



Sameksistens mellom næringer

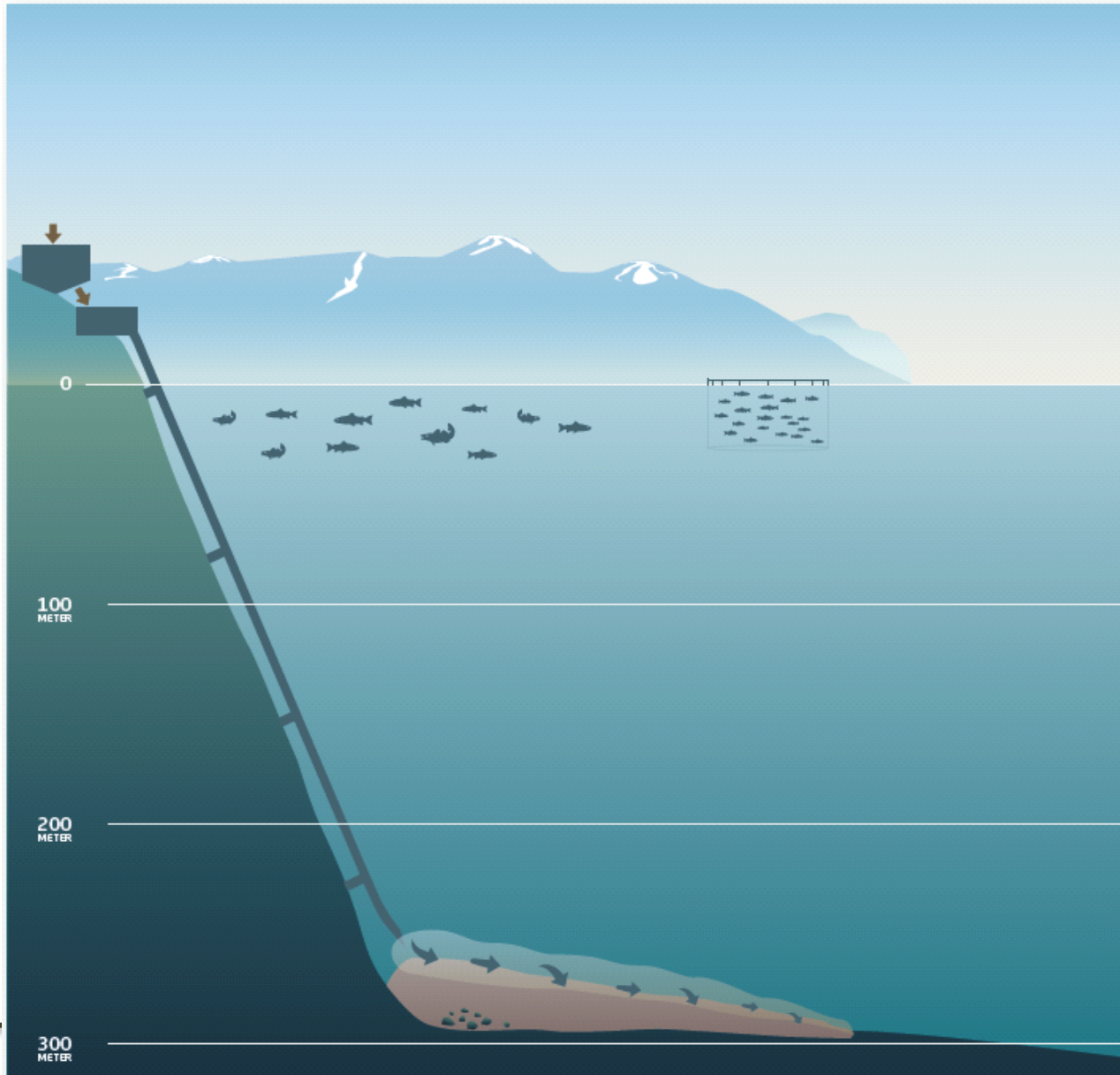
Bergen, 8. September 2011
Mona Schanche



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 Forureiningsetilsyn (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 Schulze 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 kombinerast med naturleg Leikasje av akrylamid ut i vatn var den store skandalen rundt bygginga av Romeriksparten for nokre år sidan, seier Schulze.

Nordic Mining vil deponere avfallet frå gruvedrifta to plassar: i eit gråbergdeponi i Engabøden, 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, undersøskt fjell, og gli



SYNFARING: Marinbiolog Per Erik Schulze (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). Schulze er likevel urolig 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 Schulze.

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). Schulze er likevel urolig 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 Schulze.

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). Schulze er likevel urolig 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 Schulze.

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

katrinesele@tds.no



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.

– Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

« Om ein skal deponere avfall på land, kostar det pengar. Men under sjøen er det fritt fram, seier Schulze.

« Sjøbotnen høyrer til allmennta. Men her får selskapet årevis med død fjord, heilt gratis. Kanskje burde vi sette ein pris på desse øydeleggjingane, som utsløppar måtte betale til kommunen. Då hadde utvanninga kanskje ikkje lurt seg i det heile, meiner marinbiologen.

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!

