



Kystdirektoratet
Højbovej 1
7620 Lemvig
CVR: 33 15 72 74

Erhverv
Tilladelses nr. 865-2021-
24575
J.nr. 2021-24575
Ref. HENBS
Den 7. marts 2023

Tilladelse til indvinding af råstoffer i bygherreområde 580-CA Lønstrup

Kystdirektoratet meddeles hermed tilladelse til indvinding af råstoffer i bygherreområde 580-CA Lønstrup. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3, i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 (herefter råstofloven).

Vilkår

Indvinding må kun finde sted inden for det afgrænsede område og på de områdespecifikke vilkår, der fremgår af bilag 1 og 2 til denne tilladelse.

I øvrigt skal de til enhver tid gældende generelle vilkår for råstofindvinding følges. Vilkårene fremgår af bilag 4 i 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 5. april 2023 og indtil den maksimale tilladte mængde er opbrugt, dog senest den 4. april 2033.

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 efter indvinding indberette oplysninger om indvindingen til Miljøstyrelsen. Indberetningerne foretages i Det Marine Råstofindberetningssystem MARIS¹.

¹ Link til MARIS: <https://raastofindvinding.dk/>

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

Indberetning vedrørende pågældende tilladelse skal ske med angivet tilladelsesnummer: **865-2021-24575**.

Vederlag

Der betales ikke vederlag for indvinding efter denne tilladelse, da materialet anvendes til kystbeskyttelse i henhold til tilladelse efter § 16, stk. 1, i lov om kystbeskyttelse, jf. råstoflovens § 22 a, stk. 4 nr. 1.

Sagens grundlag

Kystdirektoratet søger om tilladelse til indvinding af råstoffer i et nyt bygherreområde i Jammerbugten ud for Lønstrup – 580-CA Lønstrup. Der ansøges således om tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens § 20, stk. 2, nr. 3.

Til grund for sagen ligger:

- Ansøgning om råstofindvinding: "Ansøgning om tilladelse til indvinding i nyt bygherreområde – "Lønstrup B"", er indsendt af Kystdirektoratet den 28. maj, 2021.
- Tilføjelse til: "Ansøgning om tilladelse til indvinding i nyt bygherreområde – "Lønstrup B"", om inddragelse af Hjørring kommune i anvendelsen af råstoffer fra bygherreområdet, indsendt af Kystdirektoratet den 13. juni, 2022.
- Miljøkonsekvensvurdering: "Nyt bygherreområde ud for Lønstrup", som er udarbejdet af WSP på vegne af Kystdirektoratet, modtaget af Miljøstyrelsen den 28. maj, 2021, og en opdateret version er modtaget den 30. september, 2021. Miljøkonsekvensvurderingen indeholder ligeledes en beskrivelse af de gennemførte miljøundersøgelser, som er udført af WSP i november, 2020.
- Efterforskningsrapport: "Efterforskning og kortlægning af sandressourcer i Nordsøen for Kystdirektoratet – Lønstrup fase 1b", er udarbejdet af GEUS og modtaget af Miljøstyrelsen den 28. maj, 2021.
- "Notat vedr. Supplerende oplysninger for Lønstrup B", udarbejdet af WSP på vegne af Kystdirektoratet, modtaget af Miljøstyrelsen den 28. oktober, 2022.

Formål

Kystdirektoratet ønsker at anvende det ansøgte bygherreområde – 580-CA Lønstrup til sandfodring på Fællesaftalestrækning Lønstrup, samt på Hjørring Kommunes andre erosionsprægede kyster efter behov, og evt. på Kystdirektoratets andre fællesstrækninger langs Vestkysten. Bygherreområdet skal erstatte brug af oprenset sand fra indsejlingen til Hirtshals Havn, og det umatrikulerede strandareal langs Vestmolevej vest for Hirtshals Havn, samt ressourcer fra Fællesområde 580-AA Jammerbugt, som alle i mindre omfang tidligere har været anvendt til sandfodring på Fællestrækning Lønstrup, da disse ressourcer har et højere organisk indhold, er tidkrævende at anvende som følge af transport i lastbil, og er efterspurgt af flere aktører.

Indvindingsområde

Det ansøgte område ligger i Jammerbugten i Skagerrak ca. 19 km fra kysten udfor Lønstrup på den jyske vestkyst. Ansøgningsområdet dækker et areal på 21,7 km², og hvis den 500-meter brede påvirkningszone medregnes, et samlet areal på 31,8 km². Dybden i ansøgningsområdet varierer mellem 16 og 28 meter. Særligt i den sydlige og nordlige del af ansøgningsområdet findes 2-5 meter høje sandrygge, som samlet skaber en forhøjelse af sandbunden i disse dele af ansøgningsområdet.

Råstofressourcen

Råstofressourcemængden i det ansøgte område er samlet beregnet til ca. 16,6 mio. m³. Råstofressourcen består af mellemkornet sand, lokalt med grus, og med meget få større sten. Råstofressourcen har en gennemsnitlig tykkelse på ca. 0,5-3,5 meter, og udgør det øverste lag af havbunden.

Alternativer

Materialerne Kystdirektoratet ansøger om tilladelse til at indvinde til sandfodring, bør ikke hentes i eksisterende marine råstofområder, da disse er tiltænkt den nationale råstofhusholdning, Miljøstyrelsen anbefaler desuden, at materialer til egentlige større sandfodringsprojekter indvindes fra særskilte bygherreområder. Det ansøgte bygherreområde vil også ligge nærmere på fodringsstrækningen end nærmeste marine fællesområde 580-AA Jammerbugt, som dels benyttes af andre aktører, og brug af ressourcer fra fællesområdet vil ifølge ansøger, også være dyrere, samt have en højere klimapåvirkning end ressourcer fra det ansøgte bygherreområde, på grund af forskellen i transportafstand.

Der har en gang tidligere været anvendt oprenset sand fra indsejlingen til Hirtshals Havn, men ifølge ansøger er denne ressource lidt for fin i forhold til Kystdirektoratets behov, og ressourcen er efterspurgt af andre aktører. Det er ifølge ansøger heller ikke muligt at erstatte den ansøgte råstofressource med oprensings- og uddybningsmateriale fra andre havne, da materialer, der oprenses i regionen ikke har en sammensætning, der ligner sandet på strandene langs fællesstrækningen.

Ifølge ansøger kan materialerne ligeledes ikke hentes på land, idet man skal sandfodre med samme type materiale, som pt. findes på strandene.

Der kan derfor, ifølge ansøger, ikke peges på alternativer til indvinding af materialerne i ansøgningsområdet.

Indvindingsaktiviteten

Kystdirektoratet ansøger om tilladelse til indvinding af samlet 2,5 mio. m³ over en 10-årig periode. Den forventede årlige gennemsnitsindvinding er 250.000 m³, men med en maksimal indvinding på 710.000 m³ til ekstrem sandfodring i forbindelse med storme eller større erosionshændelser. Sådanne hændelser forventes at indtræffe 0-2 gange i løbet af den 10-årige periode.

Råstofindvindingen skal foregå med slæbesugning, og vil maksimalt foregå med 1-2 store skibe (21.000 m³) eller 1-3 små skibe (2.000 m³), men forventes at foregå ved brug af en kombination af store og små skibe. En gennemsnitsindvinding

forventes at kunne udføres samlet på 2-25 dage/år, mens en maksimal indvinding forventes at tage 5-75 dage/år.

Miljøkonsekvensvurdering

Yderscenerierne for en indvindings- og sandfodringskampagne (maksimal indvinding på 710.000 m³), som ligger til grund for miljøkonsekvensvurderingen, er hhv. 3 små skibe (2.000 m³) over 25 dage eller 2 store skibe (21.000 m³) over 5 dage. Dette skal ses som et worst-case scenarie, som beskriver den højest mulige intensitet af indvindingen. Den forventede indvindingsintensitet vil derfor sandsynligvis være lavere.

Påvirkning på bundtopografi og sedimentforhold

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det at indvindingsmetoden i ansøgningsområdet alene vil omfatte slæbesugning, og at der mellem slæbesporene vil være arealer, som ikke suges, og som derfor ifølge miljøkonsekvensvurderingen vil være uberørte.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen vil der være en arealpåvirkning på ca. 0,64 km² eller ca. 2,9 % af ansøgningsområdet pr. år for en gennemsnitsindvinding (250.000 m³), og på 1,84 km² eller 8,4 % af ansøgningsområdet pr. år ved en maksimal indvinding (710.000 m³). Den samlede arealpåvirkning over den 10-årige periode vil være på ca. 6,41 km² eller ca. 29,5 % af ansøgningsområdet. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at det således er en lokal del af ansøgningsområdet og meget lille del af Jammerbugten, som vil blive påvirket, og det bemærkes videre, at påvirkningen kun vil finde sted mens indvindingen foregår. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes arealinddragelsen således at være ubetydelig.

Det fremgår af miljøkonsekvensvurderingen, at ressourcen i ansøgningsområdet har en gennemsnitstykkelse på 0,5-3,5 meter, og at den overlejrer et 5-7 meter tykt lag af lidt finere sand end det, som udgør ressourcen. Ifølge miljøkonsekvensvurderingen kan indvindingen lokalt medføre blotlæggelse af den underliggende finere sandbund, men dette vurderes ikke at ville medføre en væsentlig substrattypeændring. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingsaktiviteterne ikke vil påvirke substrattypeforholdene i ansøgningsområdet.

Det fremgår af miljøkonsekvensvurderingen, at fjernelsen af den samlede ansøgte mængde vil medføre en gennemsnitlig havbundssænkning på 11 cm i hele ansøgningsområdet, hvis indvindingen er jævnt fordelt, men op til 1,5 meter lokalt i ansøgningsområdet. Ifølge miljøkonsekvensvurderingen, vil de naturlige sedimentdynamiske forhold ved den jyske vestkyst medføre at slæbespor i havbunden udjævnes over tid, og at områder, hvor der tidligere er blevet indvundet råstoffer, relativt hurtigt udjævnes. Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen at fuld reetablering af dybdeforholdene til de oprindelige forhold, som var før indvinding, vil foregå over længere tid (>5 år). På den baggrund vurderes det i miljøvurderingen, at indvindingsaktiviteterne vil have en negativ, men mindre påvirkning på dybdeforholdene i ansøgningsområdet, og ingen påvirkning i påvirkningszonen og i arealet uden for påvirkningszonen.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen, vil sedimentspredning og omlejring af sediment, foregå i nærområdet af selve indvindingen, og de fremherskende bølge- og strømforhold vil medføre, at omlejringerne hurtig vil udjævnes. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre substrattypeændringer som følge af sedimentspild, da der ikke sorteres over sold i forbindelse med indvinding, og idet sedimentspildet derfor forventes at være af samme karakter som overfladesubstratet. Som følge af dette vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at sedimentspild og omlejring af sedimentet fra indvindingsaktiviteterne vil have en ubetydelig påvirkning.

På baggrund af ovenstående vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at påvirkningen på substrattype og fra sediment spredning, samt den overordnede påvirkningen af arealinddragelse er vurderet til at være mindre til ubetydelig, i både ansøgningsområdet og i påvirkningszonen.

Påvirkning på bundflora og -fauna

I miljøkonsekvensvurderingen noteres det, at ansøgningsområdet og påvirkningszonen er domineret af sandbundssamfund. Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen at bundfaunadækningsgraden generelt er lav i området (1-3 %), og er domineret af infauna og infaunaaktivitet.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen vil indvindingen af råstoffer medføre en direkte påvirkning på bundflora og -fauna, der hvor sugefoden arbejder. Fjernelse af substrat fra havbunden, vil også medføre fjernelse af bundflora og -fauna, og derved forårsage en høj mortalitet i bundflora og -fauna i det påvirkede område. Mobil bundfauna vil dog, ifølge miljøkonsekvensvurderingen, i nogen grad kunne flytte sig fra sugehovedet, og dermed undgå at blive suget op. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at den lave arealmæssige påvirkning i ansøgningsområdet vil betyde at størstedelen af ansøgningsområdet vil være uberørt af indvindingen. Det vurderes således i miljøkonsekvensvurderingen, at der ikke vil være en længerevarende ændring i biodiversiteten i det ansøgte område, og at et reduceret bundflora og -fauna artsantal udelukkende vil forekomme inden for ansøgningsområdet. Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at de bundflora- og bundfaunaarter, som observeredes i ansøgningsområdet, er almindeligt udbredte og forventes at være genetablerede i de påvirkede områder indenfor 2-5 år. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det desuden, at gravende bunddyr vil genetablere sig relativt hurtigt i et forstyrret område, og kan genetablere sig allerede i sommermånederne, hvis forstyrrelsen sker inden maj. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at arealinddragelsens påvirkningen på bundflora og -fauna vil være mindre til moderat i ansøgningsområdet, da det samlet set er en mindre del af arealet i ansøgningsområdet der påvirkes, og at påvirkningen udelukkende vil forekomme inden for ansøgningsområdet.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at, da der ikke vil være nogen ændringer i substrattype, og idet dybdeændringerne i ansøgningsområdet ikke er store nok til at medføre væsentlige ændringer i det forekommende bundfaunasamfund, vil der ikke være nogen påvirkning på bundflora og -fauna som følge af ændringer i havbunden.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at sedimentet i ansøgningsområdet hovedsageligt består af mellemkornet sand stedvis med grus, som relativt hurtigt synker ud af vandsøjlen, og at sedimentspredning og sedimentation således forventes at være meget begrænset, og vil forekomme inden for få hunderede meter af indvindingsfartøjet. Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at sedimentation og sedimentspredning ikke vil medføre væsentlige ændringer af bundfaunaarter og bundfaunasamfundet, da det bemærkes, at de fleste arter, knyttet til de dynamiske sandbunde langs den jyske vestkyst, er i stand til at tåle regelmæssig omlejring, forstyrrelse, begravelse, og høje sedimentkoncentrationer i vandsøjlen. I miljøkonsekvensvurderingen er påvirkningen fra sedimentspild og sedimentation derfor vurderet til at være både kortvarig og reversibel og dermed ubetydelig i både ansøgningsområdet og i påvirkningszonen.

Påvirkning på fisk og erhvervsfiskeri

I miljøkonsekvensvurderingen noteres det, at der i de visuelle verifikationer generelt blev observeret meget få fisk i ansøgningsområdet.

Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at den direkte fysiske påvirkning af bunden i forbindelse med slæbesugning vil virke forstyrrende på bundfisk, som forventeligt vil blive skræmt ud i de tilstødende områder. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det videre, at intensiv indvinding i ansøgningsområdet kan medføre at mængden af byttedyr for fisk reduceres i det påvirkede område, da indvindingsaktiviteterne medføre fjernelse af bundfauna, men at indvindingsaktiviteterne kortvarigt kan bløtlægge bunddyr, hvilket kan føre til en kortvarig øget fødetilgængelighed.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen er den dominerende bundfauna i ansøgningsområdet, som fungerer som fødeemner for fisk, børsteorm og forskellige muslinger. Generelt er fiskeføde på bunden sparsomt i ansøgningsområdet, og da områdets bundfauna vil være domineret af hurtigt koloniserende arter, som følge af den naturlige dynamik i området, vil bundfaunaen generelt genetablere sig indenfor 2-5-år.

Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at ansøgningsområdet ligger på grænsen til et kendt gydeområde for tobis og forårsgyldende sild, og i opvækstområder for rødspætte og tunge, og at der blev observeret juvenile tunger i ansøgningsområdet. Men i miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at indvindingen i ansøgningsområdet vil påvirke en begrænset del af gyde- og opvækstområder for tobis, sild, rødspætte og tunge, som findes i Jammerbugten og langs den jyske vestkyst. Da det derudover kun er en mindre del af ansøgningsområdet som påvirkes, vurderes det derfor i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingsaktiviteterne vil have en negativ, men mindre påvirkning på gyde- og opvækstområder for fisk.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen vil der ikke forekomme en væsentlig ændring i substrattype som følge af råstofindvinding, da det underliggende substrat består af lidt finere sand. Det vurderes således i miljøkonsekvensvurderingen, at området stadig vil være domineret af sandbund, og dermed være egnet som gydeområde for tobis og sild, og ikke medvirke til at området gøres uegnet for de eksisterende fiskearter i området. Det bemærkes videre i miljøkonsekvensvurderingen, at en

dybdeændring på maksimalt 1,5 m lokalt, ikke forventes at have en betydning for forekomsten af de observerede fødearter eller fiskearter i ansøgningsområdet. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det derfor at ændringerne i havbunden som følge af indvinding vil have en mindre til ubetydelig påvirkning på fisk og fiskeri.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at sedimentkoncentrationen i vandet langs den jyske vestkyst naturligt kan ligge over 10 mg/L i forbindelse med kraftig vind i området, og det bemærkes at lignende koncentrationer potentielt vil kunne forekomme inden for få hundrede meter af indvindingsfartøjet. Ifølge miljøkonsekvensvurderingen kan dette lokalt medføre, at fisk kortvarigt vil undgå området. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det endvidere at en forhøjet koncentration af suspenderet stof kan øge synkehastigheden af pelagiske æg og kan medføre, at æggene sedimenterer og går til grunde. Det vurderes dog i miljøkonsekvensvurderingen til at være en yderst begrænset og kortvarig påvirkning inden for få hundrede meter af indvindingsfartøjet.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det også, at fritids- og erhvervsfiskeri kan pågå parallelt med indvinding i området, idet man kan kommunikere via radio om, hvor der er garn, og, hvor der pågår indvinding, og idet man, ifølge miljøkonsekvensvurderingen, ikke har kunnet konstatere entydige forskelle i fangster ved genoptagelse af fiskeri kort efter endt råstofindvinding.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det således, at indvindingen i ansøgningsområdet vil have en mindre til ubetydelig negativ effekt for fisk, gydeområde og fiskeri i selve ansøgningsområdet, og at der ikke vil være en påvirkning i hverken påvirkningszonen eller den omkringliggende Jammerbugt, eller i Skagerrak og Nordsøen generelt.

Påvirkning på fugle

Det noteres i miljøkonsekvensvurderingen, at ansøgningsområdet er beliggende inden for et større havområde af international betydning for hav-og kystfugle, IBA nr. 121 Skagerrak. Miljøstyrelsen bemærker til dette, at IBA nr. 121 Skagerrak siden miljøkonsekvensvurderingen blev udfærdiget, er udpeget som dansk fuglebeskyttelsesområder F126 "Skagerrak".

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at sortand, en havdykand, er observeret tæt på ansøgningsområdet, og at andre havdykænder som fløjlsand og edderfugl kan forekomme i området. Men det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at grundet den lave faunadækning, er det usandsynligt, at det er et vigtigt fourageringsområde for rastende havdykænder. I miljøkonsekvensvurderingen forventes det desuden, at området kan blive anvendt af storkjove, sule, stormmåge, hættemåge, sølvmåge, svartbag, sildemåge og ride, samt at malleuk, rødstrubet- og sortstrubet lom, alk, lomvie og søkonge kan forekomme i og nær ansøgningsområdet.

Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at det først og fremmest vil være havdykænder, som sortand, edderfugl og fløjlsand, der vil kunne blive påvirket af fjernelsen af bundfauna og –flora, idet de søger føde på bunden. På baggrund af den lave bundfaunadækning, samt at kun en lille del af ansøgningsområdet årligt påvirkes af indvindingsaktivitet, vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at

fjernelse af fødeemner som følge af indvindingsaktiviteterne vil have en ubetydelig påvirkning på havdykænder. For både havdykænder, samt de fuglearter, som spiser pelagiske fisk, findes der udstrakte alternative fourageringsområder andre steder i Skagerrak og Nordsøen, som de kan benytte indtil ny bundfauna har indfundet sig i den påvirkede del af ansøgningsområdet. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen at påvirkningen fra fjernelse af fødeemner er ubetydelig for alle fuglearter.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen vil indvindingsaktiviteter i ansøgningsområdet ikke forårsage væsentlige ændringer i substrat- eller dybdeforhold. Ændringer i bundforhold vurderes derfor i miljøkonsekvensvurderingen, at have en ubetydelig påvirkningen på fugle i ansøgningsområdet.

Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at nedsat sigtbarhed i vandet som følge af sedimentspredning fra indvindingsaktivitet, vil være kortvarig og helt lokal, og at fugle i området vil være tilpassede periodisk forhøjede sedimentkoncentrationer, idet lignende koncentrationer forekommer naturligt i forbindelse med storme. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det desuden at eventuelt tilstedeværende måger, suler, kjover mm. kan søge føde i de udstrakte tilstødende havområder mens indvindingen foregår. Grundet ovenstående vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at en nedsat sigtbarhed vil have en ubetydelig påvirkning på fuglene i området.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at rød- og sortstrubet lom samt alkefugle er følsomme over for direkte forstyrrelse fra indvindingsaktiviteter, men forekommer i lave antal i området, mens arter som sule, storkjove, mallebuk samt terne og mågearterne vil være mindre følsomme.

Den potentielle påvirkning fra forstyrrelse fra indvindingsaktiviteterne, vil ifølge miljøkonsekvensvurderingen være størst fra november til april, på grund af sæsonvariation i fuglenes følsomhed. Men i miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at fuglene i området må formodes at være tilvænnet til nogen grad af forstyrrelse, da området allerede i dag er præget forskellige typer forbigående forstyrrelser i form af eksisterende sejlads og fiskeri. På den baggrund, vurderes det i miljøvurderingen, at forstyrrelser som følge af indvindingsaktiviteterne vil have en ubetydelig påvirkning på fugle i både ansøgningsområdet og påvirkningszonen.

På baggrund af det ovenstående vurderes påvirkningen på fugle, fra råstofindvinding med slæbesugning, i miljøkonsekvensvurderingen at være ubetydelig i ansøgningsområdet, samt i påvirkningszonen og i havområdet udenfor.

Påvirkning på havpattedyr

I notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B noteres det, at der er fem hjemmehørende arter af havpattedyr i den danske del af Nordsøen og Skagerrak; marsvin, spættet sæl og gråsæl, samt hvidnæse og vågehval. Det bemærkes at marsvin kan forekomme i ansøgningsområdet døgnet rundt, og kan søge føde på dybderne i ansøgningsområdet, mens spættet sæl og gråsæl formodes at forekomme sporadisk i og omkring ansøgningsområdet, da at de nærmeste hvile-,

pelsfældnings- og ynglesteder for sæler ligger mere en 100 km fra ansøgningsområdet. Det bemærkes videre i notatet, at der ikke findes egentlige udbredelseskort for hvidnæse og vågehvaler i Nordsøen og Skagerrak, men at begge arter må forventes at kunne forekomme i ansøgningsområdet.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at indvindingen kan påvirke tilgængeligheden af føde, men at det påvirkede område vil være meget lille i forhold til udbredelsen af lignende havbund/fødesøgningsområder, som er tilgængelige for havpattedyr i den del af Skagerrak og Nordsøen. I notatet vurderes det således at potentielt tilstedeværende havpattedyr vil kunne finde føde andre steder, mens indvindingen pågår. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen at fjernelsen af fødeemner, som følge af indvindingsaktiviteter vil have en negativ, men mindre påvirkning på havpattedyr i ansøgningsområdet, og ingen påvirkning i påvirkningszonen eller Nordsøen udenfor.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det videre, at sedimentspild ikke forventes at påvirke havpattedyrs mulighed for at lokalisere byttedyr, da marsvin og hvidnæse bruger ekkolokalisering, vågehvaler bruger deres barder til fødefangst og sæler i stor stil bruger deres knurhår til at lokalisere bytte. På den baggrund, og set i forhold til havpattedyrenes forventeligt beskedne forekomst i området vurderes påvirkningen fra sedimentspredning fra indvindingsaktiviteter at være ubetydelig for både marsvin, hvidnæse, vågehvaler og sæler.

I miljøkonsekvensvurderingen noteres det, at den primære kilde til undervandsstøj ved råstofindvinding er motorstøj fra indvindingsfartøjet og støj fra selve pumpeaktiviteten ved havbunden og i sugerøret. I notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B bemærkes det, på baggrund af støjmodelleringsberegninger, at marsvin kan begynde at udvise adfærdsændringer i en afstand af 2,4 km fra indvindingsfartøjet, mens sæler vil kunne begynde at udvise adfærdsændringer i en afstand af 3,9 km fra indvindingsfartøjet. I notatet bemærkes det videre, at marsvin generelt undviger skibe i en radius af 200-300 m, hvilket også vurderes at gælde for et indvindingsfartøj. Ifølge notatet, mangler der grundlæggende viden i forhold til tålegrænser for støj for hvidnæse og vågehvaler, men det bemærkes i notatet, at havpattedyr generelt forventes at reagere undvigende ift. støj, som er ubehagelig for dem. Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen og notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B, at råstofindvindingen ikke vil medføre risiko for permanente høreskader for havpattedyr, idet de undviger indvindingsfartøjet inden risikoen opstår. Desuden vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen og notatet, at dyrene samlet vil kunne blive fortrængt fra/forstyrret i et større område, hvis der indvindes med flere fartøjer samtidigt. I miljøkonsekvensvurderingen og notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B bemærkes det videre, at ansøgningsområdet er beliggende i et område med moderat til høj tæthed af skibstrafik, og at havpattedyrene derfor er tilpasset til skibstrafik i området. Desuden bemærkes det i miljøkonsekvensvurderingen og notatet, at havpattedyrene vil kunne fortrække til andre lignende fødesøgningsområder mens indvindingen pågår.

På baggrund af det ovenstående vurderes støjpåvirkningen som følge af indvindingsaktiviteterne i miljøkonsekvensvurderingen og notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B, at have en negativ men mindre påvirkning på havpattedyr i ansøgningsområdet og påvirkningszonen, og en ubetydelig påvirkning på havpattedyr i havområdet udenfor.

Påvirkning på vandplaner og vandkvalitet

Ansøgningsområdet er beliggende ca. 19 km fra kystlinjen på åbent vand delvist inden for Vandrammedirektivets 12-sømil grænse, men uden for 1-sømil grænsen. Ansøgningsområdet er derfor ikke omfattet af miljømålet om opnåelse af god økologisk tilstand for kystvandområderne.

Ansøgningsområdet er beliggende i vandområdedistrikt Jylland og Fyn i vandområde 223 *Skagerrak 12 sm* og vest for vandområde 221 *Skagerrak*. Den kemiske tilstand for vandområde 223 *Skagerrak 12 sm* er ifølge miljøkonsekvensvurderingen vurderet som god, baseret på tilstandsvurderingerne for vandområdeplanerne 2015-2021.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at sandet, som indvindes, er rent og fint, og har et meget lavt organisk indhold og dermed en lav bindingsevne for miljøfarlige stoffer, tungmetaller mm. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes den kemiske tilstand således ikke at blive påvirket som følge af sedimentspild fra indvindingen, og projektet vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, ikke at være til hindring for målopfyldelse i vandområde 223.

Påvirkning på havstrategi

I henhold til Danmarks Havstrategi forholder miljøkonsekvensvurderingen sig til alle 11 deskriptorer. Havet omkring 580-CA Lønstrup hører i havstrategisammenhæng under havområdet Nordsøen.

D1, *Biodiversitet*: Målt som sammensætning og antal af arter, vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at da det kun er en lille del af ansøgningsområdet, som vil blive påvirket i forbindelse med indvindingen af sand, vil påvirkningen på bundflora og -fauna i ansøgningsområdet afhængig af indvindingsintensiteten lokalt være enten høj eller middel, mens bundflora- og -faunadiversiteten i påvirkningszonen og den øvrige del af Nordsøen ikke vil blive påvirket. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det endvidere, at da forstyrrelsen af bundfauna i ansøgningsområdet er reversibel, med en genetableringstid for bundfaunasamfundet på ca. 2-5 år, vil projektet ikke være til hindring for at opnå og fastholde god miljøtilstand i Skagerrak og Nordsøen generelt.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes påvirkningerne fra projektet videre, at have ingen overordnet betydning for bestandene af fugle og havpattedyr, da det i miljøkonsekvensvurderingen bemærkes, at potentielle påvirkninger er mindre til ubetydelige, og kun forekommer inden for ansøgningsområdet.

Det vurderes desuden i miljøkonsekvensvurderingen, at habitatområdernes tilstand og størrelse ikke vil blive påvirket af det pågældende projekt, da påvirkningerne kun er lokale og kortvarige, og ansøgningsområdet ikke udgør væsentlig habitat for hverken fugle eller havpattedyr.

Projektet vurderes i miljøkonsekvensvurderingen overordnet til ikke at ville kunne påvirke havstrategiens miljømål for biodiversitet eller være til hinder for opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.

D2, Ikke-hjemmehørende arter: Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen ikke vil påvirke denne deskriptor, da de benyttede indvindingsfartøjer opererer i danske farvande. Det noteres dog i miljøkonsekvensvurderingen, at IMO vejledninger for behandling af ballastvand vil blive fulgt, hvis der mobiliseres skibe fra andre farvande.

D3, Erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande: I miljøkonsekvensvurderingen vurderes indvindingens påvirkning på fiskebestandene og disses fouragerings-, gyde- og opvækstområder, at være mindre til ubetydelig i ansøgningsområdet, ubetydelig i påvirkningszonen, og uden påvirkning i havområdet udenfor. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at det påvirkede område i ansøgningsområdet (2,9-8,4% årligt) udgør en ubetydelig del af det samlede fourageringsområde, samt gyde- og opvækstområde for fisk i Nordsøen og Skagerrak, og at substrattype og dybde er almindelig i Jammerbugten og langs vestkysten. Det vurderes derfor i miljøkonsekvensvurderingen, at projektet ikke vil påvirke havstrategiens miljømål eller være til hinder for opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor i havområde Nordsøen.

D4, Havets fødenet: Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen, som beskrevet under D1, ikke medføre væsentlig påvirkning på havbund, bundflora og -fauna, fisk, fugle, eller havpattedyr, og heller ikke planktonbiomassen. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det således, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.

D5, Eutrofiering: Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at sandet, der indvindes, har et lavt indhold af organisk stof og en lav bindingsevne for miljøfarlige stoffer, tungmetaller mm. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det derfor, at indvindingen ikke vil medføre frigivelse af næringsstoffer over den naturlige baggrundskoncentration i området og en afledt eutrofiering, hverken i eller omkring ansøgningsområdet eller i Nordsøen og Skagerrak generelt, og at projektet således ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål, eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.

D6, Havbundens integritet: Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at råstofindvindingen ikke vil medføre en ændring af substratforhold og kun en mindre ændring af dybdeforhold, og at artssammensætningen af bundflora, -fauna og fisk ikke vil ændres som følge af indvindingen, hverken i ansøgningsområdet eller i Skagerrak og Nordsøen generelt. Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at biomassen kan ændres lokalt i en midlertidig periode, men vil genetableres inden for 2-5 år. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at en mindre ændring i dybdeforhold og biomasse lokalt i ansøgningsområdet ikke vil være til hinder for at opnå og fastholde god miljøtilstand for havbundens integritet i havområde Nordsøen/Skagerrak.

D7, *Hydrografiske ændringer*: I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at en gennemsnitlig dybdeændring på 11 cm og lokalt op til 1,5 m, forårsaget af indvindingen af råstoffer i ansøgningsområdet, er så ubetydelig, at den ikke vil påvirke de hydrografiske parametre, hverken i eller uden for ansøgningsområdet. På det grundlag vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelsen af god miljøtilstand for denne deskriptor.

D8, *Forurenende stoffer*: I miljøkonsekvensvurderingen vurderes spild af olie og kemikalier ikke at være relevant. Det vurderes videre, at sedimentet i indvindingsområdet har et lavt organisk indhold og dermed lave koncentrationer af miljøfarlige stoffer. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det derfor, at en potentiel frigivelse af miljøfarlige stoffer vil være yderst begrænset, og at indvindingen ikke vil forringe tilstanden i de omgivende vandområder eller hindre opnåelse af god miljøtilstand for denne deskriptor.

D9, *Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum*: I miljøkonsekvensvurderingen henvises der til vurdering af D8, og det vurderes, at der ikke vil være en påvirkning af fisk og skaldyr med forurenende stoffer.

D10, *Marint affald*: Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at der ikke vil være en påvirkning af D10, da indvindingen ikke medfører tilførsel af affald til det marine miljø.

D11, *Undervandsstøj*: I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at indikatoren for D11 er opgørelser af varigheder af impulsstøj, men at der ikke er operationelle tærskelværdier for lavfrekvent støj. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det videre, at der ikke produceres impulsstøj ved råstofindvinding, men at den primære kilde til undervandsstøj vil være motorstøj fra indvindingsfartøjet og fra pumpeaktiviteten ved havbunden samt i sugerøret. I miljøkonsekvensvurderingens afsnit om havpattedyr vurderes det, at indvindingens påvirkning på havpattedyr i området vil være mindre til ubetydelig. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det endvidere, at den meget begrænsede tidsperiode, hvor indvindingen i ansøgningsområdet foregår, ikke vil medføre væsentlig merbelastning for havets dyr i forhold til lavfrekvent støj, sammenholdt med den eksisterende skibstrafik i området. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at projektet ikke vil kunne påvirke havstrategiens miljømål eller forhindre opnåelse af god miljøtilstand for denne deskriptor.

Havstrategiområder: I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at indvindingen ikke vil påvirke nærliggende havstrategiområder, da det nærmeste område ligger 14 km fra ansøgningsområdet.

Påvirkning på marinarkæologiske interesser

Der redegøres i miljøkonsekvensvurderingen for, at der ifølge Kulturstyrelsens database "Fund og Fortidsminder" er to registreringer af fund og fortidsminder inden for ansøgningsområdet, og at der er flere nærliggende registreringer - deriblandt tre skibsvrag. I miljøkonsekvensvurderingen noteres det, at der i forbindelse med de akustiske seismiske undersøgelser og efterfølgende visuelle verifikation i undersøgelsesområdet ikke blev registreret vrag eller andre spor af

menneskelig aktivitet, der kunne have marinarkæologisk interesse. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at det under indvinding overvåges om marinarkæologiske genstande påtræffes, og at man i så tilfælde vil følge anvisningerne i Slots- og Kulturstyrelsens ”Instruksvedrørende registrering af marinarkæologiske fund”. Det påpeges desuden i miljøkonsekvensvurderingen, at de kulturbærende lag i havbunden ligger 5-7 meter under ressourcen, og idet der kun indvindes med slæbesugning, vil det således være helt usandsynligt, at de evt. kulturbærende lag kan blive påvirket.

På baggrund af ovenstående vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at påvirkningen på kulturhistoriske interesser er ubetydelig negativ. Der gøres dog opmærksom på i miljøkonsekvensvurderingen, at hvis der under indvindingsaktiviteterne findes vrage eller spor af fortidsminder, vil dette straks blive anmeldt til Nordjyllands Kystmuseum jf. museumsloven §29 h.

Påvirkning på rekreative interesser

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen kan der forekomme rekreative interesser i form af lystsejls og rekreativt fiskeri i området, men det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen vil have en ubetydelig påvirkning på rekreative interesser grundet afstanden til kysten, idet indvindingen foregår med få både ad gangen, og da det vil være muligt at undgå indvindingsfartøjerne ved anvendelse af de generelle søvejsregler.

Påvirkning på sejlsforhold

Det noteres i miljøkonsekvensvurderingen, at ansøgningsområdet er beliggende i et område med moderat (14-78 skibe pr. år) til høj tæthed af skibstrafik (78-14.000 skibe pr. år). Den laveste trafiktæthed noteres i den nordvestlige del af ansøgningsområdet, og den højeste trafiktæthed i den sydøstlige del.

Ifølge miljøkonsekvensvurderingen forventes skibstrafiktætheden som følge af indvindingsaktiviteterne, at forøges med 10-35 gange i områder med moderat skibstrafik, men kun at forårsage en minimal forøgelse i områder med høj skibstrafiktæthed.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at sejls kan forgå under iagttagelse af normale søvejsregler, dog med opmærksomhed på, at sandsugere sejler med nedsat hastighed og nedsat manøvredundighed.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes indvindingsaktiviteten og den øgede skibstrafik i området ikke at forringe eller besværliggøre navigationsforholdene for fiskefartøjer og anden skibstrafik nævneværdigt, da arealet af ansøgningsområdet er relativt lille i forhold til det øvrige manøvrerum, der forekommer i området. Ligeledes vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen at risikoen for kollision og medfølgende oliespil er meget lille. Slutteligt påpeges det i miljøkonsekvensvurderingen, at ændringer i sejlsforholdene er fuldt reversible efter endt indvinding.

På baggrund af det ovenstående vurderes det i miljøkonsekvensrapporten, at påvirkningen af indvindingsaktiviteten på sejlsforholdene i ansøgningsområdet er negativ, men mindre.

Påvirkning fra ammunition

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at der, på baggrund af geofysiske, biologiske og side-scan data, ikke er bekræftet tilstedeværelse af miner eller andre sprængstofholdige genstande inden for ansøgningsområdet. Det bemærkes dog i miljøkonsekvensvurderingen, at grundet den naturlige sedimentdynamik i området, kan potentiel ammunition ligge helt eller delvist nedgravet.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at ammunition generelt ikke har en negativ påvirkning på miljøet, men det bemærkes, at hvis man under indvindingen støder på UXO, vil Forsvarets operationscenter blive kontaktet, og retningslinjerne i den britiske undersøgelse "Dealing with munitions in marine sediments" vil blive fulgt.

Påvirkning på øvrige erhvervsinteresser

I miljøkonsekvensvurderingen listes øvrige erhvervsinteresser, der har en arealinteresse i området. Disse øvrige interesser indbefatter råstofindvinding, klapning, erhvervsfiskeri, kommerciel skibstrafik, og havneaktiviteter. Erhvervsfiskeri og kommerciel skibstrafik er behandlet i afsnittene om påvirkning på fisk og erhvervsfiskeri og sejladsforhold. Indvindingen i ansøgningsområdet vurderes, i miljøkonsekvensvurderingen, ikke at være til gene eller hinder for de øvrige erhvervsaktiviteter i Jammerbugten og farvandet ud for, idet nærmeste område af erhvervsinteresse (råstofindvindingsområde 580-AA Jammerbugt) ligger ca. 16 km fra ansøgningsområdet, mens de øvrige erhvervsinteresser ligger længere væk.

Det vurderes derfor i miljøkonsekvensvurderingen, at den ansøgte indvinding ikke vil medføre støj, forstyrrelse eller øget skibstrafik i en grad, der forhindrer eller forstyrrer de øvrige erhvervsinteresser. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen at påvirkningen på øvrige erhvervsinteresser er ubetydelig.

Kumulative effekter

I miljøkonsekvensvurderingen noteres det, at ansøgningsområdet er beliggende ca. 16 km fra nærmeste råstofindvindingsområde, ca. 26 km fra nærmeste klapplads, ca. 19 km fra kysten, og at der ikke er andre projekter, anlæg eller vedtagne planer i umiddelbar nærhed af ansøgningsområdet.

Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at arealinddragelsen fra indvinding i ansøgningsområdet samt fra andre projekter i området påvirker en ubetydelig del af havbundsarealet i Jammerbugten, og i miljøkonsekvensvurderingen vurderes det således, at der ikke vil være en væsentlig kumulativ påvirkning på havbunden og de tilknyttede bundflora- og fauna samfund i Jammerbugten eller i Skagerrak og Nordsøen generelt.

På baggrund af afstanden mellem ansøgningsområdet, kysten og de øvrige interesseområder, vurderes det videre i miljøkonsekvensvurderingen, at der ikke vil være væsentlige kumulative effekter i forhold til sedimentspredning fra ansøgningsområdet og de nærmeste interesseområder, og med sandfodring på kysten.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det endvidere, at der, som følge af afstanden til øvrige indvindingsområder, og sandfodringsområder, ikke vil forekomme overlap af sedimentfaner og støjpåvirkninger, og at følsomme fiskearter fortsat vil kunne fortrække til nærliggende områder, mens indvindingen pågår. Det vurderes derfor i miljøkonsekvensvurderingen, at der ikke vil være en væsentlig kumulativ påvirkning fra sedimentspild og støj på fiskerarter og bestande i ansøgningsområdet, i Jammerbugten eller i Skagerrak og Nordsøen generelt.

På baggrund af overstående vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen ikke kumulativt med andre projekter og aktiviteter i området vil have en væsentlig påvirkning på havbunden, gyde- og opvækstområder og fødegrundlaget for fiskearter i Jammerbugten eller Skagerrak og Nordsøen generelt.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at den ansøgte indvinding kun vil resultere i små, kortvarige og lokale forstyrrelser og påvirkninger, og at der således ikke kumulativt med andre projekter og aktiviteter vil være væsentlige negative påvirkninger af fuglebestande.

Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen og i notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B, at det område, som påvirkes af indvindingen, er meget begrænset i forhold til udbredelsen af lignende fødesøgningsområder for havpattedyr i Jammerbugten, Nordsøen og Skagerrak, og at indvindingen således hverken alene eller kumulativt med andre projekter vil påvirke havbunden eller fødeudbuddet for havpattedyr i Jammerbugten eller Nordsøen generelt. I miljøkonsekvensvurderingen og notatet bemærkes det ligeledes, at ansøgningsområdet ligger mindst 12 km fra kanten af nærmeste højtæthedsområde for marsvin. I miljøkonsekvensvurderingen og notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B vurderes det derfor, at der, som følge af afstanden mellem områder, ikke kumulativt med andre projekter og aktiviteter vil være nogen væsentlig påvirkning på havpattedyr, da det bemærkes, at der er andre områder med høj grad af forstyrrelse fra skibstrafik, som har meget højere tætheder af bl.a. marsvin.

I miljøkonsekvensvurderingen vurderes det, at da indvindingen ikke vil medføre væsentlig påvirkning på nogen af Havstrategiens 11 deskriptorer, vil der ikke være en kumulativ påvirkning fra indvinding i ansøgningsområdet med andre projekter og aktiviteter.

På baggrund af det ovenstående, samt det meget begrænsede areal der påvirkes, vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen ikke alene eller i kumulation med øvrige aktiviteter vil medføre væsentlige kumulative effekter.

Natura-2000 væsentlighedsvurdering

Miljøkonsekvensvurderingen noterer fire Natura 2000-områder, bestående af fire habitatområder og et fuglebeskyttelsesområde, beliggende indenfor 30 km af ansøgningsområdet i dansk farvand (se Tabel 1). Miljøstyrelsen bemærker at

fuglebeskyttelsesområde F126 stadig var i høring, da miljøkonsekvensvurderingen var under udarbejdelse.

Tabel 1: Oversigt over Natura 2000-områder, samt afstand til ansøgningsområdet.

Natura 2000-områder		Afstand
N1	H1 "Skagens Gren og Skagerrak"	ca. 28 km
	F126 "Skagerrak"	ca. 2 km
N202	H202 "Lønstrup Rødgrund"	ca. 10 km
N249	H258 "Store Rev"	ca. 12 km
N203 H203 "Knudegrund"		ca. 22 km

I miljøkonsekvensvurderingen noteres det, at to arter: stavsild og marsvin, er på udpegningsgrundlaget i hhv. et og to af de nærliggende habitatområder. Det bemærkes, at marsvin vil blive behandlet separat, da det også er en Bilag IV-art. Det noteres videre i miljøkonsekvensvurderingen, at fuglearter, som forventes at komme på udpegningsgrundlaget i fuglebeskyttelsesområde F126 "Skagerrak", og som er relevante i forhold til ansøgningsområdet primært er: mallemuk, storkjove, alk og lomvie, samt sortand.

Grundet afstanden mellem ansøgningsområdet, og de omkringliggende habitatområder (Tabel 1) vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at de naturtyper, som er på udpegningsgrundlagene, ikke vil kunne blive påvirket, og at der derfor ikke vil forekomme væsentlige påvirkninger fra sedimentspild på naturtyperne i de nærliggende habitatområder.

For habitatområdet H1 "Skagens Gren og Skagerrak", som har stavsild på udpegningsgrundlaget, bemærkes det i miljøkonsekvensvurderingen, at afstanden til ansøgningsområdet er så stor, at hverken sedimentspild, støj eller anden forstyrrelse vil have en væsentlig negativ påvirkning på stavsild. I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det dog, at det ikke kan udelukkes, at stavsild i perioder kan forekomme i ansøgningsområdet, men at individer vil kunne finde lignende fourageringsområder langs den nordjyske vestkyst. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen ikke vil påvirke muligheden for at opretholde og sikre en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som er på udpegningsgrundlaget i habitatområdet. I miljøkonsekvensvurderingen vurderes projektet endvidere ikke at påvirke areal, struktur, funktion eller naturtilstand af områdets beskyttede naturtyper, og der forventes ikke væsentlige kumulative effekter.

For fuglearterne mallemuk, storkjove, alk og lomvie, som i miljøkonsekvensvurderingen vurderes at være relevante for ansøgningsområdet, og som er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F126, vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at den direkte påvirkning fra forstyrrelse og den indirekte påvirkning af fødegrundlaget generelt vil være mindre til ubetydelig.

I miljøkonsekvensvurderingen bemærkes det, at der er registreret sortand nær ansøgningsområdet, men grundet vanddybden og det ringe fødeudbud i ansøgningsområdet vurderes området i miljøkonsekvensvurderingen at være af meget begrænset betydning for arter af havdykænder. Det vurderes derfor i miljøkonsekvensvurderingen, at væsentlige påvirkninger på disse arter ikke vil forekomme som følge af indvindingen. På den baggrund vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning fra indvindingen på fuglene på udpegningsgrundlaget i F126, og at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af de trækfugle, som er på udpegningsgrundlaget for de øvrige omkringliggende fuglebeskyttelsesområder.

Det vurderes i miljøkonsekvensvurderingen, at indvindingen hverken i sig selv, eller kumulativt med øvrige planer i området, vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende Natura 2000-områder, samt naturtyper og arter, som er på udpegningsgrundlaget.

Påvirkning på Bilag IV-arter

Det bemærkes i miljøkonsekvensvurderingen, at da indvindingen udelukkende indebærer påvirkninger i det marine miljø, behandles kun bilag IV-arterne: marsvin, hvidnæse og vågehal.

I miljøkonsekvensvurderingen og notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B vurderes påvirkninger fra indvindingsaktiviteterne som følge af støj, øget suspenderet sediment, eller eventuelle påvirkninger af fødeudbud og – tilgængelighed, at være så begrænsede kortvarige og ubetydelige, for havpattedyr, at de ikke er væsentlige for de samlede bestande af marsvin, hvidnæse og vågehal i Nordsøen. På den baggrund vurderes det videre i miljøkonsekvensvurderingen og notatet vedr. supplerende oplysninger for Lønstrup B, at den ansøgt indvindingsaktivitet ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af den samlede bestand eller områdets økologiske funktionalitet for marsvin, hvidnæse og vågehal.

Høringssvar

Ansøgningen og miljøkonsekvensvurderingen har været i høring i perioden 11. november 2021 til 13. december 2021. Hjørring Kommune har dog efter forespørgsel fået bevilget fristudsættelse, og har afgivet endeligt høringssvar den 16. juni, 2022. Der blev modtaget følgende høringsvar:

Søfartsstyrelsen

Da råstofindvinding umiddelbart ses foreneligt med sejlads i øvrigt, så har Søfartsstyrelsen ingen indvindinger imod det ansøgte fsva Lønstrup B.

Dog bemærkes det, at området ligger i en stærkt trafikeret sejladskorridor. Der henvises derfor til vedlagte bekendtgørelse og vurderingsskema, som bedes efterlevet i relevant omfang.

Fiskeristyrelsen

Fiskeriinspektorat Vest har ikke bemærkninger til ansøgningen.

Slots- og Kulturstyrelsen og Kystmuseet

Vær opmærksom på, at der er anmelderpligt ved fund af fortidsminder, herunder vrage af skibe, skibsladninger og dele fra sådanne skibsvrag.

Alle fund og vrage registreres i det nationale register over Fund og Fortidsminder.

Styrelsen behøver en position og den tilgængelige dokumentation, eksempelvis udklip af side-scan data og nærmere beskrivelse af fundet eller lignende.

Anmeldelser skal sendes til adressen fortidsminder@slks.dk.

Styrelsen vurderer ved anmeldelse, hvorvidt der skal foretages en marinarkæologiske undersøgelse eller om beskyttelsen opretholdes.

Hjørring Kommune

Hjørring Kommune kan som høringssvar oplyse, at vi ingen bemærkninger har til det ansøgte og at vi støtter, at ansøgningen fremmes.

Partshøringssvar

Høringssvarene blev sendt i partshøring den 16. juni, 2022, og ansøger indsendte bemærkninger den 17. juni, 2022. Kystdirektoratet har fremsendt følgende bemærkninger:

Kystdirektoratet har modtaget partshøring for det ansøgte indvindingsområde Lønstrup B og gennemgået disse.

Kystdirektoratet tager de fremsendte høringssvar til efterretning.

Miljøstyrelsens begrundelse for afgørelse om tilladelse

Den ansøgte indvindingsaktivitet er omfattet af bilag 1, nr. 28 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbekendtgørelse 27/10/2021 nr. 1976 (herefter miljøvurderingsloven). Derfor er ansøgningen omfattet af obligatorisk VVM-pligt jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1, nr. 1. Miljøkonsekvensrapporten opfylder desuden kravene i bilag 3 i bekendtgørelse nr. 1680 af 12. december 2018 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen.

Nærværende tilladelse efter råstoflovens § 20 erstatter tilladelse efter § 25 i miljøvurderingsloven, jf. § 10, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer af konkrete projekter.

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. Således 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, infrastrukturanlæg, ulemper for skibsfarten samt ændringer i bundforhold.

Udkast til Danmarks Havplan

Udkast til bekendtgørelse om Danmarks havplan blev sendt i høring den 31. marts 2021², og blev dermed bindende for de myndigheder, der meddeler tilladelse til aktiviteter på havet³. Miljøstyrelsen skal derfor sikre, at tilladelse til indvinding alene gives i områder, der er udlagt som udviklingszoner for råstofindvinding, dvs. områder som er markeret med R i havplanudkastet.

Det ansøgte indvindingsområde er beliggende i udviklingszonen R71. Miljøstyrelsen bemærker dog, at området ligger i en zone, hvor der er zone til sejladskorridorer – S24. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at råstofindvinding i området ikke udgør en risiko for skibstrafik i sejladskorridoren. Miljøstyrelsen har hørt Søfartsstyrelsen angående dette overlap. Søfartsstyrelsen er ikke vendt tilbage med indvendinger, og har i forbindelse med høring tilkendegivet, at de ikke har nogle indvindinger mod indvinding i 580-CA Lønstrup. Det er heraf Miljøstyrelsens vurdering, at tilladelse til den ansøgte indvindingsaktivitet er i overensstemmelse med udkastet til havplanbekendtgørelsen.

Områdefægrænsning

Miljøstyrelsen har ikke fundet grund til at beskære det ansøgte område, og derfor er 580-CA Lønstrup i overensstemmelse med det, i miljøkonsekvensvurderingen beskrevne, ansøgningsområde.

Råstofressourcen og indvindingsmængden

I den geofysiske rapport er der kortlagt 16,6 mio. m³ råstoffer, som udgør det øverste lag af havbunden med en gennemsnitstykkelser på 0,5-3,5 meter. Der ansøges om indvinding af 2,5 mio. m³. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at den ansøgte mængde råstoffer er tilgængelige i området.

Råstofressourcen består af mellemkornet sand, lokalt med grus, og med meget få større sten. Ressourcen er vurderet at overholde de krav til sandkvalitet, som Kystdirektoratet har anført for området.

Indvindingsmetode og mængde

I miljøkonsekvensvurderingen er der udelukkende vurderet på indvinding med slæbesugning, og Miljøstyrelsen stiller derfor vilkår om, at indvinding i bygherreområde 580-CA Lønstrup kun må finde sted med slæbesugning.

Kystdirektoratet søger om en indvindingsmængde på 2,5 mio. m³ over en 10-årig periode, med en årlig mængdebegrænsning på 710.000 m³.

Miljøkonsekvensvurdering

Vurdering af påvirkning på bundtopografi og sedimentforhold

Miljøstyrelsen bemærker, at der forventes en gennemsnitlig dybdeforøgelse på 11 cm og en lokal maksimal dybdeforøgelse på 1,5 m ved indvinding af den ansøgte mængde. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at grundet de dynamiske strømforhold og sandtransporter i Nordsøen, vil de oprindelige dybdeforhold i området kunne reetableres inden for en årrække efter

² Link til udkast til havplanen: <https://havplan.dk/da/page/info>

³ LBKG 2020/04/06 nr. 400 om maritim fysisk planlægning § 14, stk. 1

endtl indvinding. Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen kan accepteres, da ændringerne i dybdeforhold er lokale inden for indvindingsområdet, ligger inden for normale udsving i dybdeforskelle i området, og ikke forventes at påvirke den øvrige Nordsø.

Miljøstyrelsen bemærker, at der under den ressource, som ønskes indvundet ligger et 5-7 meter dybt lag af lidt finere sand, og at den samlede arealpåvirkning i området over en 10-årig periode er meget begrænset. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at grundet de underliggende sandlag, og den lave arealpåvirkning, vil der ikke forekomme en væsentlig ændring i substrattypen i området. Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen kan accepteres, da der ikke vil være nogen væsentlige substrattypeændringerne, og idet det kun er en meget lille del af Jammerbugten, som bliver påvirket af indvindingen.

Miljøstyrelsen bemærker, at det ikke forventes, at sedimentspredningen vil medføre en substrattypeændring, idet der ikke indvindes over sold, og sedimentspildet vil bestå af sediment af samme beskaffenhed, som det der findes på havbunden. Miljøstyrelsen bemærker videre, at forhøjede koncentrationer af suspenderet materiale i vandsøjlen, kun vil forekomme inden for nærområdet af indvindingsfartøjet. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at det ligger inden for naturlige niveauer af suspenderet materiale i vandsøjlen. Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen kan accepteres, da påvirkningen fra sedimentspredning og sedimentation er lokal for indvindingsområdet og påvirkningszonen, og ikke vil påvirke den øvrige Jammerbugt eller generelle Nordsø.

Vurdering af påvirkning på bundflora og -fauna

Miljøstyrelsen bemærker, at bundflora og -fauna vil blive fjernet sammen med substrat, der hvor sugefoden arbejder, og at dette vil medføre en høj mortalitet for bundfauna. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at de bundflora- og bundfaunaarter, som observeredes i ansøgningsområdet, er almindeligt udbredte og forventes at være genetablerede inden for en kortere årrække. Miljøstyrelsen vurderer således, at påvirkningen kan accepteres, da den er lokal for indvindingsområdet, og idet området forventes at være genetableret inden for en kortere årrække.

Miljøstyrelsen bemærker, at dybdeforøgelsens ikke forventes at påvirke bundflora og -fauna, da den er meget lille og ligger inden for normale udsving i dybdeforskelle i området, og således heller ikke vil ændre lystilgængeligheden for bundflora.

Miljøstyrelsen bemærker, at påvirkning fra sedimentspredning og sedimentation kun forekommer inden for nærområdet af indvindingsfartøjet. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at de fleste arter, knyttet til de dynamiske sandbunde langs den jyske vestkyst, er i stand til at tåle regelmæssig omlejring, forstyrrelse, begrænsning, og høje sedimentkoncentrationer i vandsøjlen. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at påvirkningen fra sedimentspredning og sedimentation kan accepteres, da påvirkningen er helt lokal, og idet bundflora og -fauna i området i nogen grad er tilvænnet til en grad af overdækning.

Vurdering af påvirkning på fisk og erhvervsfiskeri

Miljøstyrelsen bemærker, at det i miljøkonsekvensvurderingen forventes, at særligt bundfisk midlertidigt vil blive skræmt væk af indvindingsfartøjet, men Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at de kan vende tilbage, så snart indvindingsaktiviteten ophører. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at påvirkningen kan accepteres, idet den er helt lokal inden for kort afstand til indvindingsfartøjet og af kort varighed.

Miljøstyrelsen bemærker, at observationer af fødeemner som børsteorm og muslinger generelt er sparsomme i området, og er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at området kan genetablere sig inden for en kortere årrække. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at fjernelse af fødeemner kan accepteres, idet påvirkningen er lokal for indvindingsområdet, og tilsvarende habitater er tilgængelige i umiddelbar nærhed af ansøgningsområdet. Desuden forventes området at være genetableret inden for en kortere årrække, hvis det ikke genudlægges som indvindingsområde efter denne tilladelses udløb.

Miljøstyrelsen bemærker, at området ligger på grænsen til et kendt gydeområde for tobis og forårsgydende sild, og i et opvækstområde for rødspætte og tunge. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at påvirkningen vil være i en meget begrænset del af gyde- og opvækstområderne, da kun en begrænset del af ansøgningsområdet påvirkes, og da lignende habitattyper findes langs store dele af den jyske vestkyst. Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkningen kan accepteres, da påvirkningen er lokal for indvindingsområdet, og udgør en begrænset del af potentielle gyde- og opvækstområder for tobis, sild, rødspætte og tunge.

Miljøstyrelsen bemærker, at en dybdeforøgelse på i gennemsnit 11 cm og maksimalt op til 1,5 m lokalt ikke forventes at påvirke fisk i området, da dybdeforøgelsen ligger inden for normale udsving i dybdeforskelle i området.

Miljøstyrelsen bemærker, at påvirkning fra sedimentspredning og sedimentation kun forekommer inden for få hundrede meter af indvindingsfartøjet, og at det lokalt kan medføre at fisk kortvarigt undgår området. Miljøstyrelsen bemærker endvidere, at en forhøjet koncentration af suspenderet materiale kan øge synkehastigheden af pelagiske æg og kan medføre, at æggene sedimenterer og går til grunde. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at påvirkningen er meget begrænset i rumlig udbredelse, og er af kort varighed. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at påvirkningen fra sedimentspredning og sedimentation kan accepteres, da påvirkningen er helt lokal inden for kort afstand til indvindingsfartøjet, er af kort varighed, og idet fisk, fiskeæg og -larver i området i nogen grad er tilvænnet til en grad af overdækning, og suspenderet materiale i vandsøjlen.

Miljøstyrelsen bemærker, at det stadig vil være muligt at fiske i området. Miljøstyrelsen er således enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at fritids- og erhvervsfiskeri kan foregå parallelt med indvinding, idet man også via radio kan kommunikere om, hvor der er garn, og hvor der pågår indvinding.

Vurdering af påvirkning på fugle

Miljøstyrelsen bemærker, at ansøgningsområdet, grundet vanddybden og den lave faunadækning, i miljøkonsekvensvurderingen vurderes ikke at være et vigtigt fourageringsområde for rastende dykænder, som sortand, edderfugl og fløjlsand. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen om, at området har begrænset betydning for havdykænder, og at påvirkningen fra fjernelse af fødeemner derfor er meget begrænset. Miljøstyrelsen kan acceptere påvirkningen, da påvirkningen vil være kortvarig og lokal for ansøgningsområdet, og idet kun en lille del af ansøgningsområdet vil blive påvirket.

Miljøstyrelsen bemærker endvidere, at ansøgningsområdet kan blive brugt til fouragering af storkjove, sule, stormmåge, hættemåge, sølvmåge, svartbag, sildemåge og ride, samt af mallebuk, rødstrubet og sortstrubet lom, alk, lomvie, og søkonge. Disse arter lever fortrinsvis af pelagiske fisk, som i miljøkonsekvensvurderingen ikke vurderes at blive påvirket af indvindingen. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen og bemærker, at fuglene vil kunne søge føde i områder af tilsvarende beskaffenhed i umiddelbar nærhed af ansøgningsområdet.

Miljøstyrelsen bemærker, at rød- og sortstrubet lom samt alkefugle i miljøkonsekvensvurderingen vurderes, at være følsomme over for direkte påvirkninger fra indvindingsaktiviteter og vil kunne fortrænges fra området mens indvindingen foregår, men at de forekommer i lave antal i området. Miljøstyrelsen bemærker, at det i miljøkonsekvensvurderingen vurderes, at fuglene i området må formodes at være tilvænnet til nogen grad af forstyrrelse, idet området allerede er præget af forskellige typer forbigående forstyrrelser i form af eksisterende sejlskibe og fiskeri. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering. Miljøstyrelsen kan acceptere påvirkning fra forstyrrelse på fugle i området, da påvirkningen vil være kortvarig og lokal for ansøgningsområdet, og idet råstofindvindingen ikke forventes at lede til en væsentlig merbelastning i form af forstyrrelse.

Miljøstyrelsen bemærker, at sedimentspredning og dermed nedsat sigtbarhed i vandet, potentielt kan påvirke de fuglearter, som behøver en vis klarhed i vandet, men kan acceptere denne påvirkning, da den vil være kortvarig og helt lokal omkring indvindingsskibet, og idet måger, suler, kjover mm. kan søge føde i de tilstødende havområder mens indvindingen foregår.

Vurdering af påvirkning på havpattedyr

Miljøstyrelsen bemærker, at marsvin kan forekomme i ansøgningsområdet hele året, mens hvidnæse og vågehval kan forekomme i området, og spættet sæl og gråsæl kan forekomme sporadisk, da de nærmeste hvileområder ligger mere end 100 km fra ansøgningsområdet. Påvirkning som følge af fjernelse af fødeemner vurderes i miljøkonsekvensvurderingen at være mindre til ubetydelige, da kun en lille del af ansøgningsområdet påvirkes, da det påvirkede område er meget lille i forhold til udbredelsen af lignende havbund, og da indvindingsaktiviteterne vurderes ikke at ændre bundfauna og fiskesamfund væsentligt i ansøgningsområdet. Miljøstyrelsen er enig i vurderingen, og kan på den baggrund acceptere påvirkningen på havpattedyr.

Miljøstyrelsen bemærker, at sedimentspild ikke forventes at påvirke marsvin, hvidnæser, vågehvaler og sæler, da marsvin og hvidnæser bruger ekkolokalisering

til fødesøgning, vågehvaler bruger deres barder til fødefangst og sæler kan bruge deres knurhår i uklart vand.

Miljøstyrelsen bemærker, at undervandsstøj i forbindelse med råstofindvinding kan påvirke havpattedyr, men at det i miljøkonsekvensvurderingen vurderes, at der ikke er risiko for at havpattedyr kan pådrage sig permanente høreskader. Miljøstyrelsen bemærker videre, at det i miljøkonsekvensvurderingen vurderes, at havpattedyr vil kunne blive fortrængt fra/forstyrret i et større område, hvis flere fartøjer indvinder samtidigt. Miljøstyrelsen bemærker dog, at da ansøgningsområdet ligger i et område med moderat til høj tæthed af skibstrafik, vurderes det i miljøkonsekvensvurderingen, at påvirkningen på havpattedyrene er ubetydelig, idet de individer, som er i området, i forvejen har tilpasset sig skibstrafikken i området, samt at de vil kunne finde lignende områder til fødesøgning, mens indvindingen foregår. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering, og kan acceptere påvirkningen, idet den er kortvarig, og lokal for ansøgningsområdet.

Vurdering af påvirkning på vandplaner og vandkvalitet

Miljøstyrelsen bemærker, at området ligger delvist inden for vandrammedirektivets 12-sømil grænse i vandområde 223 *Skagerrak 12 sm*, men udenfor 1-sømil grænsen, og derfor udelukkende er indbefattet i opnåelse af god kemisk tilstand. Miljøstyrelsen bemærker videre, at den kemiske tilstand i området vurderes som god i miljøkonsekvensvurderingen, men at denne vurdering er baseret på tilstandsvurderingerne for vandområdeplanerne 2015-2021. Tilstandsvurderingerne for vandområdeplanerne 2021-2027 viser dog fortsat en god kemisk tilstand i området. Miljøstyrelsen er derfor enig i denne vurdering.

Miljøstyrelsen bemærker, at der indvindes i rent sediment med et meget lavt indhold af organisk materiale, og at det derfor i miljøkonsekvensvurderingen vurderes, at der ikke vil være en frigivelse af miljøskadelige stoffer eller næringsstoffer, og at den kemiske tilstand således ikke vil blive påvirket. Miljøstyrelsen er enig i den vurdering.

Vurdering af påvirkning på havstrategi

Miljøstyrelsen skal i henhold til Danmarks Havstrategi sikre sig, at råstofindvinding på havet ikke er til hinder for målopfyldelse for de 11 deskriptorer. Deskriptorerne omfatter; D1: Biodiversitet, D2: Ikke hjemmehørende arter, D3: Erhvervsmæssigt udnyttede fisk, D4: Havets fødenet, D5: Eutrofiering, D6: Havbundens integritet, D7: Hydrografiske ændringer, D8: Forurenende stoffer, D9: Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum, D10: Marint affald og D11: Undervandsstøj.

Angående D1: *Biodiversitet*, er det Miljøstyrelsens vurdering, at fjernelse af bundfauna er en væsentlig negativ påvirkning i dele af indvindingsområdet, men da dette er lokalt, og der vil være mulighed for genetablering, selvom denne kan være længerevarende, vil dette ikke være til hinder for målopfyldelse i hele havområdet Nordsøen/Skagerrak.

Angående D2: *Ikke hjemmehørende arter*, er Miljøstyrelsen enig med vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at råstofindvindingen ikke vil medføre en spredning eller introduktion af ikke-hjemmehørende arter.

Angående D3: *Erhvervsmæssigt udnyttede arter*, er det Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil være til hinder for målopfyldelse, da påvirkningerne på fisk og fiskeri, må anses at være lokale og kortvarige, og eventuelt bortskræmte fisk kan vende tilbage til området efter endt indvinding (se afsnit om fisk og erhvervsfiskeri).

Angående D4: *Havets fødenet*, er det Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil påvirke forskellige arter på bestandsniveau (se mere i afsnit om *bundflora og -fauna, fugle, marine pattedyr* og *Bilag IV-arter*), og indvindingsaktiviteterne er dermed ikke til hinder for målopfyldelse for D4.

Angående D5: *Eutrofiering*, vurderer Miljøstyrelsen, at indvindingsaktiviteterne ikke vil være til hinder for målopfyldelse, da der indvindes i rent sediment med et lavt indhold af organisk materiale (se afsnit om *vandplaner og vandkvalitet*).

Angående D6: *Havbundens integritet*, er det Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre væsentlige tab af havbunden, da der ikke vil forekomme væsentlige substrattypeændringer, og da indvindingsområdet kun udgør en minimal del af det samlede areal af havområdet Nordsøen/Skagerrak. Det er således Miljøstyrelsens vurdering, at, vil indvindingsaktiviteterne derfor ikke være til hinder for målopfyldelse for D6.

Angående D7: *Hydrografisk tilstand*, er Miljøstyrelsen enig med vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at dybdeændringer, som følge af råstofindvindingen, er så små og ligger inden for den naturlige dybdevariation i indvindingsområdet, og at råstofindvindingen derfor ikke vil være til hinder for målopfyldelsen i hele havområdet.

Angående D8: *Forurenende stoffer*, er det Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre, at forurenende stoffer udledes (se mere i afsnit om *vandplaner og vandkvalitet*), og dermed er indvindingsaktiviteterne ikke til hinder for målopfyldelse for D8.

Angående D9: *Forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum*, er Miljøstyrelsen enig i vurderingen i miljøkonsekvensrapporten om, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre en påvirkning på fisk og skaldyr med forurenende stoffer.

Angående D10: *Marint affald*, er Miljøstyrelsen enig i vurderingen i miljøkonsekvensrapporten om, at indvindingsaktiviteterne ikke vil være medvirkende til udledning af marint affald.

Angående D11: *Undervandsstøj*, bemærker Miljøstyrelsen, at der vil forekomme støj i forbindelse med indvindingsaktiviteterne, men at den ikke vurderes at bidrage væsentligt til lydniveauet i området, eller have en væsentlig påvirkning på blandt andet marsvin (se mere i afsnit om *Marine pattedyr og Bilag IV-arter*). På

den baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil være til hinder for målopfyldelse for D11.

Miljøstyrelsen bemærker derudover, at afstanden til nærmeste havstrategiområde er 14 km. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at havstrategiområderne grundet afstanden ikke bliver væsentligt påvirket som følge af indvindingsaktiviteter i 580-CA Lønstrup.

På baggrund af det ovenstående er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil være til hinder for målopfyldelse i henhold til Danmarks Havstrategi, men at der vil være begrænsede lokale påvirkninger på nogle af deskriptorerne.

Vurdering af påvirkning på Marinarkæologiske interesser

Miljøstyrelsen bemærker, at der i forbindelse med de akustiske seismiske undersøgelser og efterfølgende visuelle verifikation i undersøgelsesområdet ikke blev registreret vrage eller andre spor af menneskelig aktivitet, der kunne have marinarkæologisk interesse. Miljøstyrelsen har i forbindelse med sagsbehandlingen hørt Slots- og Kulturstyrelsen, som ikke har særlige bemærkninger.

Det er dermed Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger på marinarkæologiske interesser. Miljøstyrelsen gør dog opmærksom på, at hvis der under arbejdet påtræffes spor af fortidsminder eller vrage, skal dette straks anmeldes til Slots- og Kulturstyrelsen i henhold til museumslovens § 29 h.

Vurdering af påvirkning på rekreative interesser

Miljøstyrelsen bemærker at ansøgningsområdet ligger 19 km fra nærmeste kyst, og er derfor enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurdering om, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på de rekreative interesser på land. Miljøstyrelsen er desuden enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på de rekreative interesser i form af fritidsfiskeri og lystsejlsnær ansøgningsområdet, da de rekreative interesser i området er begrænsede.

Vurdering af påvirkning på sejlskibsfart

Miljøstyrelsen bemærker, at ansøgningsområdet er beliggende i et område med moderat til høj tæthed af skibstrafik. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de ekstra sejlskibe ikke vil medføre en væsentlig merbelastning i området, og at indvindingsfartøjet vil indgå i den almindelige skibstrafik, når der ikke indvindes.

Miljøstyrelsen bemærker at ansøgningsområdet udgør en lille andel af det øvrige manøvrerom i Jammerbugten og Skagerrak, og at alle indvindingsfartøjer er udstyret med AIS, hvilket markant mindsker risikoen for kollision. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på sejlskibsfartsk forholdene.

Miljøstyrelsen skal herudover henvise til, at tilladelsesindehaver efterlever fremsendte vurderingsskema om arbejder til søs og bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 i relevant omfang.

Vurdering af påvirkning fra ammunition

Miljøstyrelsen bemærker, at det i miljøkonsekvensvurderingen vurderes, at ammunition generelt ikke har en negativ påvirkning på miljøet. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at såfremt der bliver fundet ueksploderet ammunition (UXO), som vil kræve en kontrolleret sprængning, kan dette have en væsentlig negativ miljøpåvirkning.

Miljøstyrelsen gør endvidere opmærksom på, at det generelt gælder, at i forbindelse med arbejde ved/i havbunden, såfremt der bliver identificeret/forekommer fund af UXO eller lignende farlige genstande, skal arbejdet straks indstilles, og der skal tages kontakt til Forsvarets Operationscenter, jf. BEK 1351 af 29/11/2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

Vurdering af påvirkning på øvrige erhvervsinteresser

Miljøstyrelsen har behandlet påvirkning på erhvervsfiskeri og kommerciel skibstrafik i afsnittene om fisk og erhvervsfiskeri og sejladsforhold. Miljøstyrelsen bemærker, at det nærmeste område af erhvervsmæssig interesse, råstofindvindingsområde 580-AA Jammerbugt, ligger mere end 16 km fra ansøgningsområdet, og at det i miljøkonsekvensvurderingen vurderes at, indvindingen ikke vil medføre øget støj og forstyrrelse eller øget skibstrafik. Miljøstyrelsen er således enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at påvirkningen fra indvinding på øvrige erhvervsinteresser, som ligger 16 km eller mere væk, vil være ubetydelig.

Vurdering af kumulative påvirkninger

Miljøstyrelsen bemærker at grundet afstanden til nærmeste indvindingsområde, 580-AA Jammerbugt, er der ikke overlap mellem påvirkningszonerne for 580-AA Jammerbugt og det ansøgte bygherreområde. Miljøstyrelsen bemærker videre at grundet afstanden fra ansøgningsområdet til kysten, er der ikke overlap mellem påvirkningszonen for ansøgningsområdet og den sandfodring, som foregår ved kysten. Miljøstyrelsen er således enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at der ikke vil være væsentlige kumulative effekter i forhold til sedimentspredning.

Grundet afstanden til øvrige indvindingsområder og sandfodringsområder er Miljøstyrelsen endvidere enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at der ikke vil være væsentlig kumulativ påvirkning fra sedimentspild, støj og forstyrrelse på fiskearter og bestande, gyde- og opvækstområder og fødegrundlaget for fiskearter i Jammerbugten, eller Skagerrak og Nordsøen generelt.

Miljøstyrelsen bemærker at ansøgningsområdet ligger i et område, som i forvejen er præget af tilstedeværelsen af relativt tæt skibstrafik, og at arealet af det ansøgte område udgør en minimal del af lignende havbundsområder i Jammerbugten, og Skagerrak og Nordsøen. Miljøstyrelsen er derfor enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at da indvindingen kun vil resultere i små kortvarige og lokale forstyrrelser, vil der ikke være en væsentlig kumulativ påvirkning mellem indvindingen og øvrige aktiviteter på hverken fugle eller havpattedyr.

Som følge af ovenstående er Miljøstyrelsen enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at der ikke vil være nogen væsentlig kumulativ påvirkning på de 11 deskriptorer i Havstrategien mellem indvinding i ansøgningsområdet og andre projekter og aktiviteter.

Vurdering af Natura 2000 væsentlighedsvurdering

Miljøstyrelsen bemærker at det nærmest beliggende habitatområde er N202 *Lønstrup Rødgrund*, som ligger ca. 10 km fra ansøgningsområdet, mens fuglebeskyttelsesområde F126, som er en del af Natura 2000-område N1, ligger ca. 2 km fra ansøgningsområdet. Miljøstyrelsen enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at grundet afstanden fra ansøgningsområdet til de nærliggende habitatområder, vil der ikke forekomme væsentlige påvirkninger fra sedimentspild på naturtyperne på udpegningsgrundlaget i habitatområderne.

Miljøstyrelsen bemærker videre, at der er registreret sortand nær ansøgningsområdet, men er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at grundet vanddybden og det ringe fødeudbud i ansøgningsområdet er ansøgningsområdet af meget begrænset betydning for arter havdykænder, der i blandt sortand. Miljøstyrelsen er således også enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at væsentlige påvirkninger på disse arter ikke vil forekomme som følge af indvindingen.

Miljøstyrelsen bemærker videre, at fire arter (mallemuk, storkjove, alk og lomvie), hvoraf to er på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F126 i Habitatområde N1 *Skagens gren og Skagerrak*, potentielt ville kunne fouragere i ansøgningsområdet. Miljøstyrelsen har behandlet påvirkning på fugle under afsnittet om fugle, hvor det er vurderet, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på fuglearterne, som kan forekomme i området, deriblandt mallemuk, storkjove, alk og lomvie, hverken ved direkte forstyrrelse eller som følge af påvirkning af fødegrundlaget, og at der derfor heller ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af de trækfugle, som er på udpegningsgrundlaget for de øvrige omkringliggende fuglebeskyttelsesområder.

Marsvin er på udpegningsgrundlaget for habitatområderne: H1 *Skagens Gren og Skagerrak*, og H258 *Store Rev*, mens stavsild er på udpegningsgrundlaget for Habitatområde H1 *Skagens Gren og Skagerrak*. Miljøstyrelsen har behandlet påvirkning på fisk under afsnittet om fisk og erhvervsfiskeri, samt påvirkning på marsvin under afsnittet om marine pattedyr. Her er det vurderet, at indvindingsaktiviteterne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på hverken fisk eller havpattedyr.

På baggrund af ovenstående er det Miljøstyrelsens vurdering, at indvindingsaktiviteterne ikke vil resultere i en forringelse af habitattyper eller levesteder for arter, eller medføre betydelige forstyrrelse af arter, som er på udpegningsgrundlaget i nærliggende habitatområder, og således ikke vil forhindre, at en gunstig bevaringsstatus sikres eller opretholdes.

Vurdering af påvirkning på bilag IV-arter

Miljøstyrelsen bemærker, at alle arter af hvaler er Bilag IV-arter, og at marsvin, hvidnæse og vågehval er hjemmehørende i Nordsøen og Skagerrak, og derfor kan forekomme i ansøgningsområdet.

Miljøstyrelsen er enig i vurderingen i miljøkonsekvensvurderingen om, at grundet de meget begrænsede, og kortvarige påvirkninger, vil indvindingen ikke udgøre en væsentlig påvirkning af den samlede bestand eller områdets økologiske funktionalitet for hverken marsvin, hvidnæse eller vågehval i Nordsøen og Skagerrak/Nordatlanten.

Miljøstyrelsens 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 bygherreområde 580-CA Lønstrup.

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 4. april 2023. 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 Mit-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 klage regler 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Der er adgang til at indbringe denne afgørelse for domstolene. Hvis afgørelsen ønskes indbragt, skal sagen anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen eller offentliggørelsen af afgørelsen, jf. råstoflovens § 43. På www.domstol.dk kan der findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene

Underrettelse

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

Afgørelsen er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside under annonceringer

På vegne af Miljøstyrelsen

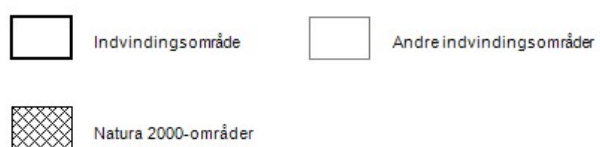
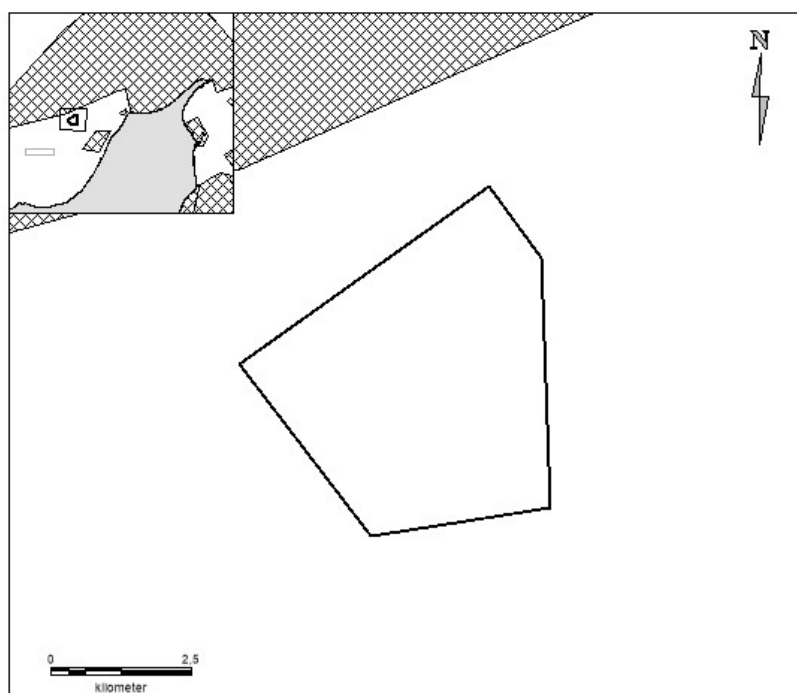
Henriette B. Schack
henbs@mst.dk

Bilag 1 – område specifikke vilkår

Samlet tilladt mængde i m³	Årlig tilladt mængde i m³	Andre vilkår
2,5 mio. m ³	710.000 m ³	Det indvundne materiale i område 580-CA Lønstrup må alene anvendes af Kystdirektoratet til kystfodring, primært på Lønstrup fællesaftalestrækning, samt af Hjørring kommune, på kommunens øvrige erosionsprægede kyster. 2. Indvindingen i området må kun ske ved slæbesugning. 3. Når indvindingen i området er endeligt afsluttet, skal tilladelsesindehaveren gennemføre en samlet undersøgelse og vurdering af indvindingens fysiske og miljømæssige effekter på indvindingsområdet og påvirkningszonen. Sammenligningsgrundlaget for undersøgelsen er områdets tilstand som dokumenteret i ansøgningen med bilag. Undersøgelsen og vurderingen skal godkendes af Miljøstyrelsen. Opmålingsprogram m.m. skal godkendes af Geodatastyrelsen, og programmen skal godkendes inden opmålingen finder sted.

Bilag 2 – Kortbilag

Indvindingsområde 580-CA Lønstrup



Beliggende i Nordsøen

Indvindingsområdet er begrænset af rette linjer mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS84)

Ø. Længde N. Bredde

09° 24,14'	57° 33,52'
09° 28,58'	57° 35,21'
09° 29,52'	57° 34,53'
09° 29,67'	57° 32,15'
09° 26,48'	57° 31,87'