

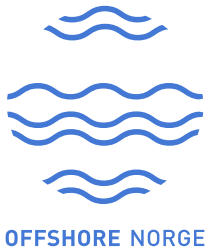
27.01.2023

Høringsinnspill til konsekvensutredning for mineralvirksomhet på norsk kontinentalsokkel og utkast til beslutning om åpning av område

Vi viser til brev fra Olje- og energidepartementet datert 27.10.2022 med invitasjon til å gi kommentarer til konsekvensutredningen for mineralvirksomhet på norsk kontinentalsokkel og utkast til beslutning om åpning. Det er et godt og omfattende materiale som omfattes av denne høringen. Innenfor de forvaltningsmessige rammene det legges opp til, mener Offshore Norge at det er grunnlag for å åpne hele området som fremgår av vedlegget til konsekvensutredningen for mineralvirksomhet. Offshore Norge sine hovedkommentarer følger under.

Forsyningssikkerhet og global etterspørsel

Det er positivt at Olje- og energidepartementet gjennomfører åpningsprosessen for mineralvirksomhet på norsk sokkel i tråd med den skisserte tidsplanen. Dersom vi skal nå globale klimamål, vil behovet for mineraler og metaller øke i årene fremover. Dagens utvinning og prosessering av viktige metaller, i forbindelse med det grønne energiomstillingen, er i dag svært geografisk konsentrert. Hovedsakelig i land i Asia, Afrika og Sør-Amerika. En konsentrert tilbudsside er også sårbar for plutselige skifter i handelspolitikk eller konflikt. Dette kan igjen føre til omskiftelige priser på viktige metaller og potensielt senke tempoet i det grønne skiftet. Resirkulering vil være et viktig bidrag for å møte det fremtidige behovet, men det vil ikke være nok tatt i betraktning forventet befolkningsvekst, økonomisk vekst og teknologisk utvikling. Vi vil trenge investeringer i ny ansvarlig utvinning og prosessering. Dersom det kan gjøres på en forsvarlig måte, mener Offshore



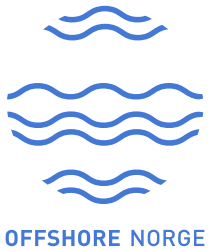
27.01.2023

Norge at utvinningen av mineraler fra norsk sokkel kan utgjøre et viktig bidrag.

Stegvis tilnærming til etablering av ny industri

Offshore Norge støtter den stegvise tilnærmingen det legges opp til knyttet til åpning, leting og eventuell utvinning av havbunnsmineraler. En åpning av områder vil føre til en letefase. Dersom en aktør ønsker å utvinne en forekomst i fremtiden, vil en plan for utbygging og drift med tilhørende konsekvensutredning måtte utarbeides og godkjennes av myndighetene. En tillatelse til utvinning vil ikke bli gitt før etter grundige studier og undersøkelser av det aktuelle området, hvor miljøkonsekvenser og miljøkrav må vurderes spesifikt. Dette er en tilnærming som bygger på etablert praksis fra olje- og gassvirksomheten.

I letefasen vil aktivitetene i stor grad være begrenset til prøvetagning og analyser samt geofysiske undersøkelser (bathymetri, gravimetri, seismikk etc.). Letefasen medfører i svært liten grad forurensende utslipp til sjø/havbunn eller fysisk påvirkning av havbunnen og man vil i stor grad benytte kjent teknologi og metoder som representerer høy teknologisk modenhet, og som allerede er i utstrakt bruk i dag. Miljøkartlegging vil bli en integrert del av leteteknologien. Dette gjelder spesifikt ved bruk av ROV og AUV teknologi. Miljøkartlegging vil i stor grad kunne utføres sammen med ressurskartlegging. Ressurskartlegging vil derfor kunne bidra til en bedre miljøkartlegging av dypvannshavet. Offshore Norge viser også til Akvaplan NIVAs rapport *“Virkninger for naturforhold, miljø og annen næringsvirksomhet relatert til konsekvensutredning for åpning av norsk sokkel for havbunnsmineralvirksomhet”* som beskriver virkninger som en åpning av norske havområder for leting etter, og utvinning av, sulfider og manganskorper vil kunne medføre for naturforhold, miljø og annen næringsvirksomhet. De mest omfattende konsekvensene av havbunnsmineralvirksomhet er vurdert å være forbundet med selve utvinningsfasen. I lete- og avslutningsfasen er konsekvenser for påvirkninger vurdert til konsekvensnivå «liten»



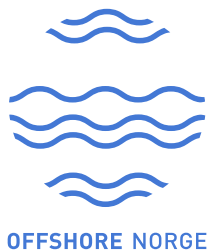
27.01.2023

eller «ingen». Dette er hovedsakelig som følge av kortvarig aktiviteter med forventet liten og lokal påvirkning av havbunnen og bunnfaunaen.

Åpning av områder er en forutsetning for videre kunnskapsbygging

Næringen erkjenner at det fremdeles eksisterer flere kunnskapshull, særlig knyttet til de miljømessige konsekvensene av fremtidig utvinning av mineralforekomster. Et viktig neste steg vil derfor være åpning av områder for leting, ettersom dette er en forutsetning for å samle inn relevante data på en tids- og kostnadseffektiv måte. I forlengelsen av dette er det også behov for at det utvikles regelverk som gir forutsigbarhet og god risikostyring for aktørene som ønsker å bidra til denne kunnskapsinnhenting. Offshore Norge anerkjenner industriens ansvar for å vurdere hvorvidt aktiviteter for å utvinne mineraler kan gjennomføres uten vesentlig negativ påvirkning på det marine miljøet og at det er aktuelt å gjøre studier av det marine miljøet i parallell med fremtidig leteaktivitet. For å sikre tilstrekkelig kunnskapsinnhenting er det viktig at dette også gjøres innenfor rammer som eventuelt sikrer den overordnede kommersialiteten i aktiviteten.

Flere av selskapene som Offshore Norge representerer jobber allerede i dag aktivt med å tette eksisterende kunnskapshull i samarbeid med academia og andre forskningsinstitusjoner. Eksempler på slike prosjekter er Eco Safe Ridge Mining og ATLAB. Nylig ble også Adepth Minerals og deres partnere tildelt 70,8 millioner kroner i støtte gjennom Grønn Plattform til prosjektet "*Havbunnsmineraler – Akselererer energiomstillingen*". Prosjektets ambisjon er å etablere grunnlaget for en helhetlig verdikjede for å utvinne og utnytte havbunnsmineraler. Målet er at prosessen skal ha en 80 prosent reduksjon av miljøfotavtrykk sammenlignet med dagens landbaserte gruvedrift. Grønn plattform gir bedrifter og forskningsinstitutter økonomisk støtte til forsknings- og innovasjonsdrevet grønn vekst og omstilling. Formålet med



27.01.2023

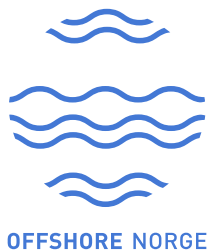
ordningen er å skape samfunnsøkonomisk lønnsomt og bærekraftig næringsliv som bidrar til grønn omstilling.

Offshore Norge mener Norge bør etablere en nasjonal FoUI-strategi med dedikert finansiering, etter modell fra OG21/Prosess21 e.l. Finansiering til statlige institusjoner som jobber med miljø- og ressurskartlegging bør økes for å styrke kunnskapsgrunnlaget. Selv om det gjøres mye forskning i dag, vil åpning for industriell aktivitet og tilgang på areal akselerere kunnskapsinnhenting og danne et godt utgangspunkt for å i fremtiden vurdere grunnlaget for utvinning, både fra et kommersielt og miljømessig perspektiv.

Utkast til areal for åpning

Totalt omfatter utredningsområdet 592 500 km², mens området som foreslås for åpning utgjør 329 000 km². Offshore Norge støtter de overordnede vurderingene som er gjort av Oljedirektoratet i arbeidet med konsekvensutredningen. I området som foreslås for åpning kan betingelsene være til stede for å påvise økonomisk interessante forekomster av polymetalliske sulfider og manganskorper. Samtidig ønsker vi å påpeke at begrensingen av arealet som foreslås for åpning kan være uheldig gitt kunnskapen man har om de geologiske forholdene i området. Man kan med dette risikere å utelukke områder med interessante forekomster. Det fremstår som noe uklart hvilke kriterier som er lagt til grunn, og avveininger som er gjort, i forkant av begrensningen.

Området som foreslås for åpning er meget stort. I en tidlig letefase er det nødvendig å kartlegge store områder for å få en best mulig oversikt over prospektiviteten i området. I denne sammenheng er det viktig å understreke at forventet arealbruk knyttet til utvinning av både sulfider og manganskorper vil være begrenset til mindre områder. Det er derfor en svært begrenset andel av utredningsområdet som potensielt vil bli påvirket av en fremtidig utvinning av havbunnsmineraler.



27.01.2023

Industriutvikling må sees i sammenheng

Grunnlagsstudien "*Fremtidsmuligheter innen marine mineraler på norsk kontinentalsokkel*" utarbeidet av Ernst & Young gir en god oversikt over potensialet som ligger i en ny havbunnsmineralnæring gitt dagens kunnskapsnivå. Norge har lang erfaring og ledende kompetanse innen næringer som olje og gass, maritim virksomhet, landbasert mineralutvinning og prosessindustri. Dette er næringer som vil være avgjørende for å bygge opp en ny industri knyttet til havbunnsmineraler. For den fremtidige oppstrømsaktiviteten er etableringen av finansielle, arealmessige og arbeidsrelaterte rammebetingelser sentralt for å sikre forutsigbarhet i utviklingen av mineralvirksomhet på norsk sokkel. Både når det gjelder datainnsamling og kunnskapsbygging, men også knyttet til teknologiutvikling og fremtidig utvinning. Med bakgrunn i det store behovet for metaller i den nødvendige energiomstillingen som Europa og Norge står ovenfor, og de geopolitiske utfordringene knyttet til dagens tilgang på mineraler, oppfordrer Offshore Norge til at etableringen av rammebetingelser avklares så tidlig som mulig og at næringen gis anledning til aktiv involvering i aktuelle prosesser.

Det er viktig at industriutviklingen sees i sammenheng på tvers av sektorer. Det ligger et betydelig verdiskapingspotensial, med tilhørende sysselsettingsvirkninger, i hele verdikjeden. Offshore Norge understreker at nasjonale strategier knyttet til havbunnsmineraler må ta innover seg det kommersielle potensialet etablering av fullstendige verdikjeder i Norge og Europa vil ha. En slik utvikling kan få stor geopolitisk betydning i det grønne skiftet.

Med vennlig hilsen

Offshore Norge

Torbjørn Giæver Eriksen

Direktør næringspolitikk og kommunikasjon