

NYKOS - NY Kunnskap Om Sjødeponi

Et forskningsprosjekt for fremtidens mineralindustri

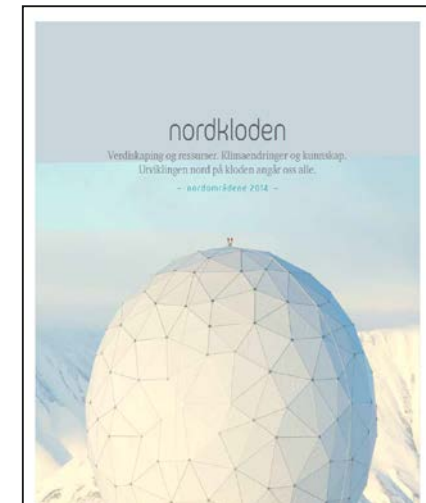


Fra prøvetaking i Bøkfjorden utenfor Kirkenes (Sydvaranger Gruve)

Framtid for mineralnæringen

➤ Hovedbudskap:

- *Norsk mineralnæring skal være blant verdens mest miljøvennlige og aktivt søke fremtidsrettede løsninger*
- *Det skal arbeides aktivt med å minimere mengden overskuddsmasser og medvirke til å utvikle løsninger for alternativ bruk av massene der dette er praktisk mulig*
- *Det forventes at bransjen har en målrettet innsats og aktiv holdning mot utslipp av miljøfarlige kjemikalier*
- *Gjennomføring av et toårig forskningsprosjekt for å styrke kunnskapen om ulike sider ved sjødeponi*



NFDs Pressemelding 28. mars 2014

➤ Næringsminister Monica Mæland:

"Det er viktig at vi nå starter et forskningsprosjekt på sjødeponi"

➤ Fiskeriminister Elisabeth Aspaker:

"Det må skaffes kunnskap om forutsetninger for sameksistens mellom ulike typer næringsvirksomhet i fjordsystem"

Gir 28 millioner til forskning på sjødeponi - regjeringen.no

Page 1 of 1



NÆRINGS- OG FISKERIDEPARTEMENTET

Du er her: regjeringen.no / [Nærings- og fiskeridepartem...](#) / [Pressecenter](#) / [Pressemeldinger](#) / Gir 28 millioner til forskning på sjødeponi

Pressemelding, 28.03.2014

Gir 28 millioner til forskning på sjødeponi

Forskningsrådet bevilget onsdag denne uken 187 millioner kroner til norske forskningsmiljøer over de neste fire årene. Dette er en del av regjeringens satsning på næringsrettet forskning.

28 millioner kroner gikk til SINTEFs forskningsprosjekt om sjødeponi knyttet til mineralnærings. 80 prosent av summen (22,4 millioner kroner) kommer fra Forskningsrådets program BIA (Brukerstyrt innovasjonsarena) og 20 prosent (5,6 millioner kroner) kommer fra de deltagende bedriftene.

-Det er viktig at vi nå starter et omfattende forskningsprosjekt om sjødeponi og gruvevirksomhet i regi av SINTEF. Jeg er også godt fornøyd med at en rekke ledende mineralselskaper i Norge vil delta aktivt i forskningsprosjektet og bidra med finansiering. Regjeringen vil satse på mineralnærings. Da er det viktig at vi har gode kunnskaper om hvordan sjødeponier kan kombineres med miljøhensyn, sier næringsminister Monica Mæland.

-Jeg oppfatt av å skaffe mest mulig kunnskap om hvordan vi skal legge til rette for at ulike typer næringsvirksomhet kan eksistere side om side. Dette forskningsprosjektet vil styrke vår kompetanse om miljøkonsekvensene av deponering av overskuddsmasser fra gruver i sjø. Jeg ønsker at vi i fremtiden på en raskere og smidigere måte skal kunne avvikle om nye gruveprosjekter er forenelig med fortsatt gode vilkår for norsk sjømatnærings, sier fiskeriminister Elisabeth Aspaker.

BIA er et av Forskningsrådets største programmer, og en svært viktig samarbeidspartner for næringslivet. BIA-tilskudd kan støtte til forsknings- og utviklingsprosjekter som har stort samfunnsøkonomisk potensial. Hvem som får støtte vurderes ut ifra forskningsinnhold, innovasjonsgrad, samfunnsnytte og verdiskapningspotensial.

Onsdag 26. mars vurderte styret i BIA 23 prosjekter der norske forskningsmiljøer er søkere. Av disse ble 12 innvilget og søkemiljøet får dekket 80 prosent av prosjektkostnadene. Totalt ble det bevilget 187 millioner kroner over de neste fire årene.

I regjeringens 2014-budsjettet ble BIA-programmet styrket med 90 millioner kroner. Totalt har Nærings- og fiskeridepartementet gitt 450 millioner kroner til programmet i 2014.

Fakta om Brukerstyrt innovasjonsarena (BIA):

- Et av Forskningsrådets største programmer.
- Finansierer prosjekter som skal gi høy verdiskaping både for de deltagende bedriftene og for samfunnet.
- Prosjektene er initiert av næringslivet og deres forskningspartnere, og drivkraften ligger i bedriftenes egne strategier og behov.
- En tredjedel av bedriftene som mottar støtte til forskningsprosjekter gjennom BIA er oppstartsbedrifter. BIA-midlene har i mange tilfeller vist seg å være avgjørende for hvorvidt private investorer investerer i bedriften.

KONTAKTINFORMASJON

Kommunikasjonsseksjonen

Send e-post
Telefon:

<http://www.regjeringen.no/nb/dep/nfd/pressecenter/pressemeldinger/2014/Gir-28-mill...> 28/04/2014

KPN NYKOS – Kompetanseprosjekt for næringslivet

Kompetanseprosjekt i Norges forskningsråds BIA program (Brukerstyrt Innovasjons Arena)
Prosjektstørrelse 28 Mill over 5 år inklusive 5,6 mill. fra bedriftene.

Deltakende bedrifter :

- Nussir
- Sydvaranger Gruve
- Sibelco Nordic
- Rana Gruber
- Omya Hustadmarmor
- Nordic Mining
- Titania



NYKOS - Målsetting

Hovedmålsettingene med KPN NYKOS er å:

- ❑ Målet for NYKOS prosjektet er å øke forståelsen for hvordan man på en optimal måte kan deponere gruveavfall til marint miljø, hvordan overvåke deponiet over tid, hvordan økosystem påvirkes og hvordan man skal forsikre at fjordsystemer gjenopprettes så raskt som mulig etter avslutning av gruvedrift.
- øke kunnskapen rundt miljøeffekter ved deponering til sjø av finkornete avgangsmasser fra mineralindustrien.
- muliggjøre utvikling av nye miljømessig gode kriterier og overvåkingsteknologier for sjødeponering, som igjen legger til rette for en framtidsrettet og mer bærekraftig mineralindustri i Norge.

Forskningspartnere

- SINTEF – SINTEF Industri og SINTEF Ocean
- NTNU – Institutt for geovitenskap og petroleum
- NIVA - Norsk Institutt for Vannforskning
- UIT – Norges Arktiske Universitet – Institutt for geologi
- NGU – Norges Geologiske Undersøkelse
- NFR finansiert samarbeid med chilensk deponiprojekt (The DSTP Initiative)

Arbeidspakker

- 1) Prosjektledelse og informasjonsutveksling. SINTEF / Per Helge Høgaas
- 2) Avgangsforbedring og karakterisering. Utnytting av mulighetene før deponering NTNU / Rolf Arne Kleiv
- 3) Maringeologisk kartlegging – en nødvendighet for plassering og overvåkning av sjødeponi. NGU / Nicole Baeten
- 4) Effekter av gruveavgang og tilhørende kjemikalier på marine, benthiske økosystem. NIVA / Morten Schaanning
- 5) Modellering, akseptkriterier og risikoforhold. SINTEF / Raymond Nepstad
- 6) Best tilgjengelig teknologi for sjødeponi – datasyntese. NIVA / Eva Ramirez-Llodra