



GRUVEDRIFT PÅ HAVBUNNEN

WWFS VEILEDER FOR
FINANSINSTITUSJONER

Publisert: juli 2026

Foreslått sitering: WWF (2026). Gruvedrift på havbunnen: WWFs veileder for finansinstitusjoner.

HOVEDFORFATTER

Stefano Esposito, Finance Workstream Lead, No Deep Seabed Mining initiative (WWF). sesposito@wwf.no

BIDRAGSYTERE (alfabetisk rekkefølge)

Alexia Van de Velde (WWF)

Egan Hwan (WWF)

Jessica Battle, Lead, No Deep Seabed Mining Initiative (WWF),

Kaja Lønne Fjærtøft, Global Policy Lead, No Deep Seabed Mining Initiative (WWF)

Martin Webeler, Senior Policy Advisor Ocean Governance (WWF)

Med bidrag fra: Andy Whitmore (Deep Sea Mining Campaign), Daniel Goliash, Elisa Vacherand (WWF), François Mosnier (Planet Tracker), Gretchen Lyons, Tord Bjørnevik (WWF), Victor Vescovo.

Merknad for tekst og grafikk: © 2026 WWF

Alle rettigheter reservert.

Gjengivelse av denne publikasjonen (unntatt fotografiene) til undervisningsformål eller andre ikke-kommersielle formål er tillatt forutsatt at WWF varsles skriftlig på forhånd og at korrekt kreditering gis som angitt ovenfor. Gjengivelse av denne publikasjonen for videresalg eller andre kommersielle formål er forbudt uten skriftlig forhåndstillatelse.

INNHOLDSFORTEGNELSE

SAMMENDRAG.....	3
WWFs anbefalinger til finansinstitusjoner.....	4
Liste over selskaper som potensielt er knyttet til DSM.....	5

SAMMENDRAG

Gruvedrift på Havbunnen (Deep Seabed Mining på engelsk, altså DSM) er en potensiell ny industri basert på utvinning av ulike typer mineralforekomster fra havbunnen. Per i dag finnes det ingen DSM-virksomhet i kommersiell skala, kun leting og testing. Ingen selskap har noen omsetning knyttet gruverdrift på havbunnen, og fokus er hovedsakelig på å sikre finansiering. Dyphavet er fortsatt blant de minst forståtte økosystemene på jorden, og det finnes ingen troverdig måte å vurdere hvilke skader DSM kan forårsake. WWF Verdens naturfond, sammen med en rekke internasjonale institusjoner, selskaper, eksperter og organisasjoner, anser DSM som uakseptabelt i alle marine områder.

Basert på den nyeste kunnskapen konkluderer rapporten med at investering i, samt finansiering og forsikring av DSM-aktiviteter eksponerer finansinstitusjoner for en rekke av miljømessige, økonomiske, politiske, regulatoriske og omdømmemessige risikoer. DSM vil påvirke sårbare økosystemer og føre til irreversibelt tap av biologisk mangfold, i tillegg til å skape økt klimarisiko ved å potensielt forstyrre havets karbonsyklus. Virkningene vil spre seg langt utover utvinningsområdet. Store fiskeriorganisasjoner har allerede uttrykt sterk bekymring på grunn av konsekvensene forurensning, støy og ødeleggelse av leveområder vil ha for fiskeriene.

Det er ikke grunnlag for å si at mineraler fra havbunnen er nødvendige for det grønne skiftet. Raske teknologiske endringer – som nye batteriteknologier og prisvolatilitet, påvirker mineraletterspørselen og svekker grunnlaget betydelig for flere av de nøkkelmetallene DSM vil kommersialisere. Alternative løsninger, som tiltak for sirkulær økonomi og gjenvinning av mineraler fra eksisterende avfallsstrømmer, vil gi bedre og mer bærekraftige løsninger for å redusere mineraletterspørselen. Påstanden om at DSM vil gjøre land mindre avhengige av importerte kritiske mineraler, overser det faktum at flaskehalsen i verdens mineraltilgang først og fremst ligger i raffineringskapasitet, ikke utvinning.

Det er betydelig politisk og regulatorisk usikkerhet knyttet til DSM, inkludert forsinkede eller avbrutte lisensprosesser, uavklarte internasjonale reguleringer og økende offentlig motstand. FN har slått fast at gruverdrift på havbunnen er uforenlig med prinsippene for *Sustainable Blue Economy Finance*, og at det vil være i direkte konflikt med etablerte internasjonale avtaler som FNs Naturavtalen og Bærekraftsmålene.

For finansinstitusjoner og selskaper representerer DSM en industri med høy risiko. Miljörisikoene er enorme, lønnsomheten er fortsatt ikke dokumentert, regelverkene er usikre, og den globale motstanden vokser. Per i dag har 46 land, over 1000 forskere, internasjonale institusjoner på høyt nivå, næringslivsaktører og finansinstitusjoner sluttet seg til den voksende globale bevegelsen som ber om en pause i DSM. WWF oppfordrer finansinstitusjoner til å slutte seg til næringslivs-koalisjonen «*Business Coalition for a Pause on DSM*» og vedta en egen policy som utelukker alle typer finansiering av de såkalte «pure play» DSM-selskapene, altså selskaper som utelukkende eller i all hovedsak jobber med gruverdrift på havbunnen, samt gå i dialog med potensielle kjøpere og brukere for å sikre at slike mineraler ikke ender opp i leverandørkjeden i fremtiden.



WWFS ANBEFALINGER TIL FINANSINSTITUSJONER

WWF oppfordrer finansinstitusjoner til å utvikle en egen policy for å stanse og forebygge finansiering som kan føre til gruvedrift på havbunnen. Dette er de fire viktigste anbefalingene:

- 1) Stanse finansiering til «pure play» DSM-selskaper og prosjekter**, dvs. selskaper der en betydelig andel av inntektene eller aktivitetene er knyttet¹ til DSM. Dette bør omfatte alle typer finansielle aktiviteter (utlån, aksjer, obligasjoner, forsikring osv.).
- 2) Gå i dialog med gruveselskaper som ikke er rene DSM-selskaper**, og benytte eierskapsutøvelse for å fremme tydelige krav om å stanse aktiviteter og planer knyttet til DSM.
- 3) Gå i dialog med øvrige selskaper som er potensielle brukere av metaller og mineraler**, i sektorer som forbrukerelektronikk, industri og energiteknologi, og be dem bli del av næringslivskoalisjonen (se boks under), utvikle robuste overvåkingssystemer for å spore innkjøpte mineraler og utelukke DSM.
- 4) Gå i dialog med finansinstitusjoner**, inkludert selskaper med eierskap i DSM-relaterte selskaper, for å be dem vedta tilsvarende policyer.

En sentral oppfordring til alle selskaper som ikke er rene DSM-selskaper, er å formelt slutte seg til *Business Coalition for a Pause on DSM*, i tråd med posisjon til blant annet UNEP-FI.

Business Coalition for a Pause on Deep Sea Mining, etablert av WWF og støttet av et nettverk organisasjoner, samler selskaper på tvers av sektorer, inkludert mobilitet og energi, teknologi, finans, mat, konsulentvirksomhet, handel og forskning. Ved å slutte seg til koalisjonen støtter selskaper en pause i gruvedrift på havbunnen som et føre-var-tiltak og forplikter seg til å (i) ikke skaffe mineraler fra dyphavet i fremtiden, inkludert fra egne leverandørkjeder, og (ii) ikke finansiere noe gruvedrift på havbunnen. Medlemmer inkluderer selskaper som Apple, Google, Philips, Samsung, Volvo, BMW og mange andre. Koalisjonen ble etablert ut fra erkjennelsen av at privat sektor er en sentral aktør som kan påvirke fremtidig etterspørselen etter mineraler, og har et ansvar for å finne bærekraftige alternative løsninger til DSM.

LISTE OVER SELSKAPER SOM ER POTENSIELT KNYTTET TIL DSM

For å støtte finansinstitusjoner i implementering av en robust policy i tråd med anbefalingene, samt vurdere egen eksponering mot DSM-aktiviteter, publiserer Deep Sea Mining Campaign (DSMC) og WWF en åpent tilgjengelig markedsanalyse, oppdatert årlig, utført av Profundo.

Listen kan lastes ned som en Excel-fil her: <https://dsm-campaign.org/deep-sea-mining-company-map/>

Basert på analysen, og i tråd med anbefalingene over, er selskaper klassifisert i følgende fire kategorier:

- **Pure-play:** Selskaper som utelukkende eller i all hovedsak er engasjert i DSM.

¹ Per i dag finnes det ingen selskaper som kommersielt utvinner mineraler fra dyphavet, og det genereres derfor ingen inntekter. Men dette kriteriet kan bli relevant i fremtiden.

- **Non-pure-play – Mining:** Selskaper med datterselskaper (eller divisjoner i samme selskap) som er engasjert i DSM, mens morselskapet driver annen virksomhet.
- **Non-pure-play – Auxiliary:** Selskaper som støtter DSM med produkter eller tjenester, som teknologi, utstyr eller logistikk. Disse selskapene deltar i DSM-prosjekter eller fellesforetak (med pure-play-selskaper), selv om de ikke selv er DSM-selskaper.
- **Non-pure-play – Investor:** Finansinstitusjoner eller investeringsselskaper som investerer i, og har kontrollerende makt over, havbunnsmineralutvinningsselskaper.

Listen er basert på den beste tilgjengelige kunnskapen, og finansiell informasjon fra Bloomberg og Refinitiv. Det er likevel noen begrensninger som bør tas i betraktning:

- Noe informasjon kan være feil eller utdatert. Ta kontakt med rapportens forfatter dersom du har spørsmål om data.
- DSM-industrien er fortsatt i sin begynnelse og utvikler seg raskt. Det finnes for tiden ingen selskaper som kommersielt utvinner mineraler fra dyphavet, og det genereres derfor ingen inntekter.
- Gitt punktet over er det ennå ikke mulig å definere en tydelig terskel for å identifisere selskaper med betydelig DSM-involvering, for eksempel med mer enn 5 % av inntektene fra DSM, eller som henter mer enn 5 % av sine mineraler fra DSM.



@ naturepl.com / David Shale / WWF

EN FREMTID DER MENNESKER LEVER I HARMONI MED NATUREN

Caranx sexfasciatus, Papua Ny-Guinea. © Jürgen Freund / WWF



Working to sustain the natural
world for the benefit of people
and wildlife.

together possible.

wwf.no

WWF-Norway, Organisation No 952330071 and registered in Norway with reg.nos.
© 1989 panda symbol and ® "WWF" registered trademark of Stiftelse
WWF Verdens naturfond (World Wide Fund for Nature), WWF-Norway,
P.O. Box 6784 St Olavs plass, N-0130 Oslo, tel: +47 22 03 65 00,
email: post@wwf.no, www.wwf.no