



Mottaker

Instituttveien 18
Postboks 40, NO-2027 Kjeller
Tlf: +47 63 80 60 00
Org. nr.: NO 959 432 538
Web: www.ife.no

Vår ref.: Silje Aspholm Hole
Dir. tlf: +47 930 22 096
E-mail: silje.aspholm.hole@ife.no

Deres ref.: Hilde Braut

Dato: 27. April 2025

Høring – forslag til ny forskrift om datainnsamling og dokumentasjon i mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen

Generelle merknader til utkast: Forskrift om datainnsamling og dokumentasjon i mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen.

Institutt for energiteknikk (IFE) takker for muligheten til å gi innspill. IFE er et ledende norsk forskningsinstitutt innen energi og digitale systemer med kompetanse innen blant annet solkraft, prosessteknologi, vindteknologi, hydrogen, batteriteknologi, energisystemanalyse, CCS, petroleum og kjernekraft.

IFE mener at det er positivt at Sokkeldirektoratet søker å etablere et helhetlig og strukturert regelverk for datainnsamling innen havbunnsmineralvirksomhet, som fremmer transparens, ressursforvaltning og miljøhensyn. Forskriften bygger videre på prinsipper fra petroleums- og CO₂-sektoren og gir et velbegrunnet rammeverk tilpasset en ny og utviklende næring.

Det er imidlertid viktig å påpeke enkelte forhold som kan styrkes for å sikre både operasjonell gjennomførbarhet og faglig kvalitet i datainnsamlingen.

Spesifikke merknader

1. Krav til prøvetaking og data (kap. 4 og 5)

Forskriften stiller omfattende krav til både ressurs- og miljørelatert datainnsamling. Dette er nødvendig og hensiktsmessig gitt de store kunnskapsbehovene på området. Samtidig bør det i veiledermateriale presiseres hvordan kravene kan differensieres avhengig av prosjektets modenhet, risiko og område. Dette vil sikre at pliktene står i rimelig forhold til nytteverdi.

2. Miljødata og koordinering (kap. 5, §§ 13 og 22)

Kravene til rapportering av miljødata er velfunderte. Det foreslås likevel å tydeliggjøre samordningen mellom Sokkeldirektoratet og Miljødirektoratet i selve forskriftsteksten, for å sikre effektiv informasjonsflyt og unngå dobbeltrapportering.

3. **Praktisk gjennomførbarhet og teknologisk modenhet**

Gitt næringens utviklingsfase bør det legges til rette for løpende dialog med industrien om praktiske tilpasninger, for eksempel innen prøvetakingsmetodikk, videodokumentasjon og sensorbruk. En aktiv veilederpraksis og fleksibilitet i forskriftens bruk vil være avgjørende.

4. **Klassifisering og rapportering av ressurser (§ 34)**

Det støttes at Sokkeldirektoratet utvikler et eget klassifiseringssystem for havbunnsmineraler. Det anbefales at dette gjøres i tråd med internasjonalt anerkjente systemer (f.eks. UNFC eller CRIRSCO), for å sikre sammenlignbarhet og investorforståelse.

Avsluttende kommentar

Dette forslaget til forskrift fremstår gjennomarbeidet og hensiktsmessig for å balansere myndighetenes behov for informasjon med næringens rammevilkår. Det anbefales at Sokkeldirektoratet følger opp med omfattende veiledningsmateriale og viderefører dialog med forskningsmiljøer og industriaktører for å kvalitetssikre rammevilkårene.

Generelle merknader

IFE støtter behovet for en tydelig forskrift som regulerer datainnsamling, dokumentasjon og rapportering i forbindelse med mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen. Forskriften fremstår i all hovedsak som gjennomarbeidet og omfattende, og legger opp til en strukturert og etterprøvable datainnsamling. Dette er avgjørende for å sikre at virksomheten skjer i tråd med nasjonale miljø- og ressursforvaltningsmål.

Det er særlig positivt at forskriften tydeliggjør krav til prøvetaking, datarapportering og hensyn til miljø, herunder krav knyttet til identifisering og beskyttelse av aktive hydrotermale strukturer og sårbare marine habitater.

Spesifikke merknader

1. **Krav til fiskerikyndig person (kapittel 3)**

Forskriften stiller detaljerte krav til fiskerikyndige, noe som er viktig for å sikre balanse mellom mineralvirksomhet og fiskeriinteresser. Det bør vurderes om det skal etableres en uavhengig godkjenningssinstans eller register for slike personer, slik at habilitet og kvalitet ivaretas over tid.

2. **Miljøhensyn og metodebruk (kapittel 4)**

IFE støtter forbudet mot bruk av bunntrål og bunnskraping som undersøkelsesmetoder, da dette er i tråd med føre-var-prinsippet. Vi anbefaler imidlertid at det stilles ytterligere krav til miljøvurderinger ved bruk av nye og ikke tidligere dokumenterte metoder for datainnsamling, og at slike vurderinger også offentliggjøres i tilknytning til meldesystemet.

3. **Krav til dokumentasjon og rapportering (kapittel 5)**

Forskriften stiller detaljerte krav til rapportering av geofysiske, geologiske og

miljørelaterte data. Dette er hensiktsmessig, men det bør vurderes om fristene for rapportering i enkelte tilfeller er for korte, særlig for større eller mer komplekse undersøkelser. For eksempel kan fristen på tre måneder for innsending av visse typer data og prøver være krevende, spesielt ved omfattende databehandling og kvalitetssikring. Det bør åpnes for søknadsbasert fristforlengelse i slike tilfeller.

4. Standardisering og tilgjengelighet av data

Forskriften gir Sjøkeldirektoratet adgang til å stille krav til format og struktur på data og prøver. Dette er hensiktsmessig, men vi anbefaler at direktoratet utarbeider og vedlikeholder en teknisk veileder som til enhver tid angir gjeldende krav til formater, metadata, merking og innsending. Dette vil sikre forutsigbarhet og redusere behovet for avklaringer i hvert enkelt tilfelle.

5. Offentlighet og etterbruk av data

Forskriften fastsetter at innrapportering skal skje vederlagsfritt. Det bør presiseres hvorvidt innsamlede data og prøver kan stilles til rådighet for forskning og forvaltning, og eventuelt etter hvilke kriterier dette kan skje. Det anbefales å utarbeide et prinsippdokument for tilgjengeliggjøring og etterbruk av data som leveres inn under forskriften.

Avslutning

Forskriften representerer et viktig bidrag til regulering av en fremvoksende næring på norsk kontinentalsokkel. IFE understreker viktigheten av at miljømessige og samfunnsmessige hensyn til enhver tid står sentralt i gjennomføringen av mineralvirksomhet. En solid forvaltningsmessig ramme, som denne forskriften legger opp til, er avgjørende for å sikre bærekraftig forvaltning av våre felles havbunnsressurser.

Med vennlig hilsen

Silje Aspholm Hole (sign)

Direktør strategi, bærekraft og kommunikasjon