



**NORDIC OCEAN
RESOURCES AS**
NORDIC MINING GROUP

Olje- og Energidepartementet
v/Dag Erlend Henriksen og Cecilie Myklatun

**Nordic Ocean
Resources AS**

Vika Atrium
Munkedamsveien 45
Entrance A – 5th floor
N-0250 Oslo
Norway

Tel: 22 94 77 90

post@nordicmining.com
www.nordicmining.com

12. april 2021

Forslag til program for konsekvensutredning etter havbunnsmineralloven, kommentarer

Vi viser til deres brev av 12. januar med ovennevnte forslag og invitasjon til høringskommentarer. Som en av initiativtakerne til aktiviteter innen havbunnsmineraler i Norge ønsker vi først og fremst å gratulere regjering og departement for handlekraft og retning på dette området. Da de skattemessige betingelser og eventuelle refusjonsordninger ikke er avklart for denne type virksomhet, er det allikevel for oss uklart om havbunnsmineralloven vil gi tilstrekkelig interesse fra private aktører for de neste viktige skritt for en mulig utvinning. Vi har derfor tidligere uttalt at vi er noe usikre på prinsippet om ikke-eksklusive undersøkelsesretter.

Kommentarer til program for konsekvensutredning:

Det foreslåtte programmet fremstår som overordnet og generelt i sin nåværende form, men vil etter vår oppfatning kunne dekke de nødvendige områdene for utredning. Et såkalt planprogram for konsekvensutredning for mineralprosjekter på land etter Plan- og bygningsloven vil normalt være mer spesifikt i sin oppbygning, men vi antar at dette vil ligge til en konsekvensutredning for et spesifikt tiltak i en senere fase.

Kunnskap knyttet til partikler vann:

Norske mineralselskaper (Deriblant Nordic Mining) og rådgivende fagmiljøer har utviklet betydelig kunnskap knyttet til miljøpåvirkning fra mineralpartikler i vannmassene og avsetning på havbunnen i forbindelse med utredning av nye godkjente sjødeponier. Vi oppfordrer til at utredningsarbeidet for havbunnsmineraler inkluderer og bygger videre på denne.

Om miljøpåvirkning:

Ved en vurdering av miljøkonsekvenser fra mulig utvinning er det viktig at disse settes i et relevant perspektiv. Vi har erfart at mangel på dette kan føre til irrelevant fokus på enkelte problemstillinger/områder.

Ringvirkninger:

Generelt er mineralvirksomhet bred og mangefasettert i sin natur og med behov for et bredt spekter av innsatsfaktorer. Dette fører igjen til at ringvirkningene ofte blir betydelige og større enn typisk for annen industri. Utvinning av havbunnsmineraler vil kreve andre, men like fullt et stort antall innsatsfaktorer utover det tiltakshaver/operatør besitter. Det er derfor viktig at man etablerer god kunnskap/bakgrunn på dette området.

Bærekraft:

Vi mener det kan være aktuelt at konsekvensutredningen vurderer virksomhetens evne til å oppfylle gitte bærekraftsmål. Disse kan kanskje også evalueres i forhold til tilsvarende landbasert mineralutvinning.

Overvåkning og metoder:

Miljøovervåkning er en viktig faktor knyttet til vurdering av konsekvenser. Det utvikles stadig ny teknologi innen området både med utspring fra olje- og gassvirksomhet og fra gruveindustrien. Ny teknologi tilbyr forbedret dynamikk mht informasjon og avbøtende tiltak, og vil være sentralt i utvikling av havbunnsmineraler.

Med vennlig hilsen
for Nordic Ocean Resources AS

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ivar S. Fossum'.

Ivar S. Fossum
Styreleder