund man under miljøundersøgelserne har fundet på naturtyperne er tilnærmelsesvis ens og ligeledes for dækningsgraderne af flora og fauna på disse naturtyper i hele det efterforskede område A-2017.

På grund af de relativt store dybder (27-42 m), blev der observeret meget lidt bundflora med mindre end 1 % dækningsgrad på naturtype 2 og 3/4.

Dækningsgraden af de registrerede flora og faunaarter afhænger af forekomsten af hårdt substrat og dækningsgraden stiger med stigende stendækning. På grund af den lave dækningsgrad af substrattype 3/4 i indvindingsområdet er artsantallet og individtætheden generelt lav i det ansøgte indvindingsområde.

De arter man registrerede under miljøundersøgelserne var robuste arter, tilpasset de dynamiske forhold på Jyske Rev med kraftig bølgepåvirkning og periodisk forekomst af store mængder resuspenderet materiale i vandsøjlen, skurring og periodevis overdækning med sand. Artsammensætningen er ifølge miljøvurderingen sammenlignelig med øvrige indvindingsområder på Jyske Rev, og der er ikke registreret særligt sårbare eller fredede arter. Det vurderes derfor i

miljøvurderingen, at området er uden høj biologisk interesse, samt at området har et højt genetablerings- og rekoloniseringspotentiale for de registrerede arter.

Ifølge miljøvurderingen bliver de biologiske forhold påvirket direkte af indvindingsaktiviteten ved fjernelse af substratet for flora og fauna og evt. fjernelse af fastsiddende eller nedgravede individer, samt ved returnering af frasorteret materiale til havbunden under indvindingsfartøjet, som kan forårsage tildækning af immobile arter. Begge aktiviteter vil medføre en høj mortalitet.

Det vurderes i rapporten, at forstyrrelse af havbunden gennem substrat- og dybdeændringer vil få en moderat negativ påvirkning på naturtyperne og bundflora – og fauna. Dog vil der, ifølge miljøvurderingen, ikke forekomme direkte forstyrrelser af havbunden og de tilhørende biologiske samfund i påvirkningszonen eller i det omkringliggende område, hvor der fortsat vil være større eller mindre områder med grus og småstensbund, som artssamfundet kan udnytte. Miljøvurderingen bemærker desuden, at man ikke har observeret et unikt biologisk samfund i områder med mere ral i overfladen.

Forudsat, at den fulde ansøgte mængde indvindes, vurderes det i miljøvurderingen, at den gennemsnitlige dybdeændring på 0,3 m i ansøgningsområdet vil have en ubetydelig og lokal påvirkning for de biologiske forhold i indvindingsområdet. Der argumenteres for, at de naturlige sedimentdynamiske forhold på Jyske Rev medfører, at spor efter slæbesugning, over tid vil udjævnes af strømmen, og at de biologiske samfund over tid vil reetableres i ansøgningsområdet.

På trods af det relativt store sedimentspild, forventes det, at de robuste arter i området er tilpasset de naturligt dynamiske forhold på Jyske Rev, og således kan tolerere en vis overdækning. På denne baggrund, samt påvirkningens lokale udstrækning, vurderes det i miljørapporten, at suspension og efterfølgende aflejring af sediment fra indvindingsaktiviteterne udgør en ubetydelig og kortvarig påvirkning på bundfauna i ansøgningsområdet og i påvirkningszonen, hvor naturtype 3/4 områderne befinder sig.

#### *Fisk og erhvervsfiskeri*

Den fremgår af miljøvurderingen, at der foregår et betydeligt kommercielt fiskeri i Nordsøen, og at der fiskes meget omkring Jyske Rev. Derfor har ansøger i 2018 afholdt et møde med Thyborøn Havns Fiskeriforening. Der refereres herfra i miljørapporten, at fiskerne generelt er imod råstofindvinding, idet de mener, at der er tale om et vigtigt fiskeområde, og at råstofindvindingen skader fiskeri og havbund. Fiskerne peger på især to områder, hvor der er konfliktende interesser: Risiko for kollisioner mellem store sandsugere og mindre fiskeskibe og frygt for, at stenrev, der er vigtige fiskepladser, kollapser. Nogle fiskere forestiller sig, at stenrevene bliver ustabile ved indvinding og stenene triller ned i huller efterladt efter indvinding.

I miljørapporten fremgår det, at det fra ansøgers side derfor er blevet indskærpet over for indvindingsfartøjer, der opererer i området, at der skal tages hensyn til fiskefartøjer og –grej.

Det er refereret i miljøvurderingen, at Danmarks Fiskeriforening har angivet registrerede fiskeripositioner for fartøjer større end 12 m. Af dette fremgår det, at der foregår et begrænset fiskeri i det ansøgte indvindingsområde.

Det bemærkes i miljøvurderingen, at NCC har eneret til området, og fiskerne kan rette henvendelse til NCC, såfremt de mister redskaber.

Fiskearter observeret i forbindelse med de visuelle verifikationer (ROV-video) inkluderede fløjfisk, rødspætte, almindelig tunge, kutlinger inkl. sandkutling, torsk, sej, ising og knurhane. Det beskrives i miljøvurderingen, at fiskeføde på bunden i form af bundfauna; muslinger, børsteorme og sandorm, var meget begrænset i ansøgningsområdet, da dækningsgraden af bundfauna var under 1-8 % på undersøgte stationer med substrattype 1b og substrattype 2, som samlet dækker 99 % af hele ansøgningsområdet. Områdets naturlige dynamik betyder, at infaunaen (fødekilden) helt naturligt er domineret af hurtigt koloniserende arter. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes konsekvensen af arealinddragelse på fiskebestande som ubetydelig negativ, set i relation til områdets lave fødemængde og naturlige dynamik. Dog vurderes det samlet set, at påvirkningen medfører en mindre negativ påvirkning af fisk og erhvervsfiskeri i indvindingsområdet og påvirkningszonen.

Af de i miljøundersøgelsen registrerede fiskearter, er tobis den mest kommercielt interessante art, som vurderes mest følsom over for de ændrede bundforhold i forbindelse med råstofindvindingen, da den lever nedgravet i sedimentet, og dens gydeområde er knyttet til grus. Tobisen foretrækker kornstørrelser mellem 0,25-2 mm, beskrives det i miljøvurderingen. Den nedre sorteringstærskel for indvinding af grus og ral er 4 mm, og det betyder, at tobisens foretrukne fraktion returneres til havbunden. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at fjernelse af de grovere substrater ikke vil få en væsentlig negativ påvirkning på tobisens mulighed for at anvende området efter endt indvinding. Det bemærkes i miljørapporten, at indvindingsområdet desuden ikke falder sammen med kendte tobisfangstpladser og – gydeområder. Ifølge miljørapporten, er det påvirkede areal overordnet set lille, set i relation til tobisens udbredelse i Nordsøen. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det derfor, at råstofindvinding i ansøgte område, ikke vil få betydning for gydesuccessen i områderne omkring Jyske Rev, herunder det ansøgte område.

I miljøvurderingen redegøres for, at den direkte fysiske påvirkning af bunden under slæbesugning vil virke forstyrrende på bundfisk, som forventeligt vil blive skræmt ud i de tilstødende områder. Påvirkningen vil dog være begrænset både areal- og tidsmæssigt, hvilket vil betyde, at påvirkningen på fisk er mindre, lokal og af kort varighed. Sedimentspredningen i indvindingsområdet kan potentielt påvirke pelagiske fisk, som forventes at udgå forhøjede koncentrationer af suspenderet sediment.

Ifølge miljøvurderingen vil sedimentspredning i indvindingsområdet kun forekomme lokalt og i begrænsede perioder, og både fisk og fiskeriet forventes derfor kun, at blive påvirket kortvarigt og samlet vurderes betydningen at være ubetydelig negativ.

### *Fugle*

Miljøvurderingen tager udgangspunkt i fugletællinger foretaget fra skib mellem 1986-1993. Det skønnes i miljøvurderingen, at størrelsen af bestandene, samt arternes udbredelse for hovedparten af de relevante havfugle, ikke har ændret sig markant siden.

Indvindingsområdet er ikke beliggende i umiddelbar nærhed af internationale fuglebeskyttelsesområder. Deraf vurderes det i miljørapporten, at der med stor sandsynlighed ikke forekommer ynglende fugle i indvindingsområdet, på grund af områdets afstand til kysten. Det forventes ifølge miljøvurderingen, at den største koncentration af fugle i området forekommer i forbindelse med trækbevægelser i forår og efterår.

Miljøvurderingen beskriver støj og forstyrrelser som potentielle påvirkninger på rastende fugle i området, men vurderer at kun få af de arter, der kan forekomme i området, vil være sensitive overfor sådanne påvirkninger. Det bemærkes, at der i forvejen foregår en del skibstrafik og råstofindvinding i området omkring Jyske Rev, samt at råstofindvinding i området ikke påvirker hele området på en gang. Deraf vurderes det i miljøvurderingen, at indvinding i området ikke vil medføre en væsentlig merbelastning. Påvirkningen fra forstyrrelsen vurderes derfor ubetydelig negativ.

Det vurderes i miljøvurderingen, at ændrede dybde- og substratforhold ikke vil have en væsentlig påvirkning på potentielt tilstedeværende dykænder, da området i forvejen er for dybt til at være et attraktivt fourageringsområde for vandfugle, og området ikke rummer væsentlige forekomster af egnede fødeemner for rastende vandfugle.

Sedimentspredning kan potentielt forringe fourageringsmulighederne i området imens indvindingen pågår, men i miljørapporten beskrives påvirkningen på fuglene at være ubetydelig pga. områdets dybde, den begrænsede udbredelse af sedimentfaner efter indvindingsaktivitet og områdets begrænsede dækningsgrad af fødeemner (bundfauna). Enkelte arter som splitterner kan potentielt søge føde i området, men arterne kan dog også søge føde i andre og vigtigere farvande, mens der foregår indvinding i området, og en sådan midlertidig og lokal påvirkning af fourageringsbetingelserne vil ifølge miljøvurderingen være uden betydning for bestandene, herunder også fuglene i fuglebeskyttelsesområdet ved fastlandet mere end 30 km mod øst.

Kollisionsrisikoen for trækfugle med indvindingsfartøjer med belysning om natten, er i miljørapporten vurderet som ubetydelig. Det begrundes med, at ansøgningsområdet ikke ligger i en egentlig trækkorridor, og dets størrelse er yderst begrænset i forhold til det samlede areal, hvor trækfuglene kan foretage træk over Skagerrak. Desuden er der tale om aktiviteter i et område, der allerede i dag præges af sejlads og anden aktivitet, og derfor vurderes merpåvirkningen i miljøvurderingen at være uden betydning for de arter af vand- og landfugle, der forår og efterår passerer området.

Samlet vurderes det i miljøvurderingen, at råstofindvinding i området vil have en lokal og ubetydelig til lille påvirkning på fugle.



### *Havpattedyr*

Alle havpattedyr er beskyttede, men derudover er marsvin særligt beskyttet under bilag IV i habitatdirektivet. Ifølge miljøvurderingen, er der stor afstand fra indvindingsområdet til de vigtigste kerneområder for marsvin.

Spættet sæl og gråsæl kan forekomme sporadisk på Jyske rev, men forekommer oftere i mere kystnære farvande. Der findes ingen fældnings- eller ynglelokaliteter i umiddelbar nærhed af ansøgningsområdet.

Miljøvurderingen gør rede for, at forstyrrelse af havbunden og sedimentspredning potentielt kan påvirke tilstedeværelsen af fisk i området og deraf forringe fødegrundlaget for marsvin og sæler. I miljøvurderingen vurderes det, at påvirkningen på sæler og marsvin er ubetydelig, fordi arterne er mobile og vurderes at kunne søge føde andetsteds i området omkring Jyske Rev. Endvidere forventes kun beskeden forekomst af havpattedyr i området.

Støj og forstyrrelser forbundet med råstofindvinding kan ligeledes have en potentiel forstyrrende påvirkning på sæler og marsvin, og give anledning til ændret adfærd og i værste fald høreskader. Råstofindvinding producerer lavfrekvent støj og støjniveauet for slæbesugning er angivet til 189 dB re 1  $\mu$ Pa (31,6 Hz-39,8 kHz) i 1 m afstand fra fartøjet. Endvidere beskriver rapporten, at hvis marsvin opholder sig i mindre end 15 m fra slæbesugeren i op til et minut vil marsvinet kunne pådrage sig en permanent høreskade. Miljørapporten vurderer, at høreskader vil være usandsynligt hos marsvin, da undersøgelser har vist, at marsvin undviger skibsstøj med en afstand på 200-300 m, og det forventes derfor at de vil holde afstand til indvindingsfartøjet allerede inden indvinding af råstoffer starter.

Samlet vurderes det i rapporten, at indvinding 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. I miljøvurderingen vurderes det, at støj fra indvindingen 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 umiddelbart nærhed af Natura 2000-områder. I miljøvurderingen redegøres for, at de nærmeste internationale beskyttelsesområder indenfor 30 km afstand af indvindingsområdet, er Natura 2000-område N219 Sandbanker ud for Thyborøn (15 km) og Natura 2000-område N247 Thyborøn Stenvolde (12 km). Udpegningsgrundlagene er henholdsvis sandbanke (N219) og rev (N247).

Øvrige Natura-2000 områder, der ligger i en afstand på over 30 km, er ikke medtaget i rapportens væsentlighedsvurdering, da det vurderes, at områderne på grund af afstanden vil være upåvirket af sedimentspredning og støj fra indvindingsaktiviteter.

Det vurderes i Natura 2000- væsentlighedsvurderingen, at sedimentspredning er den eneste miljøpåvirkning, der potentielt kan påvirke de omkringliggende Natura 2000-områder, ved midlertidig forøget mængde af suspenderet sediment, samt efterfølgende sedimentation og eventuelt overlejring af bundvegetation og – fauna. En væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag afvises i væsentlighedsvurderingen, da omkringliggende Natura 2000-områder ligger mindst 12 km fra indvindingsaktiviteterne og påvirkningerne (forstyrrelse af havbunden og sedimentspredning) kun vil forekomme i forbindelse med indvindingsaktiviteterne og således være lokal og kortvarig.

Miljøvurderingen er begrænset til at omfatte marsvin, som den bilag IV art, der med størst sandsynlighed kan forekomme i ansøgningsområdet. Det nærmeste område med marsvin på udpegningsgrundlaget er habitatområde 259 Gule Rev, som ligger ca. 39 km fra indvindingsområdet. Påvirkningen på marsvin er refereret i ovenstående afsnit *Havpattedyr*. Det konkluderes i væsentlighedsvurderingen, at indvindingsaktiviteten på baggrund af tidligere beskrevne, begrænsede, kortvarige og ubetydelige påvirkninger, ikke vil få væsentlig betydning for bestanden af marsvin eller områdets økologiske funktionalitet for arten.

#### *Miljømål og indsatsprogrammer*

Det ansøgte indvindingsområde er beliggende ca. 30 km fra kystlinjen på åbent vand uden for Vandrammedirektivets sømilegrænser. I miljørapporten vurderes vandrammedirektivets målsætninger derfor ikke påvirket af indvindingen, og målsætningerne vurderes derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensvurderingen.

Det vurderes dog i miljørapporten, at indvindingen potentielt vil kunne påvirke deskriptorer i Havstrategidirektivet. I miljøkonsekvensvurderingen behandles følgende deskriptorer D6: Havbundens integritet, D1: Biodiversitet, samt D11: Energi, herunder støj i havet. Ifølge miljøvurderingen kan deskriptorerne påvirkes ved forstyrrelse af havbunden og ved sedimentspredning.

Indvindingens forstyrrelse af havbunden i forhold til påvirkning af havbundens integritet (Deskriptor 6 jf. havstrategidirektivet) er vurderet i afsnittet *Substrat- og dybdeforhold*. Det vurderes i miljørapporten, at indvindingen vil påvirke havbunden i indvindingsområdet med en moderat negativ påvirkning. Denne påvirkning vurderes som værende lokal og ubetydelig i forhold til miljømål og indsatsprogrammer for området.

Sedimentspredning kan potentielt påvirke vandkvaliteten ved frigivelse af miljøfarlige stoffer og/eller næringsstoffer. I miljøvurderingen vurderes det, at frigivelse af næringsstoffer ikke vil have en påvirkning på vandkvaliteten i området, da frigivelsen af næringsstoffer ikke vil overstige baggrundskoncentrationen i Nordsøen. Desuden er sedimentspredning fysisk begrænset til selve indvindingsstedet, og ifølge miljøvurderingen, er de miljømæssige effekter uden for indvindingsområdet deraf meget begrænsede.

I miljøvurderingen vurderes det, at den økologiske og kemiske tilstand ikke vil blive påvirket som følge af sedimentspild fra indvindingen, og projektet vurderes ikke at være til hindring for målopfyldelse i vandområdeplanen. Tilsvarende

vurderes Havstrategidirektivets deskriptorer relateret til vandkvalitet ikke påvirket i en sådan grad, at indvindingen hindrer målopfyldelsen i Havstrategidirektivet.

#### *Marinarkæologiske interesser*

Miljøvurderingen bemærker, at der ikke er fundet objekter af marinarkæologisk interesse inden for det ansøgte indvindingsområde. Det beskrives i miljørapporten, at de yngre aflejringer er op til 7 m, samt at den ansøgte indvindingsmængde er væsentlig mindre end den kortlagte mængde i området. Indvindingen skal kun foregå med slæbesugning, som kun påvirker de øverste meter. Sandsynligheden for at mulige kulturbærende lag på havbunden blottes efter indvinding, vurderes derfor som værende lille. I miljøvurderingen vurderes heraf, at indvindingen vil have en ubetydelig negativ påvirkning på marinarkæologiske interesser.

Det er refereret i miljørapporten, at De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune Strandengsmuseum St. George, i forbindelse med høring af efterforskningsplanerne i auktionsområdet har gjort opmærksom på, at området er beliggende i et af Danmarks mest potente områder i forbindelse med forekomst af strandinger og skibsforlis. Miljøvurderingen bemærker, at det under indvindingen overvåges, om der påtræffes marinarkæologiske genstande samt vrug. Påtræffes sådanne genstande, følges anvisningerne i Kulturstyrelsens ”Instruks vedrørende registrering af marinarkæologiske fund” og arbejdet standses.

#### *Rekreative interesser*

Indvindingen vil foregå ca. 30 km fra kysten, hvorfor det i miljøvurderingen forventes at potentielle påvirkninger på rekreative interesser i områder er begrænset til rekreativt fiskeri. Der kan forventes en vis fiskeriaktivitet med håndredskaber og fra småbåde.

Ifølge miljøvurderingen, vil forstyrrelseseffekten afhænge af, hvor længe fartøjet arbejder i området. Indvindingen vil foregå periodevis og i relativt begrænset omfang. På denne baggrund vurderes indvindingen at have en ubetydelig påvirkning på rekreative interesser i og lige omkring indvindingsområdet.

#### *Sejladsforhold*

Der er en moderat til høj grad af skibstrafik inden for ansøgningsområdet. Der forekommer to SV-NØ gående trafikkorridorer i den nordvestlige og sydøstlige del af det ansøgte indvindingsområdet, hvor tætheden af skibe lokalt er meget stor. Hovedparten af indvindingsområdet er beliggende i områder med moderat skibstrafik. Det bemærkes, at der grundet dybden i området, er mulighed for at skibene i området kan manøvrere uden risiko for grundstødning.

De lokale fiskeriforeninger orienteres på forhånd, inden der sandsuges i ansøgningsområdet. Sejlads kan foregå under iagttagelse af normale søvejsregler i indvindingsperioden. Derfor vurderes risikoen for en væsentlig kollision og efterfølgende oliespild i forbindelse med indvinding som værende meget lille. Dog gør ansøger opmærksom på, at sandsugere går med nedsat hastighed og har nedsat manøvreedygtighed.

Der skønnes i miljøvurderingen fortsat at være rigeligt manøvrerum i ansøgningsområdet uden forøget påsejlingsrisiko. Risikoen for oliespild, som følge af kollision med indvindingsfartøjer, vurderes derfor at være minimal. Da indvindingsområdet er lille relativt i forhold til det øvrige manøvrerum på Jyske Rev, og da indvindingen forekommer i korte perioder henover året og har pågået længe i nærområdet vurderes påvirkningen af sejladsholdene ikke at være væsentlig. Det vurderes, at tilstedeværelse af fartøjer og risikoen for oliespild fra indvindingen vil medføre en ubetydelig negativ påvirkning af sejladsholdene i ansøgningsområdet og påvirkningszonen.

#### *Ammunition*

Der er ikke identificeret objekter, der tyder på forekomst af UXO eller andre sprængstofholdige genstande i forbindelse med efterforskningen af området. Da der ikke er foretaget en UXO undersøgelse i ansøgningsområdet, kan tilstedeværelse af sprængstofholdige genstande ikke udelukkes.

Det vurderes i miljørapporten, at ammunition generelt ikke har en negativ påvirkning på miljøet, men er relevant i forhold til arbejdsmiljø og sikkerhed i forbindelse med arbejde til havs.

Rapporten bemærker, at der tages de nødvendige forhold, hvis der konstateres rester af ammunition, jf. BEK 1351 af 29/11/2013 om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. Det vurderes derfor i rapporten, at indvindingen vil medføre en ubetydelig negativ risiko i forhold til sikkerheden for mandskab og skib.

#### *Øvrige erhvervsinteresser*

Erhvervsfiskere og kommercielt skibstrafik er de øvrige erhvervsinteresser, som ifølge miljøvurderingen, kan være i området. Mulighed for sameksistens med fiskeriet er refereret i tidligere afsnit om fiskeri, og ligeledes er manøvrerum og navigationsforholdene for skibstrafikken refereret under sejladshold. Tilstedeværelse af fartøjer forventes i miljørapporten at have en kort og ubetydelig påvirkning på øvrige erhvervsinteresser.

#### *Kumulative effekter*

Afstanden til øvrige indvindingsområder, og den nordgående Jyllandsstrøm vil ifølge miljøvurderingen betyde, at sedimentspil fra indvindingen ikke vil spredes i retning af de nuværende udlagte indvindingsområder, som primært ligger vest for indvindingsområde 562-NB Jyske Rev L.

Undervandsstøj vurderes i miljøkonsekvensrapporten som værende lokal og af kortere varighed, og begrænset til nærområdet omkring indvindingsfartøjet. Det vurderes ikke, at indvindingsfartøjer vil bidrage til en væsentlig større merbelastning i forhold til den allerede moderat til høje skibstrafik, der forekommer i ansøgningsområdet.

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

Miljøkonsekvensvurderingen påpeger dog, at der potentielt kan være en kumulativ effekt af ændringer i overfladesubstratet og dybde på de biologiske forhold på Jyske Rev, fordi der ligger en række indvindingsområder på og i relation til Jyske Rev. Selvom de dynamiske forhold, der præger området, ifølge miljørapporten, vil

medføre, at indvindingsområdet ikke ændres i væsentlig grad, kan miljøkonsekvensrapporten dog ikke afvise, at substratforholdene på og omkring Jyske Rev samlet set over tid kan blive mere sandet som følge af indvinding af grus og ral. I rapporten bemærkes det, at det er vanskeligt at estimere ændringerne på grund af den naturlige sedimenttransport, som foregår på Jyske Rev grundet de nordatlantiske bølger og den permanente jyske kyststrøm, som medfører, at der naturligt foregår en betydelig erosion og sedimenttransport på Jyske Rev.

#### *Afværgeforanstaltninger*

Der er forud for ansøgningen sket en væsentlig reduktion af ansøgningsområdet med henblik på at undgå påvirkning af stenede naturtyper.

Den ansøgte indvindingsaktivitet vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger på områdets natur- og miljøforhold på kort eller lang sigt uden for ansøgningsområdet. Ifølge miljøvurderingen, vurderes der på denne baggrund ikke at være behov for iværksættelse af særlige foranstaltninger som grundlag for en indvindingstilladelse.

#### **Høringsvar**

Ansøgning og miljøkonsekvensvurdering har været i høring i perioden fra den 30. september 2020 til den 30. oktober 2020. I forbindelse hermed er modtaget følgende høringssvar:

#### De Kulturhistoriske Museer

De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, Strandingsmuseum St. George bemærker, at der ikke er stillet vilkår om gennemgang af det geofysiske materiale, hvorfor Strandingsmuseum St. George ikke har gennemgået side scan sonar materialet.

Strandingsmuseum St. George gør opmærksom på, at området er beliggende i deres ansvarsområde, og ikke inden for Moesgaard Museums ansvarsområde, som det står i miljørapporten.

Endvidere gør Strandingsmuseum St. George opmærksom på, at det er Slots- og kulturstyrelsen, der har det overordnede ansvar for kulturarven på havbunden.

Slutteligt bemærker Strandingsmuseum St. George, at hvis der skulle påtræffes spor af fortidsminder eller vrage under det fortsatte arbejde. Skal dette straks anmeldes til Strandingsmuseum St. George i henhold til museumslovens § 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 har følgende bemærkninger til ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på Jyske Rev område A-2017.

DFPO anerkender, at andre erhverv end fiskerierhvervet har brug for adgang til de marine områder omkring Danmark, men mener dog, at det er værd at huske på, at det kun er muligt at "høste" råstofferne til havs én gang og så er de væk fra området, sammen med de habitattyper der fjernes. DFPO mener, at indvinding af råstoffer derfor bør 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. DFPO bemærker, at det er vigtigt, at der tages hensyn til disse arealer, som er altafgørende for fiskeriet, når der tildeles tilladelser til råstofindustrien, og især når mængderne der ønskes indvundet, er meget betydelige.

DFPO gør opmærksom på, at erhvervsfartøjer under aktivt fiskeri, ofte er begrænset af deres muligheder for at navigere, når deres redskaber bjærges eller sættes ud. Det er afgørende, at alle fartøjer i den forbindelse udviser godt sømandskab, ved at holde afstand til erhvervsfartøjer og ikke mindst respektere deres redskaber.

Det pågældende område befinder sig i Katvand, på tobisbanken, som ifølge DFPO er et vigtigt opvækstområde for tobisyngele til Jyske Rev. DFPO har vedlagt billeder til høringssvaret, som ikke er gengivet i denne konkrete tilladelse.

I området og i tæt tilknytning hertil, drives der garnfiskeri efter arter, der er tæt knyttede til bundhabitatet. Fiskerne, der bruger Jyske Rev til deres fiskeri, ser meget gerne at der tages de nødvendige hensyn til deres aktiviteter, når der foretages råstofindvinding i fiskeriområder. Der har, ifølge DFPO, desværre været historik for problemer for de garnfiskere, der har fisket i områder, hvor der sker indvinding af råstoffer, da det opleves at indvindingsfartøjerne ikke altid udviser hensyn til fiskeriet. Der burde være plads til begge erhverv i områderne og DFPO mener, at der bør oprettes en procedure for, hvordan fiskerne kan kommunikere deres garnpositioner til råstoffartøjerne, så konflikter hvor garn bliver ødelagt for fremtiden kan undgås.

Søfartsstyrelsen bemærker, at indvindingsområdet er beliggende i et stærkt trafikeret område, hvilket søfartsstyrelsen har dokumenteret i høringssvaret ved et vedlagt kortudsnit med AIS data. Derfor beder Søfartsstyrelsen om, at bekendtgørelse om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande og vurderingsskema om vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs efterleves i forbindelse med indvindinger eller andre aktiviteter i området.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse: Efter høring af myndigheder under Forsvarsministeriet, skal Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse oplyse, at der er følgende bemærkninger:

Det skal 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**

NCC havde ingen bemærkninger til svarene fra Forsvaret og Søfartsstyrelsen.

NCC har videresendt svaret fra Strandingsmuseet St. George til WSP Orbicon. I det fremadrettede arbejde vil NCC og WSP Orbicon orientere Strandingsmuseet og Slots og Kulturstyrelsen, såfremt der dukker fund op jf. den marinarkæologiske instruks.

Danmarks Fiskeriforening gør opmærksom på, at området er gyde og opvækstområde for tobis, og at der fiskes efter tobis i området. Der er fremsendt to skærmpoint af slæbespor fra trawlfiskeri som dokumentation. NCC mener ikke, at råstofindvinding med slæbesugning er til hinder for fortsat fiskeri i området.

Hverken mens der indvindes eller efter indvindingen er afsluttet.

Danmarks Fiskeriforening skriver, at der har været problemer med garn, der blev ramt af sandsugere, og der efterlyses en måde at kommunikere, hvor der er sat garn, så sandsugerne ikke kommer i konflikt med dem. NCC deltager gerne i et sådant arbejde, men ved ikke endnu hvilken platform det skal foregå på. I givet fald skal det sikres, at det fremgår, hvornår garnene er sat, og hvornår de røgtes. Det skal også sikres, at det kun er garn i indvindingsområder der meldes.

Endelig anfører fiskerne, at der ikke udvises tilstrækkeligt hensyn til fiskeriet, fiskefartøjer har (ligesom sandsugere) nedsat manøvreduktighed. Emnet har været oppe tidligere, og NCC vil indskærpe over for skibsførere, at der skal tages behørigt hensyn til fiskefartøjer og deres redskaber især ved at holde afstand.

### **Sagens afgørelse**

Ansøgningen er omfattet af obligatorisk VVM-pligt, jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 1 (Bilag 1, nr. 28) (LBK nr. 1225 af 25/10/2018), da der ikke tidligere har været råstofindvinding i området og dermed ikke tidligere er lavet feltundersøgelser i området, og der er derfor krav om miljøkonsekvensvurdering af råstofindvindingen.

Miljøstyrelsen vurderer, at den fremsendte miljøkonsekvensvurdering opfylder kravene i § 20 og bilag 7 i miljøvurderingsloven. Miljøkonsekvensrapporten opfylder desuden kravene i bilag 3 i råstofbekendtgørelsen (BEK nr. 1680 af 21. december 2018).

Nærværende tilladelse efter råstoflovens § 20 erstatter tilladelse efter § 25 i miljøvurderingsloven, jf. § 9, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da der ikke er behov for at fastsætte vilkår, som ikke kan fastsættes med hjemmel i råstofloven.

Ved afgørelsen skal der, jf. råstoflovens § 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 råstofressourcernes udnyttelse samt erhvervsmæssige 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.

#### *Områdeafgrænsning*

Efter Miljøstyrelsen har ændret områdeafgrænsningen, er det aktuelle areal af område 562-NB Jyske Rev L på 16,3 km<sup>2</sup>

#### *Råstofressourcen*

Miljøstyrelsen vurderer, at den ansøgte ressource er til stede, som angivet i råstofrapporten.

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsområdet er af betydning i forhold til forsyningen af materialer til beton- og asfalttilslag. Indvindingen på havet kan supplere råstofindvindingen, der foregår på land, og således medvirke til at begrænse miljøeffekterne på land.

#### *Indvindingsaktiviteter*

Da miljøkonsekvensrapporten kun behandler indvinding med slæbesugning, stiller Miljøstyrelsen vilkår om, at der kun må anvendes slæbesugning til indvinding af råstoffer i område 562-NB Jyske Rev L.

#### *Dybde- og Substratforhold*

Indvinding med slæbesugning begrænser dybdeforøgelsen i sammenligning med stiksugning, som skaber dybe kegleformede huller i havbunden med risiko for dårlig iltudveksling. Miljøstyrelsen vurderer, at slæbesugning giver bedre mulighed for genetablering af bundforhold og genkolonisering af bundvegetation og –fauna, og metoden giver ikke samme grad af gener for fiskeri med bundslæbende redskaber. Miljøstyrelsen bemærker dog, at råstofindvindingen ikke forventes at foregå jævnt i hele området. Således kan der efter endt indvinding være områder med en større dybdeændring, da indvindingsaktiviteterne i indvindingsområdet fordeles efter ressourcens kvalitet i forhold til rentabel indvinding. Dybdeændringer lokalt i indvindingsområdet accepteres.

Substrattype 2a, grus og ral, har størst interesse for ansøger og denne substrattype udgør 49 % af havbunden i indvindingsområdet. For at opnå den ønskede fraktion af grus, vil der foregå en betydelig sortering på stedet. Derfor vil indvindingsaktiviteten gradvist forøge andelen af substrattype 1 (sand), efterhånden som mængden af grus og ral reduceres i området. Miljøstyrelsen er enig i miljøvurderingen i, at reetablering af substrattype 2 må afvises i området, da denne ressource fjernes fra området, og vurderer derfor, at indvindingen vil medføre en væsentlig påvirkning på substratforholdene, som ændres mod en større fraktion af finkornede sand på havbunden i området. Miljøstyrelsen vurderer denne påvirkning som længerevarende, men begrænset til indvindingsområdet.



For at opnå ønskede ressourcekvaliteter forventes 2/3 af det oppumpede sediment at blive frasorteret i området. Der er ansøgt om 5 mio. m<sup>3</sup> grus og ral, og heraf skønner Miljøstyrelse, at der over 10 år skal returneres rundt regnet ca. 10. mio. m<sup>3</sup> i området. Det er en væsentlig mængde, som potentielt kan forårsage tildækning af stenrev i nærheden. Det væsentlige sedimentspild, som vil forekomme i forbindelse med sortering af materialet, vil periodevis medføre en øget koncentration af suspenderet materiale i vandsøjlen. Miljøstyrelsen vurderer, på baggrund af miljøvurderingens beskrivelse af sedimentets kornstørrelse og spredningsmodeller, at det meste suspenderede materiale vil sedimentere i nærheden af indvindingsfartøjet og dermed inden for indvindingsområdet og i mindre grad i påvirkningszonen. Miljøstyrelsen vurderer, at sedimentspildet ikke vil påvirke det omkringliggende havområde, men periodevist vil påvirke indvindingsområdet væsentligt.

Miljøstyrelsen har bemærket, at ansøger på baggrund af efterforskningen har skåret en stor del af det oprindelige auktionsområde A-2017 fra, blandet andet for at undgå de stenede substrattyper. Dog erfarer Miljøstyrelsen, at der i ansøgningsområdets påvirkningszone mod vest ligger et mindre område med substrattype 4 (stenrev). Området dækker ifølge miljørapporten et areal på ca. 0,04 km<sup>2</sup> ifølge miljørapporten. Miljøstyrelsen har derfor vurderet, at områdefrænsningen bør beskæres således, at der opnås en større afstand (ca. 250 m) til stenrevet for at beskytte stenrevet mod sedimentering og overlejring fra sedimentspildet fra indvindingsaktiviteterne. Miljøstyrelsen bemærker desuden, at området ikke har været påvirket af indvindingsaktiviteter før, samt at det pågældende stenede område er beliggende i et større område med naturtype 3/4, og således er del af et sammenhængende område, som understøtter en større biodiversitet, end mindre arealer af afgrænsede naturtype 3/4-områder, hvilket ydermere har bidraget til Miljøstyrelsens ønske om at øge afstanden til det pågældende område. Miljøstyrelsen her derudover lagt vægt på, at ressourcetykkelsen i det beskårede område primært er mellem 0-1 m, og området derfor ikke vurderes om værende af stor betydning for indvindingen i indvindingsområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der kan gives tilladelse til indvinding i området, uden behov for yderligere beskyttelse af stenrev.

Tilladelsesindehaver blev hørt i forbindelse med Miljøstyrelsens vurdering af områdefrænsningen og accepterede Miljøstyrelsens vurdering om beskæring af denne.

#### *Flora og Fauna*

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteten har en negativ, men lokal påvirkning på bundflora og – fauna, fordi indvindingen fjerner det øverste lag bundsubstrat mens det foregår, men Miljøstyrelsen bemærker også, at arterne i området er præget af hårdføre arter, som relativt hurtigt vil kunne genkolonisere området efter endt indvinding. Dog bemærker Miljøstyrelsen, at substratændringen til en vis grad kan favorisere andre arter end det nuværende bundsamfund. 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 er enig i, at indvindingen ikke vil påvirke bundsamfundet uden for indvindingsområdet og dets påvirkningszone.

På trods af bundsamfundets hårdførhed i det dynamiske miljø omkring Jyske Rev, er det Miljøstyrelsens vurdering, at der er behov for at beskytte sammenhængende områder med substrattype 4 og 3 og deraf naturtype 3/4. Miljøstyrelsen vurderer, at bundflora og fauna ikke nødvendigvis er tilpasset den grad af fysiske forstyrrelser, som er forbundet med råstofindvinding, og har derfor valgt at beskære området jf. tidligere beskrivelse under *dybde-og substratforhold*. Miljøstyrelsen bemærker, at der derudover er mindre og afgrænsede områder med substrattype 3, kategoriseret som naturtype 3/4, i indvindingsområdet og dets påvirkningszone, men styrelsen har i sin vurdering lagt vægt på at beskytte sammenhængende områder, som understøtter en højere biodiversitet. Med denne mindre tilpasning af området, er det Miljøstyrelsens vurdering, at sedimentspredning ikke vil påvirke bundsamfundet væsentlig negativt uden for området, herunder kun i begrænset omfang i påvirkningszonen.

Miljøstyrelsen er herudover enig i, at de i miljøundersøgelsen observerede arter må antages at være almindeligt forekommende i Nordsøen, hvorfor påvirkningerne fra indvindingen ikke forventes at få en væsentlig negativ effekt på bundsamfundets flora- og faunaarter generelt, hverken lokalt eller regionalt. Miljøstyrelsen vurderer heraf, at påvirkningerne på flora og fauna i indvindingsområde 562-NB Jyske Rev L kan accepteres, da påvirkningerne er lokale, og fordi genkolonisering forventes at kunne ske efter endt indvinding. Miljøstyrelsen lægger vægt på, at ansøger efter efterforskningen har tilpasset områdeafgrænsningen blandet andet for så vidt muligt at undgå naturtype 3 og 4 i selve indvindingsområdet.

#### *Fisk og Fiskeri*

Miljøstyrelsen bemærker, at der ifølge rapporten ikke er kendskab til særlige gydeområder i selve indvindingsområdet, men at Danmarks Fiskeriforening tilkendegiver i deres høringsbrev, at ansøgningsområdet ligger i et tobisyngleområde.

Miljøstyrelsen er enig i, at der kan forekomme en midlertidig lokal forstyrrelse af tobis i området, men bemærker, at de sedimenter med tobisens foretrukne kornstørrelse, returneres til området efter endt indvinding. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at tobisen potentielt påvirkes midlertidigt, men at den generelle tobisbestand i havområdet ikke påvirkes væsentligt af råstofindvinding i netop dette indvindingsområde.

Nordsøen er et vigtigt fiskeriområde og Miljøstyrelsen bemærker, at ansøger forud for råstofindvinding på Jyske Rev, har haft dialog med fiskerierhvervet i området om, hvordan fiskeri og indvinding kan foregå side om side i området.

Miljøstyrelsen bemærker ligeledes, at NCC tilbyder at kompensere fiskerne, i det omfang at deres redskaber ødelægges af råstofindvinding i området. Miljøstyrelsen vurderer, at der kan foregå erhvervsfiskeri i området, når der ikke råstofvindes, eller i andre dele af området, når råstofindvinding foregår. Miljøstyrelsen bemærker desuden, at der kun indvindes med slæbesugning i området, hvilket afhjælper større fordybninger i havbunden, der er kendt som en gene for fiskere med bundsløbende redskaber. Miljøstyrelsen er enig med miljøvurderingen i, at fiskeriet påvirkes midlertidigt og lokalt i området, og at fiskeriet ikke påvirkes uden for indvindingsområde 562-NB Jyske Rev L.

### *Fugle*

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteterne ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på de arter af havfugle, der kan forekomme i området. Fødegrundlaget i området er begrænset og vanddybden begrænser fødens tilgængelighed yderligere, hvorfor sandsynligheden for at der forekommer rastende fugle i indvindingsområdet er lille. Miljøstyrelsen er enig i, at indvindingsaktiviteterne ikke udgør en væsentlig merbelastning på fugle, eller øger risikoen for kollision med indvindingsfartøjer, da området er beliggende i et allerede trafikkeret vandområde. Derudover lægger Miljøstyrelsen vægt på, at indvindingsområdet ligger med stor afstand til fuglebeskyttelsesområder.

### *Havpattedyr*

Miljøstyrelsen er enig i miljøkonsekvensrapportens vurderinger med hensyn til havpattedyr. At indvindingsområdet ligger langt fra land på relativ stor vanddybde og da sæler typisk færdes mere kystnært, samt det, ifølge miljøvurderingen, ringe fødegrundlag i området, ligger Miljøstyrelsen til grund for, at indvinding i indvindingsområdet ikke vil få en væsentlig negativ påvirkning på sæler i området omkring Jyske Rev.

Miljøstyrelsen vurderer, at råstofindvindingsområdet er beliggende i stor afstand til vurderede kerneområder for marsvin. Det vurderes derfor, at indvinding ikke påvirker hverken marsvin eller deres levesteder væsentlig jf. krav i habitatdirektivets bilag IV. Det kan ikke udelukkes, at arten og potentielt andre hvalarter vil forekomme i området, men Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsområdet udgør et lille areal ud af det samlede areal, hvor marsvin kan forekomme. Dertil kommer, at indvindingsområdet generelt vurderes at have et begrænset fødegrundlag for havpattedyr.

Miljøstyrelsen er opmærksom på, at støj fra motorstøj og pumpeaktivitet, der forekommer i forbindelse med råstofindvinding, potentielt kan forstyrre marsvin i området. Styrelsen vurderer dog, at den forventede støj kan accepteres, da merbelastningen af støj er lille sammenholdt med den allerede moderat til høje grad af skibsfart, og deraf støj, i og omkring området. Miljøstyrelsen formoder, at marsvin vil holde afstand til området under aktiv indvinding.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at indvinding i området kan ske uden væsentlig negative påvirkninger på hverken sæler eller marsvin.

### *Internationale beskyttelsesområder*

På grund af indvindingsområdets afstand til de nærmeste Natura 2000-områder (mere end 12 km), vurderer Miljøstyrelsen ikke, at den relativt lokale og kortvarige sedimentspredning vil udgøre en væsentlig påvirkning på områdernes udpegningsgrundlag Rev og Sandbanke. Ligeledes vurderes det ikke, at støj vil have en negativ påvirkning på de nævnte udpegningsgrundlag.

Miljøstyrelsen vurderer, at øvrige påvirkninger end sedimentspild og støj ikke er relevante at vurdere i forbindelse med påvirkning på Natura 2000-områder grundet områdets afstand til disse.

### *Miljømål og indsatsprogrammer*

Indvindingsområdet ligger uden for vandrammedirektivets målområder.

Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingsaktiviteten ikke vil få betydning på vandplanerne, og Miljøstyrelsen er enig med miljøvurderingen, hvori det vurderes,

at frigivelsen af næringsstoffer, herunder miljøfremmede stoffer, vil være begrænset på grund af sedimentets lave organiske indhold, samt at Nordsøen er en stor recipient.

Miljøstyrelsen vurderer dog, at indvindingen vil have en påvirkning i relation til havstrategidirektivets deskriptor D6, idet havbundens integritet påvirkes i væsentlig negativ grad i indvindingsområdet. Miljøstyrelsen lægger i sin vurdering vægt på påvirkningens lokale omfang, og at der ingen påvirkninger sker uden for ansøgningsområdet. Miljøstyrelsen bemærker dog, at der vil ske en forstyrrelse i påvirkningszonen, idet der kan forekomme et vist sedimentspild, som kan påvirke arealerne påvirkningszonen i nogen grad og potentielt kan forårsage tildækning af stenede områder. Derfor har styrelsen ændret områdefgrænsningen. Jf. tidligere afsnit om substrat- og dybdeforhold, samt om flora og fauna er det Miljøstyrelsens vurdering, at denne påvirkning af havbundens integritet vil være begrænset og relativ lokal i et allerede dynamisk miljø.

Miljøstyrelsen vurderer, at graden af undervandsstøj, D11, under indvindingsaktivitet ikke bidrager til en væsentlig merbelastning jf. tidligere afsnit om havpattedyr.

#### *Marinarkæologiske interesser*

Miljøstyrelsen har bemærket høringsbrevet fra Strandingsmuseum St. George, som henviser til museumslovens § 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.* Det er Miljøstyrelsens vurdering, at påvirkningen fra råstofindvinding i området vil være ubetydelig negativ på marinarkæologiske interesser.

#### *Rekreative interesser*

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at indvinding i området ikke vil have betydning for rekreative interesser i området, fordi området ligger langt fra kysten og det kun er rekreativt fiskeri, der forventes i området. Miljøstyrelsen vurderer, at lystfiskeri kan foregå i nærområdet og i indvindingsområdet under hensynstagen til råstofindvindingen.

#### *Sejladsforhold*

Miljøstyrelsen har bemærket, at området er beliggende i et relativt trafikeret farvand, som Søfartsstyrelsen gør opmærksom på i høringssvaret. Miljøstyrelsen vurderer, at ansøger er opmærksom herpå, da der er redegjort herfor i miljøvurderingen. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der kan foregå indvinding i området uden væsentlig merpåvirkning af sejladsforhold og heraf risiko for kollisioner m.v., som følge af indvindingsfartøjernes lavere hastighed imens indvinding foregår. Til grund for dette lægger Miljøstyrelsen, vanddybden i området og gode muligheder for navigering uden risiko for grundstødning.

På baggrund af høringssvar fra Søfartsstyrelsen beder Miljøstyrelsen tilladelsesindehaver efterleve fremsendte 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 § 14 i bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande, hvor det beskrives, 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

### *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.

### *Kumulative effekter*

Miljøstyrelsen bemærker, at det ansøgte indvindingsområde ligger 6 km fra øvrige indvindingsområder og i øvrigt ikke i nærheden af øvrige kendte projekter, anlæg eller vedtagne planer.

Miljøstyrelsen vurderer, at størstedelen af suspenderet sediment fra indvindingsaktiviteten sedimenteres inden for selve indvindingsområdet og i påvirkningszonen, og at den nordgående strøm primært vil føre den begrænsede fine fraktion af det suspenderede sediment i en nordlig retning, hvor der ikke er nærliggende indvindingsområder eller klappladser. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke vil forekomme en væsentlig kumulativ påvirkning uden for indvindingsområdet som følge af sedimentspild.

Miljøstyrelsen vurderer, at den støj der kommer fra aktiv indvinding, samt sejladsen til og fra indvindingsområdet, ikke vil udgøre en væsentlig merpåvirkning i forhold til en kumulativ effekt af den samlede undervandsstøj i området, som i forvejen er og har været trafikeret og påvirket af undervandsstøj. Miljøstyrelsen vurderer, at merpåvirkningen fra støj vil være ubetydelig for dyr i området, som kan undgå området midlertidigt, samt bevæge sig og fouragere i omkringliggende områder imens indvindingsaktiviteterne foregår.

Miljøstyrelsen har bemærket, at NCC har været i dialog med erhvervsfiskeriet i området med henblik på at tilgodese sameksistens af både indvinding af råstoffer og erhvervsfiskeri i NCC's indvindingsområder. Ligeledes bemærker Miljøstyrelsen, at NCC i miljøvurderingen anmoder fiskere, der måtte miste redskaber på grund af indvinding i området, om at rette henvendelse til NCC. Miljøstyrelsen vurderer, at indvindingen hverken i sig selv eller i kumulation med andre indvindingsområder, eller andre projekter vil medføre en væsentlig påvirkning på fiskeriet.

Miljøstyrelsen bemærker, at ansøgningsmaterialet behandler en potentiel kumulativ effekt på de biologiske forhold på Jyske Rev, på baggrund af den samlede indvinding der foregår på Jyske Rev. Miljøstyrelsen vurderer, at den potentielt kumulative effekt på nuværende tidspunkt ikke kan kvantificeres i en grad, der opvejer hensynet til erhvervets interesser i området.

### 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-NB Jyske Rev L.

### **Klagevejledning**

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

Rettidig klage har opsættende virkning for den påklagede afgørelse, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 25. februar 2021.

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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der logges på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 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.

**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

Sandra Walløe Thorsen

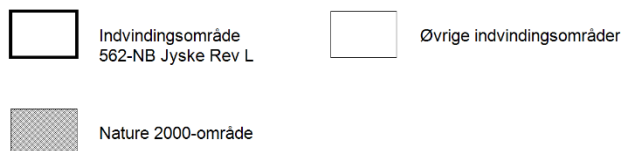
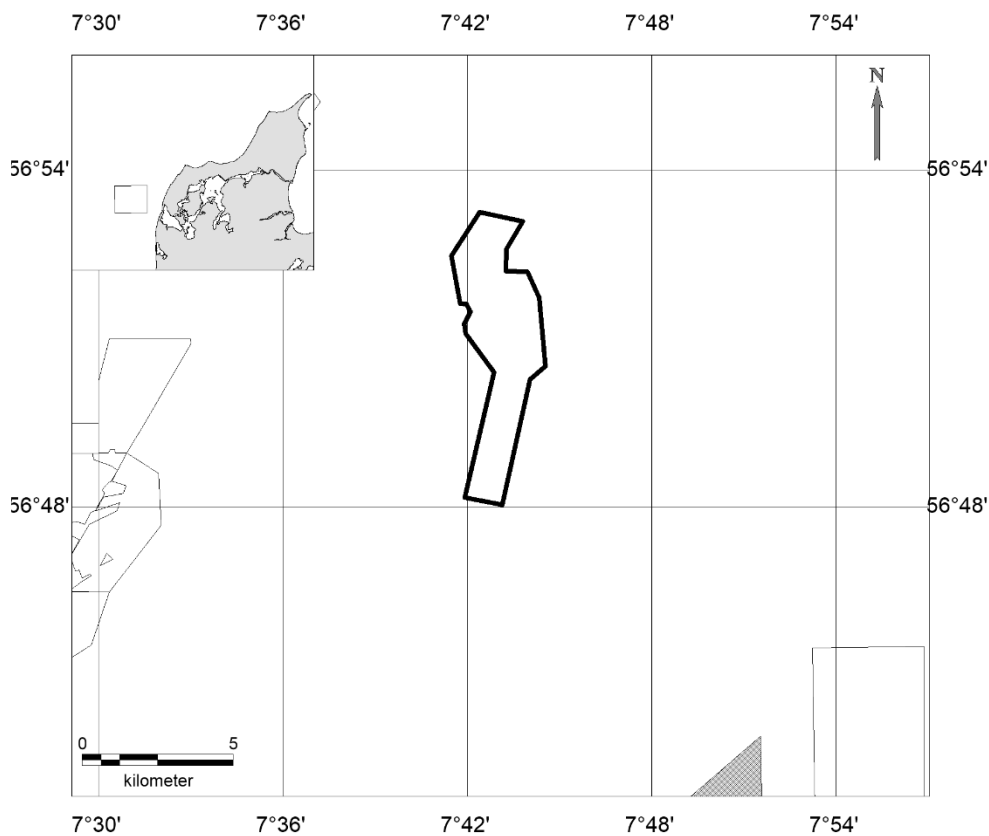
AC-tekniker

+45 23 82 31 46

sawth@mst.dk

**Bilag  
Kortbilag**

**Indvindingsområde 562-NB Jyske Rev L**



Beliggende i Nordsøen

Indvindingsområdet er begrænset af rette linjer mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS84)

Ø. Længde N. Bredde

07° 42,40' 56° 53,26'  
 07° 41,49' 56° 52,48'  
 07° 41,77' 56° 51,63'  
 07° 41,96' 56° 51,62'  
 07° 42,10' 56° 51,48'  
 07° 41,89' 56° 51,26'  
 07° 41,95' 56° 51,08'  
 07° 42,86' 56° 50,40'  
 07° 41,91' 56° 48,17'  
 07° 43,13' 56° 48,04'

07° 44,04' 56° 50,28'  
 07° 44,53' 56° 50,51'  
 07° 44,34' 56° 51,73'  
 07° 43,95' 56° 52,19'  
 07° 43,25' 56° 52,21'  
 07° 43,28' 56° 52,60'  
 07° 43,80' 56° 53,09'



### Områdespecifikke vilkår

<b>Samlet tilladt mængde i m<sup>3</sup></b>	<b>Årligt tilladt mængde i m<sup>3</sup></b>	<b>Andre vilkår</b>
5.000.000	600.000	<p>1. Indvinding i auktionsområde 562-NB Jyske Rev L må kun ske ved slæbesugning</p> <p>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.</p> <p>Vilkåret har hjemmel i råstoflovens § 21, stk. 2, nr. 3.</p>