



Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
Att. Daniel Enevoldsen

Erhverv
J.nr. 2022-28478
Den 27. maj 2022

Tilladelse til efterforskning efter råstoffer i område 2022-28478 i Nordsøen.

Energistyrelsen meddeles hermed tilladelse til efterforskning af råstoffer i efterforskningsområde 2022-28478, beliggende i den centrale danske Nordsø. Tilladelsen gives på baggrund af ansøgning om tilladelse til efterforskning af 22. april 2022.

Tilladelsen gives i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3 i lov om råstoffer, jf. lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 (råstofloven). Tilladelsen gives med vilkår efter råstoflovens § 21, stk. 1.

Tilladelsen er gældende fra den 27. maj 2022 til og med den 26. maj 2023.

Tilladelsen gælder tre afgrænsede områder (Område A, B og C) i den centrale danske Nordsø beliggende sydvest for Jyske Rev og syd for Lille Fisker Banke. Områderne er afgrænset af rette linjer mellem de koordinater, der fremgår af bilag 1.

Tilladelsen omfatter ikke prøvesugninger eller produktionsforsøg, idet dette kræver tilladelse til indvinding, jf. råstoflovens § 20, stk. 3.

Ved gennemførelse af efterforskningen skal bekendtgørelse nr. 1680 af 17. december 2018 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra søterritoriet og kontinentalsoklen (råstofbekendtgørelsen) overholdes, herunder de generelle krav til udførelse af efterforskning efter råstoffer i bekendtgørelsens bilag 1. Ligeledes skal kravene til indberetning af efterforskningsdata i råstofbekendtgørelsens bilag 2 overholdes.

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

Energistyrelsen har fortrinsret til at indgive ansøgning om tilladelse til indvinding i efterforskningsområdet, hvis ansøgning om indvindingstilladelse indsendes senest den 25. juni 2023.

Tilladelsen er givet på følgende vilkår

1 Tilladte efterforskningsmetoder:

- 1.1 Der kan bruges de efterforskningsmetoder, som er anført under Fase IB og II i råstofbekendtgørelsens bilag 3.

- 1.2 Tilladelsesindehaver skal efter endt efterforskning indsende nærmere oplysninger til Miljøstyrelsen om anvendelse af udstyr, der opererer i frekvensintervallet 10 Hz – 10 kHz, ved udfyldelse og indsendelse af registreringsskema for impulsstøj. Det udfyldte skema fremsendes efter endt efterforskning til raastof@mst.dk.
- 1.3 Punktundersøgelser indbefatter prøveboringer. Prøveboringer kan foretages med Vibrocorer eller lignende boreudstyr, der kan indsamles prøver til 6 meters dybde under havbunden, og har et prøvevolumen på maksimum 50 liter.
- 2 Begrænsninger for efterforskningen:
 - 2.1 Der kan i alt indsamles op til 100 prøveboringer i efterforskningsområdet. Der må ikke indsamles prøveboringer på steder, hvor det kan påvirke kulturhistoriske levn, jf. information på <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder>
 - 2.2 Der må der ikke gennemføres efterforskning inden for Natura 2000-områder. Der må dog gerne sejles transitsejladss gennem Natura 2000-områder og beskyttede havstrategiområder.
 - 2.3 Der skal tages hensyn til eventuelle fund af boblerev, som findes i løbet af råstoftkortlægningen.
 - 2.4 Der skal følges en soft-start-procedure, hvor udstyret startes op med lav styrke og derefter øges gradvist til det operationelle niveau, jf. råstofbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 2.1. Proceduren er, at hvis der observeres marine pattedyr inden for 500 m skal efterforskningen indstilles, indtil det er observeret, at dyret/dyrene har forladt området, dog min. 20 minutter.

Redegørelse for sagen

Energistyrelsen har ved ansøgning af 22. april 2022 søgt om tilladelse til efterforskning af råstoffer i et efterforskningsområde bestående af tre afgrænsede områder beliggende i den centrale danske Nordsø.

Den planlagte efterforskning omfatter indsamling af op til 100 prøveboringer, samt indsamling af geofysiske data i de tre afgrænsede områder. Efterforskningen er opdelt i tre etaper, hvor der i første etape er planlagt indsamling af ca. 50 prøveboringer inden for en uge i maj-juni 2022. Anden etape består af geofysisk dataindsamling i udvalgte dele af område A, B og C inden for to uger i juni-august 2022, og tredje etape består af indsamling af op til 50 prøveboringer inden for en uge i august-oktober 2022.

Af ansøgningen fremgår, at efterforskningens formål er, at lokalisere sandressourcer egnet til konstruktion af den planlagte energiø i Nordsøen.

I bilag 1 til ansøgningen vurderes det, at den planlagte efterforskning ikke vil påvirke fuglebestande, skade internationale naturbeskyttelsesområder, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Høring

Ansøgningen har fra den 23. maj 2022 til den 27. maj 2022 været udsendt i høring hos myndigheder, der må antages at have en interesse i sagen.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse gør 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 skal tages kontakt til Forsvarets Operationscenter, jf. BEK 1351 af 29. november 2013 § 14 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejde og andre aktiviteter mv. i danske farvande.

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

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse oplyser desuden, at de grundet den korte høringsfrist forbeholder sig ret til at komme med eventuelle yderligere bemærkninger senest den 3. juni 2022.

Søfartsstyrelsen har ingen sejladsmæssige bemærkninger til den ansøgte efterforskning. Søfartsstyrelsen henviser til bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande, samt skema til vurdering af sejladsikkerheden ved arbejder til søs, som bedes efterlevet i relevant omfang.

Moesgaard Museum har ikke bemærkninger til at der laves geofysiske undersøgelser i området eller at der laves vibrocores. Museet gør desuden opmærksom på, at et evt. grundlag og behov for marinarkæologiske forundersøgelser vil blive vurderet ifm. høringen af en ansøgning om indvindingstilladelse.

Begrundelse for Miljøstyrelsens afgørelse

Ansøgningen om efterforskningstilladelse er omfattet af § 20, stk. 2 i råstofloven. Ansøgningen skal, jf. § 3, stk. 2, nr. 2 indeholde en vurdering af, om den planlagte efterforskning kan påvirke fuglebestande, eller om den kan skade internationale naturbeskyttelsesområder eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Påvirkning af fuglebestande

Miljøstyrelsen bemærker, at der er stor variation i forstyrrelsesgraden af menneskelige aktiviteter påvirkning af fugle. Sejlbåde og andre fartøjer, som bevæger sig langsomt, fuglekiggere og lystfiskere har beskeden effekt i de fleste undersøgelser. De aktiviteter, som forårsager størst påvirkning af fugle, hvor fuglene f.eks. fordrives fra et område, er sejlads med speedbåde, jagt og kitesurfing. Da efterforskningen er af kort varighed (ca. 4 uger) og foregår i et allerede trafikeret havområde, ved at surveyskibet sejler ved lav hastighed under den geofysiske dataindsamling, og ligger stille under udførelsen af prøveboringer, er det Miljøstyrelsen vurdering, at forstyrrelsen af fugle fra efterforskningsaktiviteten vil være så beskeden, at fuglebestande ikke vil blive merpåvirket ved gennemførelsen af denne.

Natura 2000-områder

Der er ikke ansøgt om tilladelse til at foretage råstofefterforskning inden for Natura 2000-områder og der gives således ikke tilladelse til at gennemføre råstofefterforskning i Natura 2000-områder, jf. vilkår 2.2.

Nærliggende Natura 2000-områder

Nærmest beliggende Natura 2000-område er nr. 248 *Jyske Rev, Lillefiskerbanke*. Området er beliggende i en afstand af hhv. 8 km, 29 km og 9 km til område A, B og C. Natura 2000-området består af habitatområde H257 udpeget for at beskytte naturtypen Rev (1170). Andre Natura 2000-områder i Nordsøen og Skagerrak er beliggende i en afstand af mindst 26 km til efterforskningsområderne og

Miljøstyrelsen vurderer, at udpegningsgrundlagene i disse områder ikke kan blive påvirket af de ansøgte efterforskningsaktiviteter grundet afstanden til områderne.

Det geofysiske udstyr i den ansøgte efterforskning berører ikke havbunden og Miljøstyrelsen vurderer, at den beskyttede naturtype Rev (1170) i Natura 2000-område nr. 248 ikke vil blive påvirket af indsamlingen af data med geofysisk udstyr i efterforskningsområdet.

Det anvendte boreudstyr har en arealmæssigt meget begrænset påvirkning af havbunden og medfører ikke sedimentspredning. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at den beskyttede naturtype Rev (1170) i Natura 2000-område nr. 248 ikke vil påvirkes af indsamlingen af de op til 100 prøveboringer i efterforskningsområdet.

Miljøstyrelsen vurderer, på baggrund af ovenstående, at der er tale om efterforskningsaktiviteter, der ikke efterfølgende har konsekvenser for de naturtyper og/eller arter som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Miljøstyrelsen har derfor ikke foretaget en vurdering af de mulige konsekvenser af den ansøgte efterforskningsaktivitet og vurderer, at efterforskningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 248 eller andre nærliggende Natura 2000-områder.

Bilag IV

Alle hvalarter er beskyttet under habitatdirektivets bilag IV, hvilket betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges. Marsvin, hvidnæse og vågehvaler kan forekomme i efterforskningsområdet.

Af potentielle påvirkninger på bilag IV-arter vurderes støjpåvirkning at være eneste relevante mulige negative påvirkning.

Ifølge bilag 1 opererer vibrocore-udstyret til indsamling af borekerner i et væsentligt lavere frekvensområde udenfor de relevante marine pattedyrs hørefelt. Omvendt opererer Swath Bathymetry/Side-scan Sonar udstyr inden for et væsentligt højere frekvensområde end marine pattedyrs hørefelt. Det er derfor kun Sub-bottom profiler og Sparker-udstyret, som forventes at kunne påvirke marine pattedyr.

Ifølge ansøgningsmaterialet er det alene marsvin, som er i risiko for permanente høreskader ved råstofefterforskning med den geofysiske udstyrspakke, der skal benyttes til dataindsamling. Permanente høreskader hos marsvin kan, ifølge ansøgningens bilag 1, forekomme inden for 17 m afstand til surveyfartøjet. I ansøgningens bilag 1 oplyses desuden, at marsvin er den mest følsomme hvalart ift. negativ adfærd ved støjpåvirkning. Den anvendte forventede påvirkningsafstand for marsvin er konservativt sat til 2300 m på baggrund af målinger og beregninger af støjdudbredelsen for den geofysiske udstyrspakke og marsvins reaktionstærskel for modtaget lydtryk, jf. ansøgningens bilag 1. Marsvin forventes derfor at blive fortrængt fra et areal på ca. 16,6 km² omkring surveyfartøjet under indsamling af geofysiske data.

Indsamlingen af data med geofysisk udstyr foregår ved langsom sejlads i rette linjer. Den samlede efterforskning vil blive gennemført på ca. 4 uger, mens indsamling af geofysiske data forventes gennemført på ca. 14 dage. De geofysiske undersøgelser forventes gennemføre i juni-august, hvor marsvin kan have små kalve, som potentielt er særligt følsomme overfor forstyrrelser, som kan føre til mor-kalv separation.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at efterforskningsaktiviteten ikke vil medføre væsentlige forstyrrelser eller forringe forageringsforholdene for marsvin i områder, der kan have betydning for bestanden. Derudover vurderer Miljøstyrelsen, at efterforskningen hverken kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder, selvom marsvin kan fortrænges fra disse i en kort periode mens efterforskningen gennemføres, men forventes at kunne vende tilbage kort efter surveyfartøjet har passeret området.

Det geofysiske udstyr som ønskes anvendt til efterforskningen kan potentielt, hvis havpattedyr befinder sig i inden for få meter fra udstyrets lydkilde, forårsage midlertidige eller permanente høreskader. Miljøstyrelsen gør derfor opmærksom på, at de generelle krav til udførelse af efterforskning skal overholdes, jf. råstofbekendtgørelsens bilag 1, herunder at der skal benyttes soft-start-procedure under efterforskningen af hensyn til eventuelle havpattedyr i området. Miljøstyrelsen vurderer, at risikoen for mor-kalv separation er begrænset ved benyttelse af soft-start-proceduren, samt at populationens bestandsstørrelse, lave densitet i Nordsøen og gunstige bevaringsstatus betyder, at marsvinebestanden ikke vil blive væsentligt påvirket af den geofysiske dataindsamling.

Kumulative påvirkninger

Område A, B og C, hvor der skal foretages dataindsamling, ligger i eller i nærheden af forundersøgelsesområdet for Energiø Nordsøen. Der kan potentielt forekomme forundersøgelsesaktiviteter i forundersøgelsesområdet i samme periode og med samme typer udstyr som ved råstofefterforskningen i råstofefterforskningsområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at råstofefterforskningens støjpåvirkning i området er af lokal og kortvarig karakter, som ikke vil føre til væsentlig kumulativ negativ påvirkning af bevaringsstatus for udpegningsgrundlagene i Natura 2000-områder, bilag IV-arten marsvin eller fuglebestande.

Samlet vurdering

Det vurderes samlet, at aktiviteten ikke vil påvirke nærliggende Natura 2000-områder væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områderne.

Endvidere vurderes, at den planlagte efterforskning ikke vil påvirke fuglebestande, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, blandt andet på baggrund af de indkomne høringssvar, at effekterne af den ansøgte efterforskningsaktivitet vil være af marginal betydning for de forhold, der i øvrigt skal tilgodeses ved administration af råstofloven, herunder de miljømæssige, marinarkæologiske- og sejladmæssige forhold.

Klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse angående tilladelse til råstofefterforskning efter sandressourcer til konstruktion af en energiø i Nordsøen i henhold til § 20, stk. 2, nr. 3 i lov om råstoffer kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. § 12 i lov nr. 2379 af 14/12/2021 om projektering og anlæg af en energiø i Nordsøen.

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,

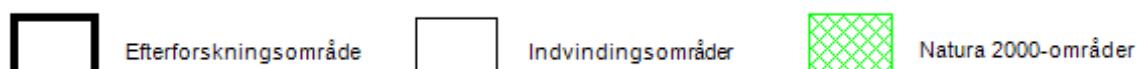
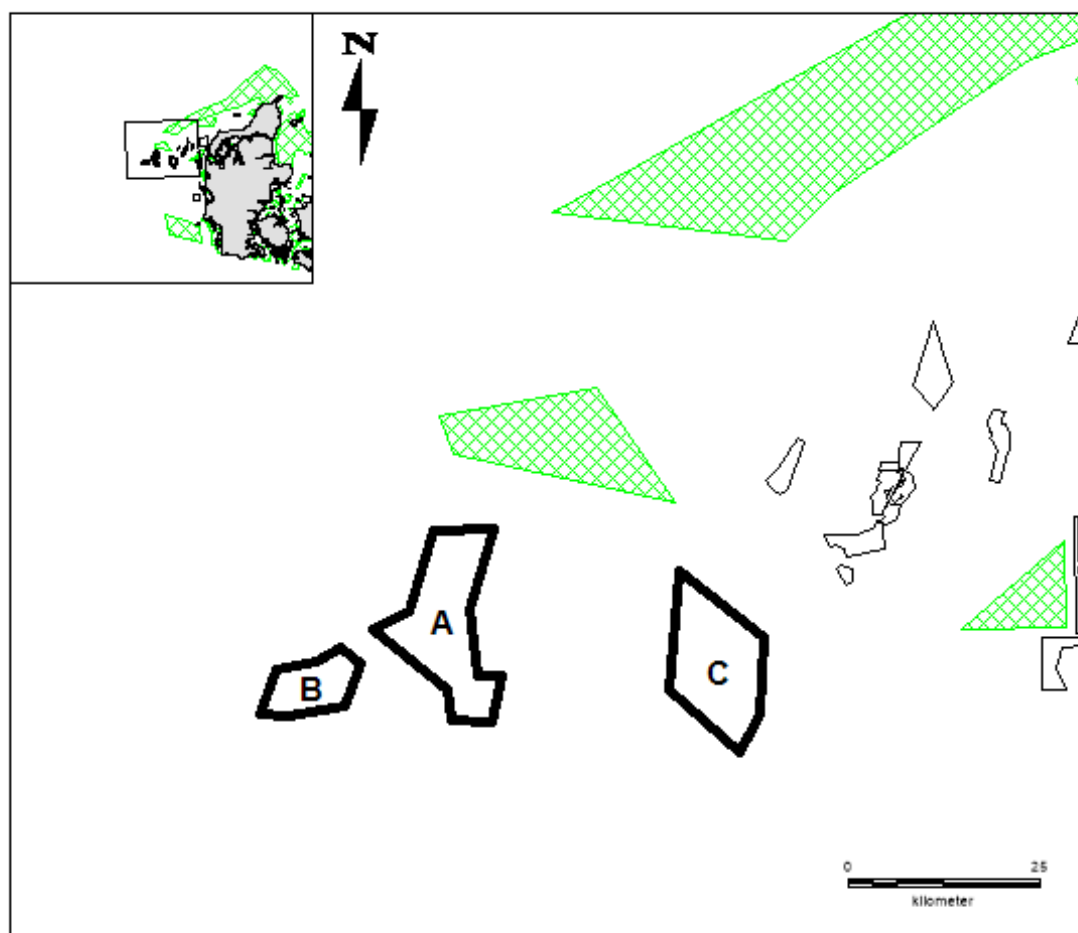
KRGSL

Bilag:

Bilag 1: Kortbilag over efterforskningsområdets placering og afgrænsning

Bilag 1

Efterforskningsområde 2022-28478 i Nordsøen



Beliggende i den centrale danske Nordsø

Efterforskningsområdet er begrænset af rette linjer mellem følgende punkter:

Geografiske koordinater (WGS84)

Område A		Område B		Område C	
N. Bredde	Ø. Længde	N. Bredde	Ø. Længde	N. Bredde	Ø. Længde
56° 44,66'	06° 29,85'	56° 34,84'	06° 09,47'	56° 41,82'	07° 01,60'
56° 44,86'	06° 37,69'	56° 35,39'	06° 14,72'	56° 37,04'	07° 12,60'
56° 39,07'	06° 34,47'	56° 36,37'	06° 17,92'	56° 31,75'	07° 12,16'
56° 34,33'	06° 35,65'	56° 35,23'	06° 20,38'	56° 29,03'	07° 09,58'
56° 34,39'	06° 38,63'	56° 32,20'	06° 18,32'	56° 33,37'	07° 00,35'
56° 31,19'	06° 37,39'	56° 31,50'	06° 11,17'		
56° 31,31'	06° 32,15'	56° 31,64'	06° 07,41'		
56° 33,44'	06° 31,74'				
56° 37,70'	06° 21,94'				
56° 38,96'	06° 26,79'				
56° 44,66'	06° 29,85'				