

## **Innspill til Stortingsmelding om langsiktig verdiskaping fra norske energiressurser**

### **v/ Norsk forum for marine mineraler**

Dette innspillet må anses som innspill til arbeidet med stortingsmeldingen generelt (dvs. innspill til punkt 1), men tilknyttes delen av stortingsmeldingen som angår utvinning av mineraler på havbunnen.

Norsk forum for marine mineraler (NMM) anser det som viktig at det pågående kartleggingsarbeidet av mineralressurser i regi av OED og Oljedirektoratet fortsetter som en del av arbeidet med åpningsprosessen for mineralvirksomhet på norsk kontinentalsokkel.

I forlengelse av behovet for fortsatt kartleggingsarbeid, ønsker NMM å legge vekt på følgende punkter:

- Arbeidet med tilrettelegging for en fremtidig mineralvirksomhet på norsk kontinentalsokkel må inkludere hele verdikjeden slik at det skapes flest mulig arbeidsplasser i Norge. Det innebærer at mineralene må kunne skipes til norske havner og opparbeides og foredles i Norge. Området som omfattes av åpningsprosessen ligger mellom Jan Mayen og Svalbard. Det vil være hensiktsmessig å utrede hvor man kan ha sentre for mottak og opparbeiding av mineraler samt forsyningsbaser til mannskap og skip.
- Det er viktig med gode rammebetingelser for industrien, slik at faktisk aktivitet muliggjøres. Dette inkluderer blant annet tilstrekkelig store lisensområder for å kunne beslutte kommersiell aktivitet og statlige insentiver ved oppstart av utvinning, da selskaper vil møte betydelige investeringskostnader. Det vil også være viktig med andre ordninger som kan bidra til omstilling og redusert risiko for en leverandørindustri tradisjonelt tilknyttet olje og gass, slik at denne kan ta steget til en marin mineralindustri. Potensialet for norsk industris eksportmuligheter i forlengelse av nasjonal kompetanse på utvinning av marine mineraler bør også hensyntas i arbeidet med stortingsmeldingen.
- Funn på norsk sokkel har vist høye verdier av blant annet kobber, kobolt og sink – metaller som er essensielle for utviklingen av lavkarbonteknologier. Dette inkluderer løsninger innenfor vindkraft, solcelleteknologi, batteriteknologi og øvrig elektrifisering av samfunnet. Disse mineralene er med andre ord helt avgjørende for gjennomføringen av det grønne skiftet, både i Norge og internasjonalt. Norsk tilgang til disse mineralene har også strategisk betydning i geopolitisk sammenheng.
- Norske selskaper innen blant annet olje og gass er godt posisjonert for å ta en rolle innen utvinning av havbunnsmineraler på norsk kontinentalsokkel. For å maksimere teknologioverføringen fra olje- og gassnæringen, samt legge til rette for nødvendige nye innovasjoner som muliggjør en slik mineralindustri, vil det måtte settes av betydelige midler til forskningssamarbeid. En satsing må gi ny kunnskap om ressursgrunnlag, ny teknologi som muliggjør undersøkelse og utvinning av mineralressurser på norsk kontinentalsokkel og miljøperspektiver ved virksomheten. For øvrige anbefalinger refereres det til Norges

forskningsråds rapport av november 2019, «Kunnskapsgrunnlag for forskning og teknologiutvikling på området mineralutvinning på havbunnen».

- Mineraler på havbunnen i norsk økonomisk sone kan representere ansvarlig mineralutvinning, i motsetning til deler av dagens tilgjengelige kilder til de samme mineralene. Ansvarlig ressursforvaltning med omsorg for livet i havet er i tråd med god tradisjon på norsk sokkel og bør være et bærende element. Ifølge overnevnte NFR-rapport må ny kunnskap og teknologi om miljørisiko og konsekvenser forbundet med en marin mineralindustri utvikles. Det inkluderer et behov for utvidet forståelse av biologi, økosystemer i dyphavet, samt kartlegging og utredning av den unike biosfæren som finnes der.
- For at norske selskaper kan konkurrere internasjonalt vil det være en fordel hvis de kan søke om lete- og utvinningslisenser på internasjonalt farvann hos International Seabed Authority (ISA). Dette krever at den norske stat stiller som «sponsoring state» dvs. at den norske stat stiller seg bak søknaden.