



New Knowledge on Sea Disposal

INVITASJON TIL KPN NYKOS INFORMASJONSDAG

KPN NYKOS¹ er et Kompetanseprosjekt med Norges forskningsråd (BIA-programmet) og mineralindustrien i Norge. Målene for NYKOS-prosjektet er å øke kunnskapen om miljøeffekter fra deponering av finkornet avgang fra mineralindustrien og muliggjøre utvikling av trygge miljøkriterier og overvåkingsteknologi som legger til rette for en bærekraftig mineralindustri i Norge.

Sted: Universitetet i Tromsø, Auditoriet/Institutt for geofag

Tid: 27. November 2018 kl. 0900-1500

Adresse: Naturfagbygget, Dramsveien 201

Møteleder: Jens Skei

Foreløpig program for dagen:

0900 - 0915:

- Åpning (Jens Skei)
- KPN NYKOS Introduksjon (SINTEF - Per Helge Høgaas)

0915 - 1015:

- Kjemisk og biologisk tilstand i sjøbunnen mer enn 20 år etter avsluttet deponering av sulfidholdig gruveavgang i Jøssingfjorden og Dyngadjupet. (NIVA - Morten Schaanning)
- Flotation chemicals and biological observations in sediments at the sea deposit site in Frønfjorden (NIVA - Hilde Trannum)
- Biological effects assessment of a mine discharge into a Norwegian fjord using field transplanted mussels (NIVA – Carlos Escudero)

1015 - 1100:

- The distribution, sedimentary processes and depositional impacts of submarine mine tailings disposal in Stjernesundet and Frønfjorden. (NGU - Nicole Baeten)
- Interaction of submarine tailings with natural sediments in Ranfjorden and Bøkfjorden. (NGU/UIT - Nikolai Figenschou)

Diskusjon og kommentarer

Kaffepause

1130 - 1150:

- Desorpsjon og nedbryting av flotasjonskjemikalier før utslipp til sjø. Hva skjer med flotasjonskjemikalier på mineraloverflatene når avgangen blandes med sjøvann før deponering? Kan reaksjonene kontrolleres eller utnyttes for å redusere belastningen på miljøet? (NTNU – Rolf Arne Kleiv)

¹ <https://www.sintef.no/projectweb/nykos/>



NYKOS

New Knowledge on Sea Disposal

1150 - 1210:

- Nye verktøy for kartlegging av partikkelspredning fra sjødeponi med eksempler fra Frænfjorden (SINTEF Ocean - Raymond Nepstad)

Diskusjon og kommentar

1230 – 1330 Lunsj

Presentasjoner med relevans til KPN NYKOS:

1330 – 1350:

- Environmental geochemistry of sub-sea and on-land tailings from Cu-sulfide mines (UIT - Yulia Mun)

1350 – 1410:

- Effekter av sjødeponier, erfaringer gjort i EWMA prosjektet (Akva-Plan NIVA – Kristine Pedersen)

1410 – 1430:

- DiTail-prosjektet - med fokus på sjødeponi og pelagiske arter (Nord Universitet – Pål A. Olsvik)

1430 – 1445:

- BREF – Best Available Techniques Reference Document Process (SIBELCO – Roar Sandøy)

1445 - 1530: Diskusjon og avslutning