

PETROLEUMSTILSYNET

Havbunnsmineralvirksomhet på norsk sokkel

Sikkerhetsforum 9.11.2023





Endring i forvaltningsansvaret for bestemmelser i havbunnsmineralloven

Pressemelding | Dato: 01.04.2022

Forvaltningsansvaret for sikkerhet og beredskap for mineralvirksomhet på havbunnen er i dag overført fra Olje- og energidepartementet til Arbeids- og inkluderingsdepartementet.

Mineralvirksomhet på havbunnen skal gjennomføres slik at et høyt sikkerhetsnivå kan opprettholdes og utvikles i takt med den teknologiske utviklingen.

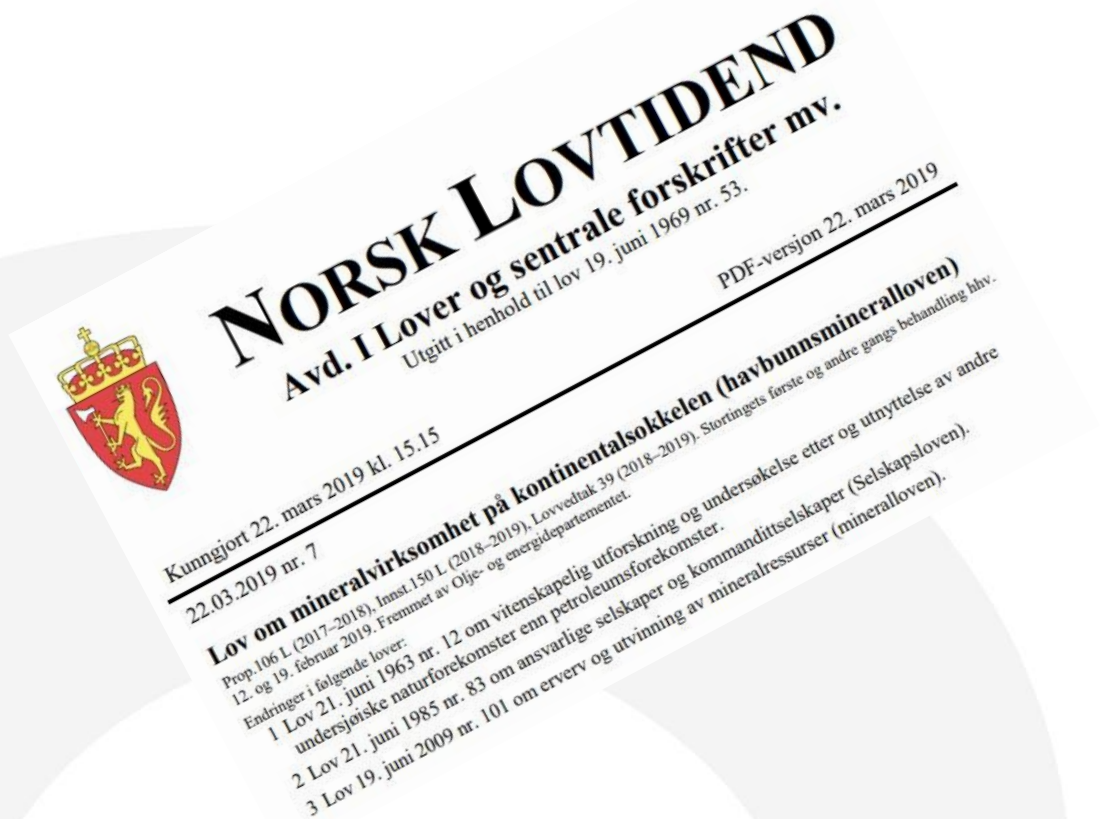
Frem til nå har Olje- og energidepartementet hatt forvaltningsansvaret for både ressursforvaltning og sikkerhet for slik virksomhet. Olje- og energidepartementet har ikke sikkerhetsansvaret for øvrig virksomhet til havs som departementet forvalter. Etter en helhetsvurdering anses det som mest hensiktsmessig at forvaltningsansvaret for sikkerhet og beredskap også for havbunnsmineralvirksomhet legges til Arbeids- og inkluderingsdepartementet.

Petroleumstilsynet, som er underlagt Arbeids- og inkluderingsdepartementet, er tilsyns- og forvaltningsorgan med myndighetsansvar for sikkerhet, arbeidsmiljø og beredskap for petroleumsvirksomheten. Tilsynet har tilsvarende ansvar når det gjelder CO₂-lagring på kontinentalsokkelen og vindkraft til havs. Petroleumstilsynet har derfor relevant faglig kompetanse og erfaring med tilsynsvirksomhet fra annen sokkelbasert virksomhet som gjør det kompetent til å være tilsyns- og forvaltningsorgan også for havbunnsmineralvirksomhet.

Overføringen skjer med virkning fra 1. april 2022.



Overført forvaltningsansvar



Begreper ift. tillatelser:

Kapittel 3. **Undersøkelsestillatelse** (§§ 3-1 - 3-3)


Kapittel 4. **Utvinningstillatelser mv.** (§§ 4-1 - 4-16)

Forvaltningsansvaret for følgende bestemmelser i lov 22. mars 2019 nr. 7 om mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen (**havbunnsmineralloven**):

- § 6-1 om **sikkerhet**
- § 6-2 om **beredskap**
- § 6-3 om **sikkerhetssoner** mv., første, andre, fjerde femte og sjette ledd
- § 6-4 om **stansing**
- § 6-5 om **kvalifikasjoner**
- § 9-1 om **tilsynsmyndighet**, for så vidt gjelder sikkerhet og beredskap
- § 9-6 om **tvangsmulkt**, for så vidt gjelder sikkerhet og beredskap
- § 9-7 om **overtredelsesgebyr**, for så vidt gjelder sikkerhet og beredskap
- § 9-8 om **midlertidig stans av virksomhet**, for så vidt gjelder sikkerhet og beredskap.

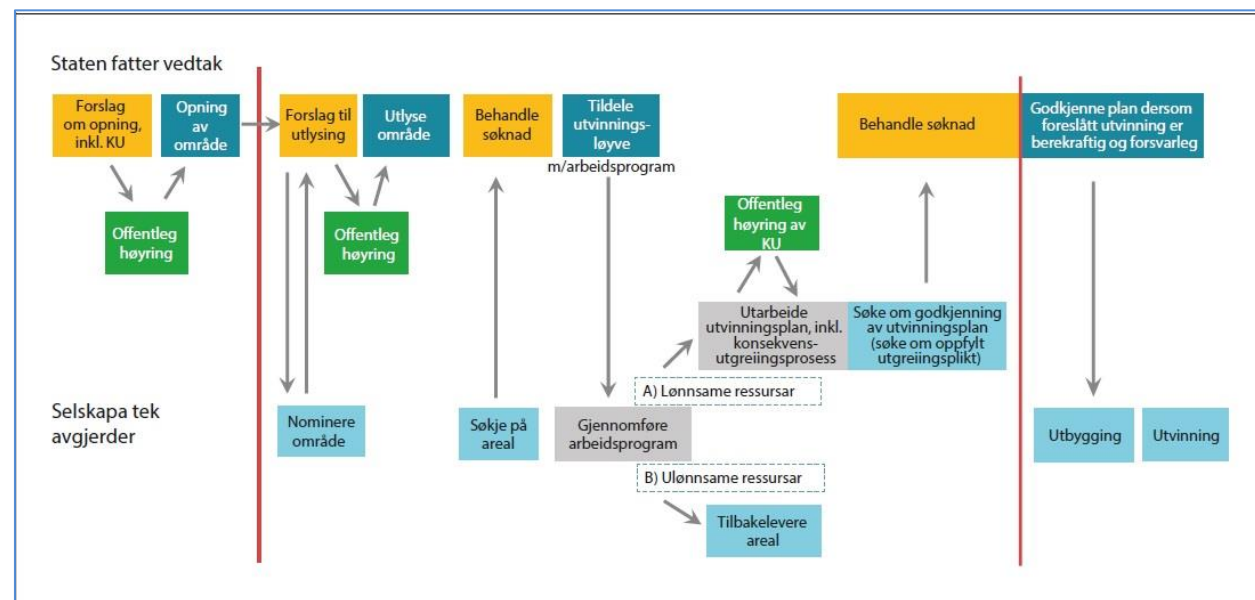



Stortingsmelding med anbefaling, godkjent i statsråd 20.6.2023


**DET KONGELEGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT**

Meld. St. 25
(2022–2023)
Melding til Stortinget

**Mineralverksemd på norsk kontinentalsokkel
– opning av areal og strategi for forvaltning
av ressursane**



Figur 3.1 Prosess frå opning til ev. utvinning

Kjelde: Olje- og energidepartementet



Status og plan for saksgangen

STORTINGET SAKER REPRESENTANTER OG KOMITEER HVA SKJER? OM STORTINGET NOR/ENG SØK

Du er her: Forsiden - Saker og publikasjoner - Finn saken - Sak

Mineralverksemd på norsk kontinentalsokkel - opning av areal og strategi for forvaltning av ressursane

Meld. St. 25 (2022-2023) [Følg saken \(e-postvarsling\)](#)

Hvor er saken nå?

- 1 Melding
- 2 **Komitebehandling**
- 3 Debatt og vedtak

Status: Meldingen er til behandling i komiteen.

Melding fra Olje- og energidepartementet
Saken er til behandling i energi- og miljøkomiteen

Saksgang

1 Melding

Fra
Olje- og energidepartementet

Grunnlag for saken
[Meld. St. 25 \(2022-2023\)](#)

Fremmet i statsråd
20.06.2023

Referert
[Referatsaker](#)
29.09.2023

2 Komitebehandling

Tildelt komité
[Energi- og miljøkomiteen](#)
29.09.2023

Søknadsfrist:
19.10.2023, kl. 23:59
Søkere vil motta epost med link for innsending av notat til høringen.

Høring
[Til høringen](#)
26.10.2023

Saksordfører
[Bård Ludvig Thorheim \(H\)](#)

Frist for avgivelse av innstilling:
19.12.2023

3 Debatt og vedtak

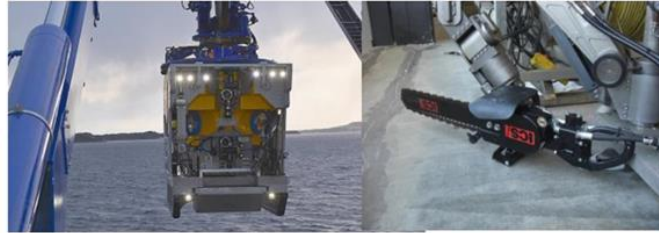
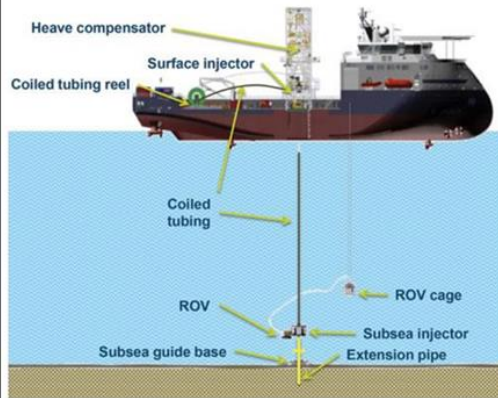
Ikke gjennomført ennå.

Foreløpig dato behandling i Stortinget:
09.01.2024



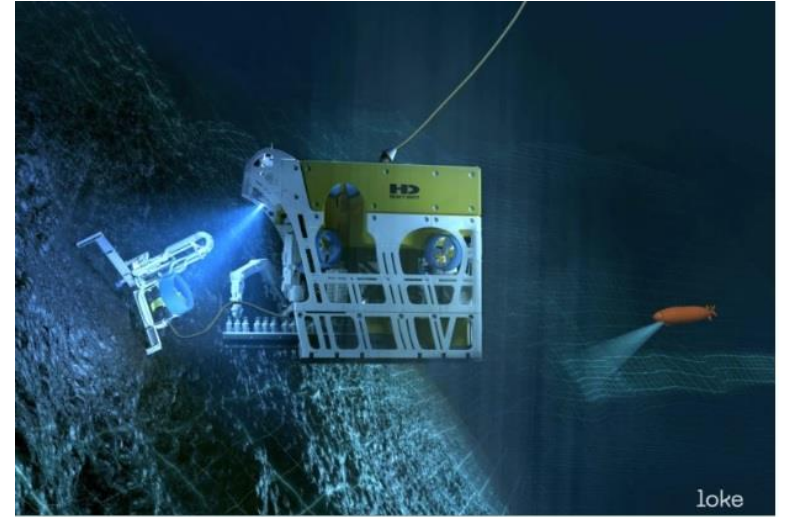
Undersøkkelseskonsepter

Mapping and exploration technology



NPD 2020 SMS coring campaign using coiled tubing

Geophysical acquisition using AUV; Crust and SMS sampling by ROV



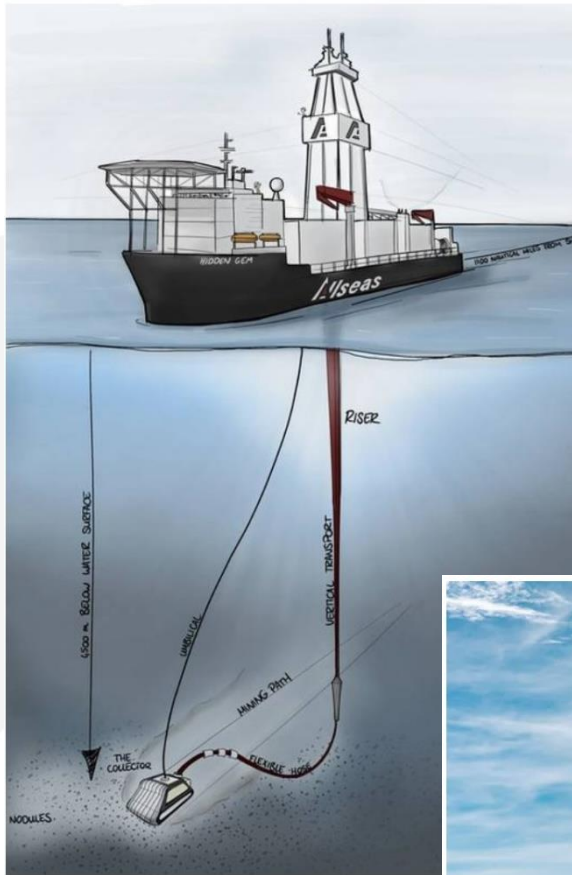
7

08.01.2021

NGF Winter Conference 2021



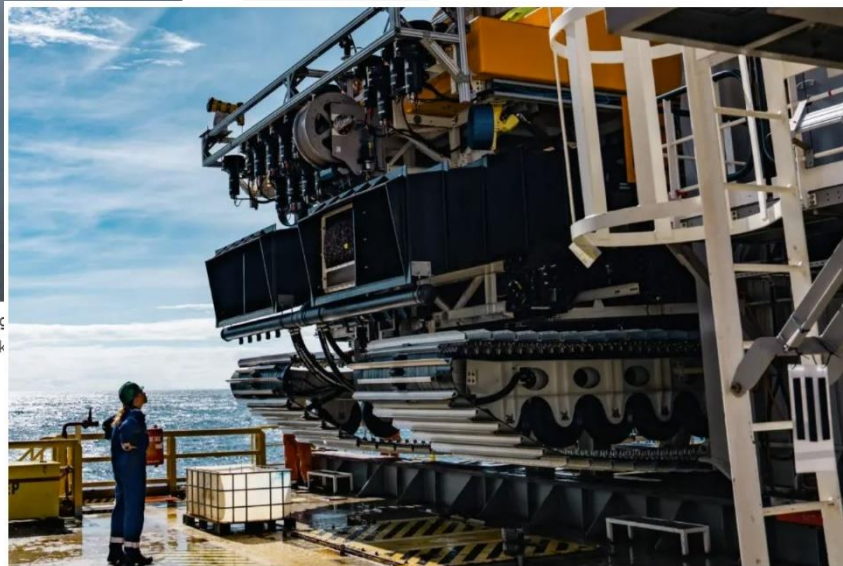
Mulige utvinningskonsepter



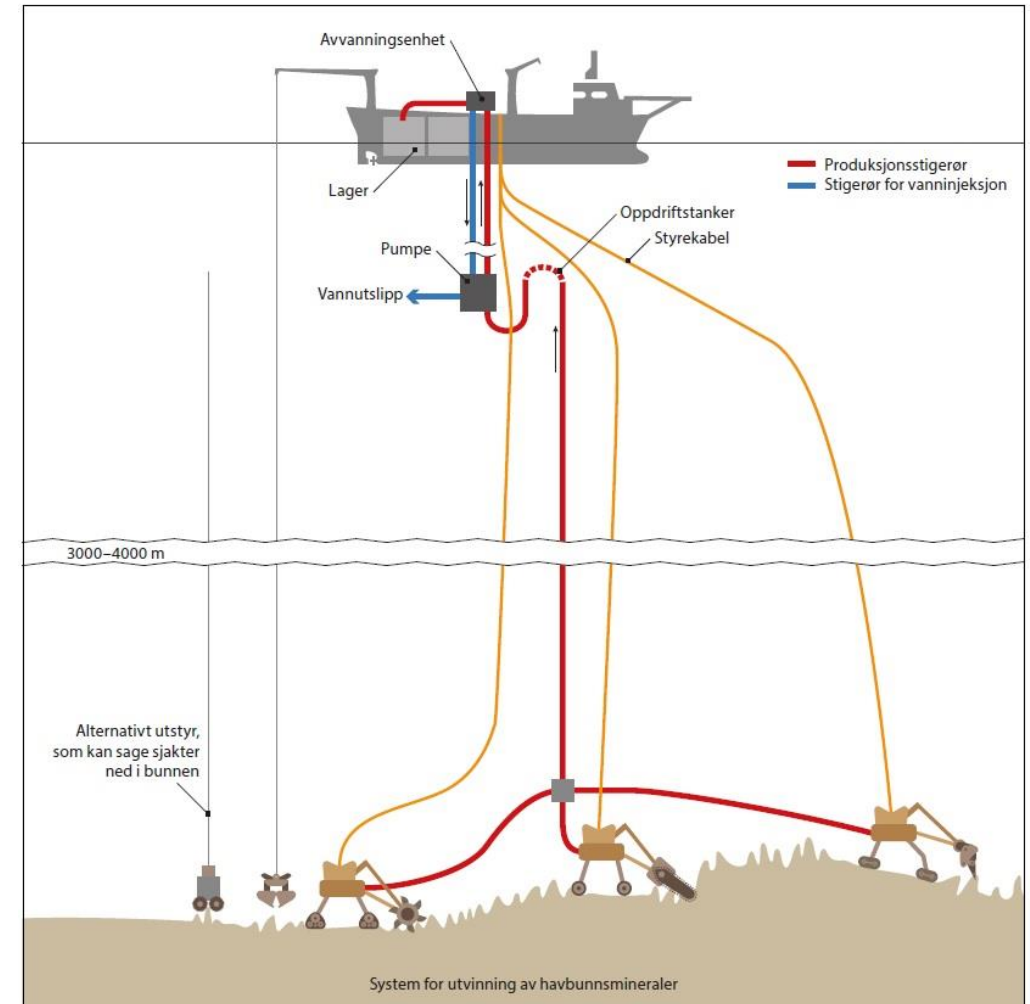
Allseas deep-sea mining harvester and riser system to be used to recover minerals from the seafloor, in partnership with DeepGreen, now known as



Source: Allseas / www.heavyliftnews.com



Source: Allseas / www.heavyliftnews.com



Figur 4.2 Konseptuelt produksjonssystem for sulfider

Malm brytes og samles, og malm/vann-blanding pumpes via et stigerørssystem. Slammet (slurrien) transporteres så vertikalt til produksjonsskipet på overflaten, før malmen avvannes og transporteres til land.



Våre aktiviteter

- Bli kjent med næringen og faglige organisasjoner for å utvikle et godt kunnskapsgrunnlag om teknologi, metoder og omfang av mulige aktiviteter i undersøkelse- og utvinningsfasene.
- Identifisere kunnskap om påregnelig risikobilde i undersøkelse- og utvinningsaktiviteter.
- Forberede rammeverk for forskrifter:
 - Identifisere og overføre/tilpasse eventuelle relevante forskrifter fra andre delegerte virksomheter.
 - Se inn på internasjonalt regulatorisk regime - ISA.
 - Følge utvikling av relevante industrinormer og beste praksis dokumenter.

International Seabed Authority

English Français Español

ABOUT THE AUTHORITY OUR WORK DOCUMENTS AND RESOURCES MEDIA CENTRE SESSIONS

Made up of 167 Member States, and the European Union, the International Seabed Authority is mandated under the UN Convention on the Law of the Sea to organize, regulate and control all mineral-related activities in the international seabed area for the benefit of mankind as a whole.

In so doing, ISA has the duty to ensure the effective protection of the marine environment from harmful effects that may arise from deep-seabed related activities.

Spreading ridge International waters Exclusive Economic Zones (EEZs)

Mexico Ecuador Portugal Norway Yemen British Indian Ocean Territory Northern Mariana Islands Fiji Tonga New Zealand



-et sitat om HMS regulering fra stortingsmeldingen, side 29

Mykje av kunnskapen frå petroleumsverksemda vil venteleg kunne overførast til planlegging og gjennomføring også av mineralutvinning. Teknologikutvikling og eit robust HMS-regelverk tilpassa verksemda som faktisk skal skje, er sentrale føresetnader for også å kunne drive forsvareleg verksemd knytt til havbotnmineral. Styresmaktene vil utvikle eit funksjonelt og verksemdstilpassa HMS-regelverk som stiller tydelege krav til tryggleik og styring av verksemda. Eventuelle industristandardar som blir utvikla av næringa, kan bidra til å utfylle regelverket.

