



# Sameksistens mellom næringer

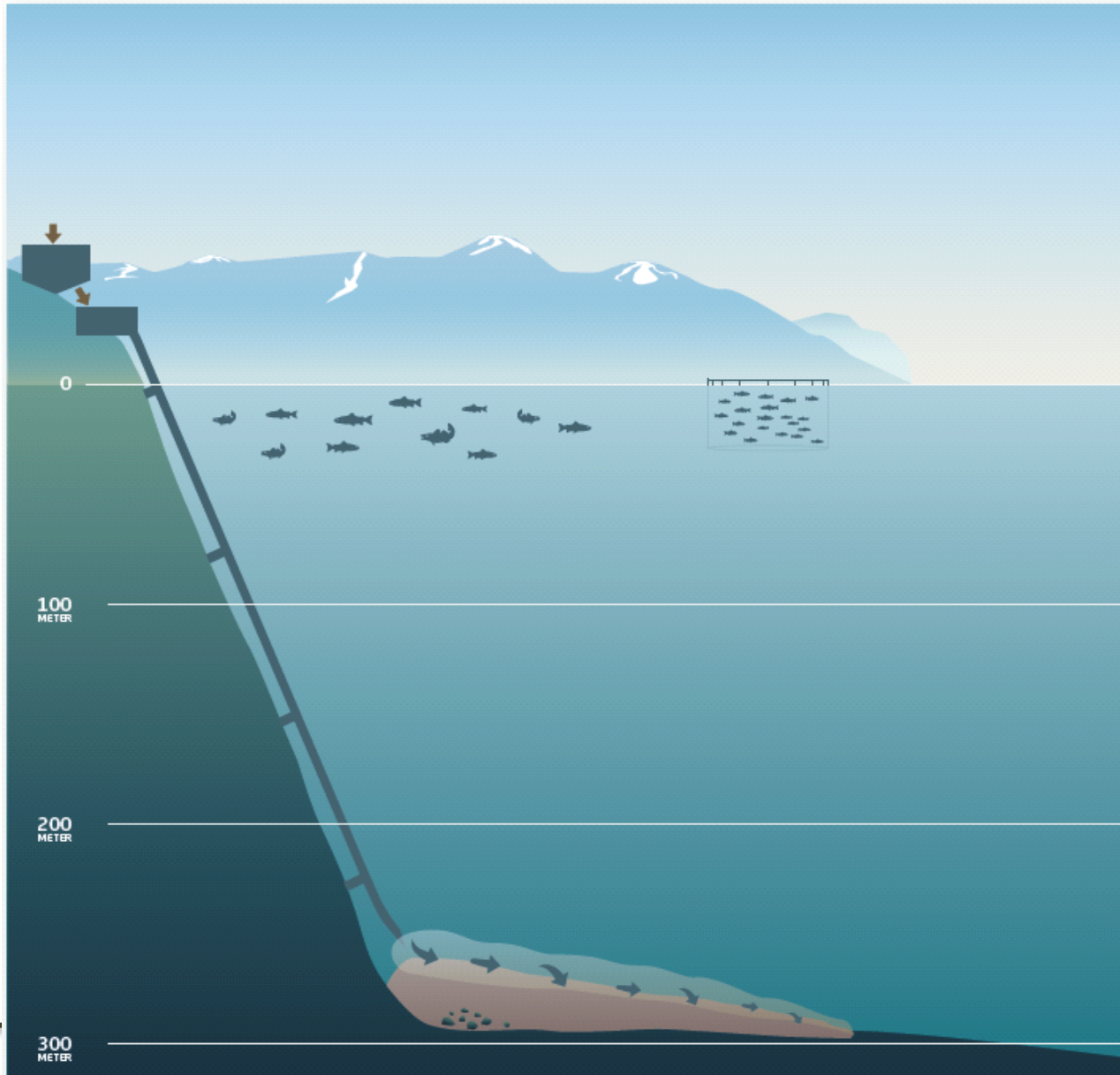
**Bergen, 8. September 2011**  
**Mona Schanche**



*Exploration and production of high-end minerals and metals*



# Lagring av overskuddsmineraler i sjødeponi





# Vil bruke miljøskadeleg stoff i fjorddeponiet

■ Kjemikalie skal blandast i gruveavfallet frå Engebøfjellet

VEVRING: Nordic Mining vil bruke magnafloc, som inneheld det miljøskadelege stoffet akrylamid, i fjorddeponiet frå gruvedrifta på Engebøfjellet. Naturvernforbundet er sterkt uroa over dei nye planane.

KATRINE SELE tekt og foto

Nordic Mining skjør i desse dagar om utsløppslovve frå Statens Forureiningstilsyn (SFT) slik at dei kan vinne ut rutll frå Engebøfjellet utanfor Vevring. I skandelen ber selskapet om å få deponere 360 millionar tonn slam i Førdefjorden.

Hittil har det berre vore snakk om å deponere reine steinmassar frå gruvedrifta. Men i utsløppslovsaken går det fram at selskapet vil blande inn ei rekke kjemikalie for å få massane til å søkkje til botnen av fjorden.

## Endra utsløppsøkna

I går var marinbiolog Per Erik Schulte frå leinga i Naturvernforbundet på syfaring på fjorden utanfor Engebøfjellet. Han er sterkt kritisk til at Nordic Mining vil bruke magnafloc i deponiet. Stoffet inneheld meir enn 0,01 prosent akrylamid, og står difor på SFT si liste av 3000 helses- og miljøskadelege stoff.

«Akrylamid er kreftframkallende, og det er vist om det kan knytast ned naturleg. Løsløse av akrylamid ut i vatn var den store skandalen rundt bygginga av Romeriksparten for nokre år sidan, seier Schulte.

Nordic Mining vil deponere avfallet frå gruvedrifta to plassar i eit gråbergdeponi i Engabodalen, bak fjellet, og i eit fjorddeponi i sjen rett framfor fjellet. Tilleggare var planen å føre massane til fjorddeponiet ut gjennom eit rør på fjordbotnen. Men i utsløppslovsaken har selskapet endra planane på dette punktet: No skal massane sleppast ut frå eit rør 150 meter over fjordbotnen.

Massane vil då forme eit vitheforma, undersøsk fjell, og gli



SYNFARING: Marinbiolog Per Erik Schulte (i midten) frå leinga i Naturvernforbundet er uroa over Nordic Mining sine planar for fjorddeponi av gruveavfall. I går var han på syfaring utanfor Engebøfjellet i Førdefjorden. Her saman med Ase Marie Helgheim Thingnes og Oddvar Etnestad, begge i styret for Naturvernforbundet for Indre Sunnfjord.

utover i mindre undersøske ras. For å få sand, silt og leire til å søkkje til botnen, er planen å blande inn flokkingsmiddel og magnafloc. Dette får massane til å binde seg saman - eller flokkast seg, som det heiter på fagspråket - og dermed bli tyngre, slik at dei søkkjer til botnen.

**90 tonn magnafloc i året**  
Nordic Mining planlegg dagkontinuerleg drift på Engebø, med utsløpp av avgangsmassar på om lag 9,6 millionar tonn i året.

« Dette svarar til om lag to lastebillast i minuttet, eller 90-100 Oslo Plaza i året, seier Oddvar Etnestad, styreleiar for Naturvernforbundet i Indre Sunnfjord.

Utslippet av magnafloc i fjorden vil komme på i tittel 90 tonn

per år. Parallelt med utsløppsøkna, har Nordic Mining bestilt ei konsekvensutgreiing for å kartlegge miljøkonsekvensane av gruvedrifta.

Fagfolka som jobbar med utgreiinga er blant dei fremste i landet, mellom anna frå Norsk institutt for vassforskning (NIVA). Schulte er likevel søkjer på om utgreiinga vil vere grundig nok.

« Vi er erfaring med slike utgreiingar, bestilt frå industriell oppdragsgeivar, er at dei mest kritiske punkta ofte ikkje blir vurderte. I dette tilfellet er effekten av kjemikaliane hittil langt ifrå godt nok undersøkt, meiner Schulte.

Han sitt sjølv som ekspert i SFTs konsultasjonsgruppe for sediment, og var rett for jul med

per år. Parallelt med utsløppsøkna, har Nordic Mining bestilt ei konsekvensutgreiing for å kartlegge miljøkonsekvensane av gruvedrifta.

Fagfolka som jobbar med utgreiinga er blant dei fremste i landet, mellom anna frå Norsk institutt for vassforskning (NIVA). Schulte er likevel søkjer på om utgreiinga vil vere grundig nok.

« Vi er erfaring med slike utgreiingar, bestilt frå industriell oppdragsgeivar, er at dei mest kritiske punkta ofte ikkje blir vurderte. I dette tilfellet er effekten av kjemikaliane hittil langt ifrå godt nok undersøkt, meiner Schulte.

Han sitt sjølv som ekspert i SFTs konsultasjonsgruppe for sediment, og var rett for jul med

per år. Parallelt med utsløppsøkna, har Nordic Mining bestilt ei konsekvensutgreiing for å kartlegge miljøkonsekvensane av gruvedrifta.

Fagfolka som jobbar med utgreiinga er blant dei fremste i landet, mellom anna frå Norsk institutt for vassforskning (NIVA). Schulte er likevel søkjer på om utgreiinga vil vere grundig nok.

« Vi er erfaring med slike utgreiingar, bestilt frå industriell oppdragsgeivar, er at dei mest kritiske punkta ofte ikkje blir vurderte. I dette tilfellet er effekten av kjemikaliane hittil langt ifrå godt nok undersøkt, meiner Schulte.

Han sitt sjølv som ekspert i SFTs konsultasjonsgruppe for sediment, og var rett for jul med



**KJEMPEDEPONI:** Flere hundre millioner tonn sand og støv skal sprenges ut fra Engebøfjellet og legges i et tre kvadratkilometer stort i Førdefjorden - sammen med kjemikalier for å holde massene nede. Foto: Øistein Monsen.

## Vil dumpe giftstoff i Førdefjorden

Kan påvirke fisk og sjødyr, mener professor, som tar NIVA på faktafeil.

**Sitat fra HI's høringsuttalelse :**

**“Magnafloc brukes i mange sammenhenger, blant annet til jordforbedringsmiddel og til vannrensing. Miljøkonsekvensene er godt utredet, og man har ikke funnet negative miljøkonsekvenser”.**



# Sammen er vi sterkere!

