

Norsk Bergindustri



Deponikomiteen - Innkalling

Møte 2/2024, 31. mai 2024, Kl 09.00 – 11.00

Teams

Deltakere	
Roar Sandøy, Sibelco Nordic AS (Komitèleder)	Eirin Hansen, Sydvaranger
Mona Schanche, Kuniko	Arve Misund, COWI
Ylva Wård, Nordic Mining ASA	Kari Moen, Quartz Corp
Nancy Schreiner, Rana Gruber AS	NN, Omya Hustadmarmor AS
Arnstein Amundsen, Nussir ASA	Ann Heidi Nilsen, Titania AS
Anita H Hall, Kjersti Hartvig Larsen, Lars Joakim Hanssen, Norsk Bergindustri	Rigmond Abelsen, Skaland graphite
	Christian Rostock, Bergfald Miljørådgivere AS

Fast Agenda	Hensikt / mål
Kunnskapsløft om sjødeponi i Norge	Sikre fortsatt mulighet for sjødeponering i Norge ved kunnskapsutvikling og kunnskapsformidling
Utvikling og spredning av BAT for sjødeponi	Sikre at sjødeponi i Norge gjøres etter beste praksis og at det finnes FoU miljø med kunnskap om sjødeponi
Informasjonsmateriell om sjødeponi	Sikre at komiteen kan bistå med relevant info materiale om sjødeponi
Rammebetingelser og politisk arbeid	Sikre forutsigbare rammebetingelser og at politiske beslutninger om deponi ikke tas på feilaktig grunnlag
Arbeid med interessegrupper	Møte interessegrupper for å søke sameksistens for deponi og andre formål (hindre forbud)
Kontakt med finansielle institusjoner	Sikre at finansielle institusjoner får tilstrekkelig kunnskap om sjødeponi ved behov
Trygg deponering på land	Sikre trygg og forsvarlig deponering på land
Alternativer til deponering	Fremme alternativer til deponering og bruk av overskuddsmasser
Andre arbeidsområder for deponikomiteen	Sikre at komiteen arbeider mot relevante og aktuelle mål
Rundt bordet, status komitemedlemmer	Gi erfaringsutveksling mellom medlemmene
Eventuelt	Nyheter/informsaker/saker til neste møte

Oppdatert aksjonsliste – oppdatering fra siste møte (i grønt) – avsluttet (i blått)

Aksjonsliste	Status (Ansvarlig)
Kunnskapsløft om sjødeponi i Norge	
Utvikling og spredning av BAT for sjødeponi	
	<p>BMP Guidance for DSTD: (Roar/Kari/Arve) DOSI arbeidet på «guideline on best practice for seabed tailings disposal» ble stoppet, og en «privat» gruppe ledet av Craig Vogt fortsatt arbeidet - med å lage en «Best Management Practice Guide for DSTD». Jens Skei sterkt involvert i flere av undergruppene. Ferdig versjon av «Best Management Practices for Deep Sea Tailings Disposal» ble sendt til “the Office of the London Convention & Protocol” for vurdering av «the Scientific Group (SG)» på deres møte i mars 2023. De ble ikke ferdig med vurderingen på møtet, og presentasjonen vil bli gjort på neste sesjon i mars/april 2024. Revidert BMP Guidance Document to the London Convention & Protocol ble sendt inn på nytt i januar 2024 til Scientific Group (SG) meeting 14-19 April. Craig Vogt deltok på vegne av World Organization of Dredging Associations (WODA). Avmålt mottakelse, ingen tilhengere. Greenpeace imot. Neste steg er å sende dokumentet til “the Meeting of the Governing Bodies” i oktober 2024 for en avgjørelse om en skal be SG om å utforme en “BMP Guidance” - muligens med «DSTD BMP Guidance» som grunnlag.</p>
	<p>TSM (Kjersti): Deponirelatert arbeid – protokoll for håndtering av overskuddsmasser vil behandles i 2024. Mye av protokoll/guide kunne benyttes med mindre endringer. Arbeidsgruppe nedsatt for å forberede arbeidet. Møte med MAC 31.1 holdt om hvordan sjødeponi passer inn i TSM. MAC så ingen hindringer for at definisjonen av «tailings facility» også kan gjelde sjødeponier, men det bør settes inn en forklaring på hva sjødeponi er. Arbeidet med overskuddsprotokollen er gjennom første runde, arbeidet fortsetter i arbeidsgruppen. Neste steg: Sendes til Rådgivende panel og styret.</p>
	<p>HI prosjekt: Marine nanoparticles. Rana, Hustad, Sibelco forespurrt. Rana, Omya og Sibelco har sendt prøver. Deler info om prosjektet i gruppa. Fortsatt ingen info fra HI/UiB. RS Følg opp med UiB/HI. Et resultat er: Ny målemetode: Fant lave nivåer av de aller minste metallpartiklene i Førdefjorden Havforskningsinstituttet (hi.no)</p>
Informasjonsmateriell om sjødeponi	
Infobrosjyre (NBI)	<p>Deponibrosjyre NBI sender ut deponibrosjyren til gruppa for gjennomlesing før opptrykk av nytt opplag. Brosjyren er blitt lagt ut på NBI hjemmesider (på egen side om deponi).</p>
Q&A liste	Argumentasjonsliste sjødeponi / spørsmål og svar.

	Kan lage en svarliste på utspill fra ulike interesseorg etc. Basert på eksisterende materiale. Det settes opp et startdokument på Teams. Starte opp igjen med basis i lister fra NM og Nussir (NM og Nussier leter). Sjekk Q&A liste på NBI hjemmeside.
NBI hjemmeside - deponering	Hjemmeside NBI Har blitt opprettet en egen side om overskuddsmasser – og deretter land og sjødeponi (under «bærekraft» fanen).
Rammebetingelser og politisk arbeid	
Norsk Industri	Ny kontakt etter at Sverre gikk ut i mars 2022 er Gunnar Grini. - Gunnar Grini ny kontakt
Nærings- og fiskeridepartementet (NFD)	Innspill til Mineralstrategien Det har blitt holdt flere møter med Nærings- og fiskeridepartementet (NFD) om informasjon om deponering, sjødeponi og bruk av avgangsmasser. Sist møte var 6.12.22. Ytterligere skriftlig informasjon planlegges ettersendt til NFD.
Møter med politiske partier	Møter med politiske partier (med info om deponering, bruk av avgangsmasser) - Dialogmøte med Nord-Norge forum og stortingspolitikere fra Nord-Norge Enighet mellom AP og Høyre om muligheter for «forlik» om en mineralstrategi – var enige om mange av punktene.
IED	Overgang fra mineralavfallsdirektivet til industriavfallsdirektivet (NBI) Forslag fra EU-kommisjonen (til Parlament og råd) at uttak av mineraler og metalliske malmer i fremtiden skal omfattes av industriutslippsdirektivet (IED). Til IED hører en juridisk bindende BREF (BREF på mineralsk avfall, tilhørende Mineralavfallsdirektivet, er ikke juridisk bindende). Siden det i IED er mange krav tilpasset prosessindustrien, men ikke mineralindustrien, kan vi få noen overraskelser her (feks usikker om det er krav til utslipp av partikler – hvis det er det vil det kunne gi problemer for sjødeponi). Dette er noe vi bør vite mer om, og følge med på. NBI sjekker opp status på Mineralfavfallsdirektivet vs IED, og hvilken sammenheng dette har med møte i mars om videre arbeid i BREF dokumentet (som opplyst av Miljødirektoratet).
ESA - EFTA Surveillance Authority	ESA sak (Case 86194) - innhenting av info om sjødeponi i Norge 21.01.2021 Internal Market Affairs Directorate (“the Directorate”) of the EFTA Surveillance Authority (“the Authority”) opened an incorrect implementation/application case (Case 86194) to investigate the application of Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (“Water Framework Directive” or “WFD”) and concerns relating to the disposal of mining waste including chemicals of concern into Norwegian water bodies. 18.03.2021 Brev fra Naturvernforbundet til ESA 08.10.2021 Brev fra ESA til Miljødepartementet. Etter Natur og ungdom:

	<p>ESA har etter klage fra miljøorganisasjonene opprettet sak med gjennomgang av planene om gruedumping i Førdefjorden og Repparfjorden. I sin foreløpige konklusjon skriver ESA at sjødeponiene er i strid med EUs mineralavfallsdirektiv. Dette fremkommer av brev til Klima- og miljødepartementet 8. oktober 2021.</p> <p>ESA har signalisert at de slår seg til ro med det norske løftet om å implementere mineraldirektivet, men at de vil undersøke om den norske praksisen med å tillate sjødeponi er i tråd med vannrammedirektivet.</p> <p>26.10.2021 From ESA to Norwegian Ministry of Climate and Environment. Request for Information concerning the implementation and application of the Water Framework Directive in Norway and concerns regarding deterioration of water bodies due to disposal of mining waste</p> <p>15.12.2021 Svar fra MD (se arkiv)</p> <p>17.12.2021 Møte mellom deler av deponigruppen og ESA (Marcus Navin-Jones).</p> <p>07.03.2022 Igangsatt prosjekt med Bergfald Miljørådgivere for å sette sammen et notat om sjødeponi til ESA</p> <p>18.03.2022 Første dokumenter (litteraturliste) oversendt ESA</p> <p>31.03.2022 Updated response from The Norwegian Mineral Industry to ESA call for information on the effects of mining waste on Norwegian fjords and water bodies (case call 86194). We also refer to documents that were submitted on the 18. March.</p> <p>Uklart når ESA behandler saken, og mulige utfall</p> <p>02.06.2022 (deponimøtet) Ser ut til at ESA har gjort noen foreløpige henvendelser til miljødirektoratet, som har kontaktet NM (mineralavfallsplan) og Titania (vannforekomst og hva som er rapportert).</p> <p>06.09.2023 (deponimøte). Ingen utvikling i saken</p> <p>31.05.2024 (deponimøte). Ingen utvikling i saken – Sjekk i neste møte med Miljødirektoratet</p>
Taxonomy	NBI holder kontakten med Euromines/IMA. Et tema av spesielt interesse er bærekraftig bruk av vann og marine ressurser
Arbeid med interessegrupper	
Nasjonale	
<p>Natur og ungdom Den største miljøorganisasjonen for unge i Norge Jobber mot dumping av gruveavfall i Førdefjorden og Repparfjord og for et generelt nasjonalt forbud mot dumping av gruveslam i sjøen.</p>	<p>Aksjon mot Nussir og Nordic Mining: Gruveslam er Norges skam! Kampen mot sjødeponi dominerer på NU sine hjemmesider, sammen med stopp på oljeleting og kampen mot klimakrisa.</p> <p>- Søksmål (sammen med Naturvernforbundet) mot staten ang. tolkning av EUS vanndirektiv (Førdefjorden) Det hevdes at staten har brukt feil oversettelse av direktivet og ikke fått med seg hvor strengt det er. Søksmålet blir bygd på følgende rettslige innsigelser: - Tillatelsene bygger på en uriktig forståelse av EØS-rettslige miljøkrav (mineralavfallsdirektivet og vannrammedirektivet).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Det finnes et bedre alternativ som forvaltningen var forpliktet til å utrede og vurdere. - Miljøkonsekvensene vil bli mer alvorlige enn det som er forutsatt i tillatelsene. <p>18.9.23</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saken kom opp i Oslo tingrett <p>10.1.24 Dom i Oslo tingrett</p> <ul style="list-style-type: none"> - Naturvernforbundet og Natur og Ungdom fikk ikke medhold i sitt søksmål mot staten for å få kjent tillatelsene til Nordic Mining om sjødeponering i Førdefjorden for ugyldige <p>12.2.24 Anke varslet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anke til lagmannsretten varslet 12.2.24 - Basert på forståelsen av EUs vannrammedirektiv - Ber og om at saken forelegges EFTA-domstolen for avklaring av EU regelverk - Tilsvarende sak i nord-irland (vannrammedirektivet og gruvedrift) (Ylva følger opp)
Naturvernforbundet	<p>Kampen mot sjødeponi dominerer på Naturvernforbundet sine hjemmesider, sammen med nei til hogst av gammel naturskog.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Søksmål (sammen med Naturvernforbundet) mot staten ang. tolkning av EUS vanddirektiv (Førdefjorden). Se over.
Internasjonale	
<p>GESAMP (Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection)</p> <ul style="list-style-type: none"> - an advisory body, established in 1969, that advises the United Nations (UN) system on the scientific aspects of marine environmental protection. Composed of experts nominated by the IMO, FAO, UNESCO, IOC, WMO, WHO, IAEA, UN, and UNEP 	<p>Finalisation of the GESAMP Report on DSTD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Working Group 42: Impacts of mining wastes - chaired by Tracy Shimmield, co-sponsored by IMO and UN Environment. Established in 2016. <p>The report has been completed and the GESAMP office is getting this printed and will release it soon – within 2021 – seems to be delayed. E-mail sent to GESAMP. The report deal with mine tailings placement and give some examples, Fraenfjorden is mentioned. It considers impacts to the marine environment from both mine tailings placement and possible deep sea mining and give an overview of data and information.</p> <p>Rapport foreløpig bare distribuert som draft.</p>
<p>IRMA The Initiative for Responsible Mining Assurance</p> <ul style="list-style-type: none"> - The IRMA standard for responsible mining 	<p>IRMA "draft Mineral Processing Standard" var ute på høring, med frist 16.8.2021. Tilfeldig at det ble plukket opp av oss. I forslaget heter det i kapittel 4.1 – Waste and materials management</p> <p>Innspill gitt på at "this statement is too general and too categorical, and could prevent the use of the "least environmental negative" disposal solution." Mottatt av Lisa Sumi i IRMA. Forventes å bruke september på å gjennom høringsinnspillene.</p> <p>Hensikten med standarden er å "serve as the basis of a global, voluntary system offering independent third-party review and certification of environmental and social performance measures at smelters, refineries and other operations involved in the processing and extraction of minerals and metals from ores, concentrates and scrap materials »</p> <p>It is mentioned as a critical requirement in chapter 4.1.8.1 that "Mineral processing operations shall not use riverine, submarine or lake disposal for mineralized wastes".</p> <p>Var antatt å bli publisert sent i 2021 – men utsatt.</p>

Norsk Bergindustri



	As of 07.06.2022 (Lisa Sumi): We are in the middle of trying to decide if we will merge all of our standards/draft standards (Mining, Mineral Processing and Exploration/Development) into one Standard. If we don't merge, then we'll put the Mineral Processing Standard out for another round of consultation after incorporating changes based on the input received (though I'm not sure when that would happen). Michelle Smith will be taking over the role of Director of Standards and Assurance. I think we'll know within the next few weeks whether or not we'll be keeping the different standards split apart or trying to merge them. Ingen nye oppdateringer her.
Finansielle institusjoner	
Storebrand	Oppdatert naturpolicy: Går ut av alle gruveselskaper som deponerer i sjø → noen internasjonale selskaper.
DNB	NBI invitert til møte – fokus: omdømmerisiko
IFC	IFC standard fra 2007.
Trygg deponering på land	
	Ann Heidi kommer tilbake til dette hvis aktuelt.
Alternativer til deponering	
EUREKA	Ønske om å gjøre mer på alternativer til deponering av overskuddsmasser. Mona og Aina lager et utkast til rammer for et praktisk prosjekt på alternativ bruk av avgangsmasser, i regi av Norsk Bergindustri, med samarbeid med kommersielle aktører – EUREKA. Det er ikke inngått samarbeid med Bellona. Søkt finansiering fra næringsdept. Samtale med næringsdept. 9.6. Foreløpig ikke gitt midler til prosjektet. Prosjektet sendes deponikomiteen for å se hva som kan gjøres videre. Arbeidet lagt i bero, men finner spor av dette i mineralstrategien. Regjeringen vil: - Legge til rette for utviklingen av markedsplasser for byggeråstoff basert på overskuddsmasser fra mineralutvinning, samferdselsprosjekter og byggeprosjekter med mål om etableringen av et nasjonalt marked. - Be Norges Forskningsråd om å innhente kunnskap, kartlegge forskningsbehov og identifisere utfordringer og muligheter knyttet til ressursutnyttelse og disponering av overskuddsmasser fra mineralutvinning, inkludert virkningene for natur og dyreliv Arbeidet om å få til et prosjekt fortsetter med arbeid mot politikere – synes å være interesse blant politikere for et slikt prosjekt.
Arbeidsgruppe «Rammebetingelser for bruk av resirkulerte masser» - Miljøkomiteen	Rammebetingelser for bruk av resirkulerte masser (pukk/grus) – arbeidsgruppe miljøkomiteen. Se blant annet på standarder. Inviterer medlemmer fra deponi og teknisk byggeråstoff for å holde hverandre orientert. Dele dokument som sendes myndighetene. Forsøker at neste møte (høst 2024) blir overlappende med miljøkomiteen slik at vi kan diskutere rammebetingelsene for gjenbruk av masser.
	Eyde klyngen – Fase med kvalitetssikring + tilgjengeliggjøring. Vurder å invitere til deponimøte for å orientere om innsamlete data.
Andre oppgaver for deponikomiteen	
	-

Norsk Bergindustri



Rundt bordet, status komitemedlemmer	Status (Alle) - Referatføres ikke.
Eventuelt	
Nyheter om deponering	-
Andre saker	Roar ønsker avløsning som leder av komiteen.
Møtedatoer:	Møtedato kommende møter: Forslag til møtedatoer 2024 er (kl.9-11): - 30.1 , 31.5 og 4.10 (må flyttes - unngå tirsdager)

Avsluttede saker:

Sak	Kommentar	Avsluttet
Mineralråd Vestland	Innspill på sjødeponi gitt (NBI/Roar)	2020 Juni
NRK artikkel – Fortidens synder	Tilsvare «fortidens synder» NRK 28.juni – Mona svarte på innlegget, så ingen umiddelbare tiltak nødvendig. NBI fulgt opp på besøk til Titania	2020 Juni
Politikermøte NBI 7.9	Godt møte med godt forberedt og gjennomført paneldebatt. Inntrykk av at politikere trenger mer info om sjødeponi og mineralnæringen https://www.norskbergindustri.no/nyheter2/2020/skrablikk-pa-mineralnaringen/	2020 August
Ny artikkel fra Sweetman	Ny artikkel fra August 2020: til info: Ser ut til å være fra ImpTail prosjektet. Rana ikke informert om publikasjonen. - Sweetman et al 2020: Impeded Macrofaunal Colonization and Recovery Following Marine Deposition of Inert and Organically Modified Mine-Tailings Frontiers in Marine Science (Tailing: Rana Gruber)	2020 August
Oversikt Oslo Børs guideline på bærekraft	https://www.oslobors.no/Oslo-Boers/Notering/Aksjer-egenkapitalbevis-og-retter-til-aksjer/Oslo-Boers-og-Oslo-Axess/Retningslinjer-for-ESG-rapportering	2020 September
Dialog med Eyde-klyngen om inkludering av bergindustrien	Mandat fra Klima- og miljødepartementet om en nasjonal oppgave med kartlegging av sidestrømmer og farlig uorganisk avfall fra prosessindustrien i Norge. Formålet med dette er både å søke å redusere mengden av farlig avfall, men også se på muligheter for større anvendelse av slike sidestrømmer i en sirkulær, lønnsom industri. De ønsker fagpersoner til workshop. Dette hadde blitt tatt opp i Norsk Industri. (Gunnar Grini) Viktig med tett samarbeid mellom Grini og NBI da bedriftene som er involvert i dette er medlemmer begge steder. Njål tar kontakt med Grini. Det blir nevnt farlig avfall, viktig at gruveindustrien ikke kommer under den kategorien. Del II går inn mot bergindustrien – rapportering overlatt til bedriftene – Del I innlevering 20.12	2020 November
Handlingsplan for å få sjødeponi uttalelser fra FoU miljø	Handlingsplan for å få sjødeponi uttalelser fra FoU miljø ? (Fortsette med F&U programmer på sjødeponi – muligheter for nye FoU programmer). Noe gjort i forbindelse med notat til finanssektoren – sirkuleres i komiteen.	Januar 2021
Gjennomgå NBI faktaark om sjødeponi	Ingen innspill. Faktaark Ok.	Januar 2021
Filstruktur/dokumenter på Teams	Mulig å kopiere over filer og folderer – dokumenter lagt over.	Januar 2021
Informasjonskampanjer	Info fra Lars-Erik når/hvis aktuelt. Vervekampje NBI på Facebook/LinkedIn. Kampanjer planlegges, men ikke spesifikt på deponi (mer generelt TSM).	Januar 2021
Status beste praksis sjødeponi Norge	Literatur lagt ut på Teams. Videre arbeid med å lage et beste praksis dokument sees i forhold til innspill til DOSI workshop/TSM arbeid	Januar 2021
Hvilke FoU miljø jobber med sjødeponi	Tenkt å lage en liste med linker på Teams over FoU miljøer med arbeid mot sjødeponi – vanskelig å få til i praksis. Viktig å ha uavhengige FOU miljøer som jobber seriøst med sjødeponi. HI har en problematisk rolle – ofte udokumenterte påstander på områder de ikke er akkreditert for (og vil ikke dele data eller delta i FOU prosjekter). Vurder å belyse dette.	Januar 2021
Oversikt over lover / forskrifter /standarder	- Folder/Liste settes opp på Teams side (Roar) - Følg med på Mineralloven (Roar/NBI) - ICM: ny tailings management industry standard august 2020 – dokument lagt ut (Roar)	Januar 2021
Reduksjon i fiskebestanden i Oslofjorden vs deponi	Ikke kapasitet til å følge opp videre. Christian følger evt opp hvis det er noen utvikling	Januar 2021

Kontakt mot fiskarlaget	Lagt på is etter at Clean Ocean ikke ble noe av. avventer (ingen spesielle saker nå) Ny fiskeridirektør høsten 2020.	Januar 2021
Liste: internasjonalt arbeid på sjødeponi	Linker lagt ut på teams (Roar) - Earthworks : Ikke generelt mot sjødeponi, men ett tilfelle i PNG. - Irma - Friends of the Earth International - DOSI	Januar 2021
NyPro prosjektet	Sintef leder prosjektet (Sibelco er formell søker), åpnet for bedrifter i nord. Litteraturstudie på bruk av restmasser utført. Tenkt utvikling av en database for å se hvilke restprodukter som kan brukes og hvor. Roar har lagt ut informasjon om prosjektet på Teams.	Januar 2021
Nykos samleartikkel	Nykos (Roar) – samleartikkel sendt til review – godkjent med mindre endringer. NIVA leder dette.	Januar 2022
Seabed Tailings Disposal Best Practice Guideline scoping workshop (DOSI)	Seabed Tailings Disposal Best Practice Guideline scoping workshop – på is (NBI/Kari) - Arbeidsgrupper var definert for å lage 1-2 sider per tema før jul som skal inngå i guiden - Som følge av press fra Earthworks vil ikke DOSI Executive støtte en «guideline on best practice for seabed tailings disposal» - DOSI fikk ikke samarbeid og godkjenning av ICMM foreløpig. - Det er ikke naturlig for Norsk Bergindustri å lede dette globale arbeidet, og uten støtte i en større internasjonal organisasjon vil det en får igjen for arbeidet ikke stå i forhold til arbeidet som legges ned. - Arbeidet med guidelines er dermed stoppet, men det er igang et privat initiativ ledet av Craig Vogt for å samle det som er gjort til nå i en guideline artikkel. Roar og Kari vil følge dette arbeidet. - Arbeid med en global workshop eller seminar i regi av Norsk Bergindustri er fortsatt en mulighet. Avventer dette.	Januar 2022
Valget 2021	Politisk status frem mot valget 13.9.2021 (Lars-Erik): Oversikt over meninger om sjødeponi laget av Lars-Erik (se eget vedlegg) V (også mot eksisterende sjødeponier), SV og MDG (mot), KrF og Senterpartiet kan bli viktige sentralt (mulig andre forhold lokalt). Lars-Erik : Koordinerer strategi – fokus og på konsekvenser av et forbud. Kobling mot mineralbehov for grønne skiftet. NBI har kåret det mest «bergindustrivennlige» partiet (Ap/Sp) – støtter bruk av sjødeponi under streng overvåking. Aktuell lenke: https://www.norskbergindustri.no/nyheter2/2021/norges-mest-mineralvennlige-parti-er/ Det vil bli forhandlinger om ny regjering – klar siste halvdel av oktober. Være oppmerksomme på mulige «hestehandler». NBI jobber inn mot fagbevegelsen/Norsk Industri. MDG og Rødt mulige jokere. Arbeid med ny minerallov i gang, etter NOU levert. Tidligere mineralstrategi kan være mer relevant.	Januar 2022
IUCN congress 3-11 september (International Union for Conservation of nature)	IUCN's Motions to the 2021 Conservation Congress 3-11 september 2021 (Roar) - 021 - Planning [of maritime areas] and [conservation of natural diversity] - 033* - For the urgent global management of marine and coastal sand resources - 067 - Reducing the impacts of the mining industry on biodiversity URGES the ending of practices that do not guarantee human safety and nature protection in the long term, such as the voluntary dumping of mine waste in rivers, lakes and the sea, and ensuring the application of the best-available techniques, particularly for the use of chemicals, and the development of guidelines to protect humans and nature from dumping of mine waste in rivers, lakes and the sea Foreslått endret til URGES the ending of practices that do not guarantee human safety and nature protection in the long term, such as the disposal of mine waste into terrestrial, freshwater, marine and coastal ecosystems, and ensuring the application of the best-available	Januar 2022

	<p>techniques, particularly for the use of chemicals, and the development of guidelines to protect humans and nature from disposal of mine waste in rivers, lakes and the sea</p> <p>Endelig vedtatt (?):</p> <p>URGES the ending of practices that do not guarantee human safety and nature protection in the long term from the disposal of mine waste into terrestrial, freshwater, marine and coastal ecosystems, such as the use of harmful chemicals in order to protect humans and nature</p> <p>- 069 - Protection of deep-ocean ecosystems and biodiversity through a moratorium on seabed mining</p> <p>* motions already approved/adopted through electronic vote by the IUCN Membership in October 2020. The others are up for discussion and vote on the 2021 Congress.</p> <p>☑ Miljødirektoratet planla å delta på kongressen. De ville diskutere dette internt i Miljødirektoratet, og det vil bli en kommentarrunde i relevante departement før det konkluderes med hva som er Norges posisjoner. Vedtakene i IUCN er anbefalinger og ikke bindende, men de kan danne grunnlag for ulike internasjonale konvensjoner. I tillegg gir de jo noen viktige signaler, og vil også kunne brukes av ulike interessegrupper.</p> <p>First-ever global catalogue of ecosystems by the IUCN</p> <p>- FM1.1 Deepwater coastal inlets (= Fjords)</p> <p>- IUCN Red List of Ecosystems</p>	
<p>IMO (International Maritime organization)</p>	<p>London Convention/London Protocol (Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter)</p> <ul style="list-style-type: none"> - The London Protocol controls marine pollution by prohibiting the disposal of wastes at sea. The London Protocol entered into force March 24, 2006 (operates in parallel with older London Convention). - National focal points for London Convention/Protocol matters: Sofie Fogstad Vold, Miljødirektoratet (sofie-fogstad.vold@kld.dep.no) - The London Convention and Protocol (LC/LP) do not cover discharges from land-based sources such as pipes and outfalls (but wastes or other matter from vessels, aircraft, platforms or other man-made structures at sea). - Under the Protocol all dumping is prohibited, except for permitted acceptable wastes on the so-called "reverse list" – includes inert, inorganic geological material (mining wastes). - Includes all marine waters other than the internal waters of States, as well as the seabed and the subsoil thereof. (Internal waters = indre farvann (Indre farvann i havretten, omfatter den indre del av territorialfarvannet. Det omfatter hav-områdene innenfor grunnlinjene (definert som rette linjer trukket opp mellom punkter på de ytterste nes og skjær som stikker opp over havet ved lavvann), som fjorder, bukter, sund og havner). - For internal waters: Each Contracting Party shall at its discretion either apply the provisions of this Protocol or adopt other effective permitting and regulatory measures to control the deliberate disposal of wastes or other matter in marine internal waters. - supported by a permanent secretariat hosted by IMO <p>The consultative meeting of the contracting parties to the London convention is the governing and political decision-making body of the convention. It takes advice on issues needing multidisciplinary expertise from the GESAMP.</p> <ul style="list-style-type: none"> - IMO has listed "Marine disposal of tailings and associated wastes from mining operations" as one of the "new and emerging issues". - An International Assessment of Marine and Riverine Disposal of Mine Tailings was commissioned by the Secretariat – published in 2013 - 2013: Governing bodies decided to gather further information on best practices, existing guidance, etc., and to continue their outreach to other international organizations dealing with this issue, before deciding on the next possible steps. 	<p>Januar 2022</p>

	- 2015: International workshop on the environmental effects of mine tailings disposed at sea, held in Lima, Peru, in June 2015.	
Earthworks	Earthworks NGO dedicated to mobilizing the public, and governmental and corporate decision makers to take action against the destructive impacts of extraction - 2018: New Campaign Seeks End to Ocean Mine Waste Dumping - Ditch Ocean Dumping	Januar 2022
Friends of the Earth International network of environmental organizations in 73 countries (including Norges Naturvernforbund)	Vellykket initiativ for å stoppe DOSI arbeidet med en internasjonal guideline på sjødeponering	Januar 2022
Neptune Network Stiftelse etablert april 2001. Stiftelsen baserer seg på deltakelse fra frivillige, og har ikke ansatte eller medlemmer. Formålet er å stoppe ødeleggelse av miljø og natur. Virksomheter og enkeltpersoner som er ansvarlig for ulovlige handlinger i forbindelse med de sakene Neptune Network har befatning med, blir anmeldt til politiet for videre etterforskning, eventuelt tiltale og dom.	Noen relevante aksjoner - Redd Oslofjorden - Redd Repparfjorden - Redd Førdefjorden Men de synes ikke å være aktive på de to siste. Har (2021) kontaktet Rana om info om miljødokumentasjon/miljøarbeid, og forespørsel om å komme på besøk. Gjennomførte en protestaksjon på Sydvaranger for flere år tilbake	Januar 2022
IFC (International Finance Corporation)	World Bank Group Environmental, Health, and Safety Guidelines (known as the " EHS Guidelines ") - only general Environmental, Health, and Safety Guidelines MINING (2007) - Riverine (e.g. rivers, lakes, and lagoons) or shallow marine tailings disposal is not considered good international industry practice. By extension, riverine dredging which requires riverine tailings disposal is also not considered good international practice. Deep sea tailings placement (DSTP) may be considered as an alternative only in the absence of an environmentally and socially sound land-based alternative and based on an independent scientific impact assessment Ikke direkte kontakt mot IFC nå, men settes i en større sammenheng (feks i TSM).	Januar 2022
Green Move – F&U prosjekt	Green Move (NTNU). Utspill fra NTNU. Bedrifter vil bli kontaktet. Kommer tilbake hvis aktuelt.	Januar 2022
Miljødirektoratet rapport – håndtering av jord- og steinmasser	Miljødirektoratet - Bedre håndtering av jord- og steinmasser. Rapport fra tverrsektorielt program klar.	Januar 2022
Eus taxonomy	Innvirkning av Eus taxonomy. (Hvilke aktiviteter er bærekraftige og kan finansieres) – Samordne med Euromines (sørge for at mineralnæringen blir med – arbeid gjøre på dette for å finne personer til de ulike komiteene). Se Dag og tid artikkel (uke 38) omhandler dette. Temaet ble presentert på Bergindustridagene	Juni 2022
Finansielle institusjoner – Storebrand etc	Status fra møte med Storebrand 29.5 (NBI/Mona) – Storebrand ønsket mer info (bla om TSM). Usikkert hvordan dette følges opp, muligens med flere fagpersoner til stede (følg opp dataleverandører). Møter med Storebrand (medlemsavtaler) – fjernet	Juni 2022

	formulering om sjødeponi. Storebrand er ikke prinsipielt mot sjødeponi. Finansdagen (evt. under Bergindustridagene). Finansnotat som underlag er klart til deling (Anita). Tirsdag 29.3 halvdag på dette på Bergindustridagene. Nussir gjennomgang med bankforbindelser (IFC standard fra 2007) – var interessert i om det var snakk om deep sea eller strandkant deponi.	
Utvikling og spredning av BAT for sjødeponi - Optimine	<p>Optimine (Kari/Nancy/Roar).</p> <p>Nytt initiativ fra Sintef Ocean/NIVA, Univ Aveiro, Univ Gothenburg, Univ of Chile, etter at Performine ikke fikk støtte. Ranfjorden fokus for arbeidene.</p> <p>Optimine = Optimising the risk assessment of multiple stressors in fjords potentially impacted by mine tailings disposals</p> <p>4 års prosjekt: (Q42022-Q32026), financial frame: 11.9 mill NOK</p> <p>WP1: Modelling & simulation</p> <p>WP2: Effects on marine Ecosystems</p> <p>WP3: Environmental Risk assessment</p> <p>WP4: Efficient monitoring</p> <p>WP5: Communication and dissemination</p> <p>Søknad innsendt 2.2.2022 – Avslag kom 1.9.2022, prosjektet blir ikke realisert.</p>	September 2022
Informasjonsmaterieell om sjødeponi - NBI	<p>Infobrosjyre (NBI)</p> <p>Lage en infobrosjyre om deponering av avgangsmasser – Se til Nordic mining sin brosjyre. Mulig format: Brettet A4. Evt sjekke ut andre format: video (TSM)</p> <p>Bruke hovedkonklusjoner fra NYKOS prosjektet, Mona sin presentasjon på TSM Larvik møtet (delt). Sjekk ut tekst på geoforskning.no (Et kvantesprang for sjødeponi - Geoforskning.no). Møte for å sette igang arbeidet holdt 1.9.2022 kl 9 og 19.9. Brosjyren ferdig trykket – og distribuert.</p>	2023
Informasjonsmaterieell om sjødeponi - Infobrosjyre (NBI)	<p>Lage en infobrosjyre om deponering av avgangsmasser – Se til Nordic mining sin brosjyre. Mulig format: Brettet A4. Evt sjekke ut andre format: video (TSM)</p> <p>Bruke hovedkonklusjoner fra NYKOS prosjektet, Mona sin presentasjon på TSM Larvik møtet (delt). Sjekk ut tekst på geoforskning.no (Et kvantesprang for sjødeponi - Geoforskning.no). Møte for å sette igang arbeidet holdt 1.9.2022 kl 9 og 19.9. Brosjyren ferdig trykket – og distribuert.</p>	2023
Alternativer til deponering - Saferock	<p>Saferock:</p> <p>Presentasjon av Espen Lea, SafeRock, om produksjon av betong basert på steinbasert geopolymer (avgang + alkali silikat løsning + aggregat). Enova gitt tilskudd til pilotprosjekt (18 måneders) med pågang fra Titania (granitt fra Velde). Fabrikk nær avgangskilde er målet Ide basert på bruk av avgangsprodukter og lavt (mot null) CO2 utslipp (kortreist betong).</p> <p>Konsept fortsatt under utvikling (TRL 6-7, går mot 8)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstant avgangsmateriale, eller forventet variasjon en fordel. - Transportkostnader viktig, fabrikk nær kilde og kai. - avgangsmassen må inneholde Al, Si i riktige mengder, og ikke skadelige stoffer (for høyt innhold av Fe) <p>Deponigruppa kan samkjøre vurdering av materialer fra interesserte bedrifter (først vurdering av materialenes kjemi og partikkelstørrelsesfordeling – så eventuell testing).</p>	2023

Norsk Bergindustri



	Saferock søker om/er med i et Interreg prosjekt - Aurora. Prosjekt utsatt. Prosjekter vil ikke følges opp videre i arbeidsgruppa – men kan rapporteres av enkeltbedrifter som samarbeider med Saferock	