

# Polyteknisk forening

Referat fra møte i Polyteknisk Forening

Skienfjordens Polytekniske forening holdt møte tirsdag 31. oktober. Lederen, Johan Arnt Rasmussen, ønsket den nye fylkesmannen Kari Nordheim-Larsen velkommen til Telemark og de mange frammøtte velkommen til møtet.

Kari Nordheim-Larsen ønsket velkommen til Statens Hus. Hun orienterte ellers om de ventede endringer i forvaltningen på fylkesnivå når regionordningen skal innføres.

Etter en kort innledning ved lederen for miljøvernvedelingen, Morten Johannesen, holdt prosjektleder Marianne Olsen foredrag om arbeidet med tiltaksplan for forurenset sjøbunn i Telemark (Rein Fjord).

Det er mange ureine fjorder i Norge og myndighetene fant det nødvendig å gjøre noe med dette. I 2002 ble det lagt fram en stortingsmelding med målsettingen "Et rent og rikt hav". For å oppnå dette skulle det utarbeides tiltaksplaner for 17 sjøområder i Norge. Tiltak er nå i gang på fem steder, bl.a. i Oslofjorden der mudring og overdekking utføres. I fire andre områder, bl.a. i Grenland skal tiltaksplaner foreligge i løpet av perioden 2007-2010.

I Grenland har det vært store utslipp av flere miljøgifter. Disse utslippene ble stoppet eller sterkt redusert i perioden 1970-90. På grunn av miljøgiftene innførte helsemyndighetene restriksjoner på bruk av sjømat fra Grenlandsfjordene. Til tross for de store utslippsreduksjonene er det fortsatt for høye konsentrasjoner i torsk og krabbe og annen sjømat. Det er nå særlig dioksinene som gir problemer.

Målet er at det ikke lenger skal være behov for kostholdsrestriksjoner etter 2015.

Etter omfattende forskningsarbeid utført av bl.a. NIVA og finansiert av Forskningsrådet og Hydro, er det fastslått at den viktigste kilden nå er forurensning

i bunnsedimentene og de organismene som lever der. Det er utarbeidet en modell som benyttes til å beregne virkningen av tiltak og av den tildekningen naturen selv sørger for.

Tildekning av gruntvannsområdene i fjordene vil gi måloppnåelse 20-30 år tidligere enn ved den naturlige tildekningen som skjer. Fjerning eller tildekning av de mest forurensede sedimentene i områdene rundt Herøya gir liten effekt. Det er de store arealene ellers i fjordområdet som teller. Tildekning av gruntvannsområdene i Frier betyr lite for situasjonen i ytre fjordområder.

Modellberegningene bygger på erfaringer med tildekning med et 30-40 cm lag med egnet masse. Dette tiltaket vil slå ut de fleste organismene som lever i sedimentene. Dermed blir ikke forurensningene lenger tilført de organismene som lever i vannet. Kostnadene vil bli opp mot en milliard kroner. Egnede masser fins som avfallsprodukt fra pukkverk i området.

For å spare penger, tid og de eksisterende organismesamfunnene skal det nå gjøres forsøk med overdekning med et langt tynnere lag. Disse forsøkene skal utføres dels i laboratorieskala og dels ved tildekning av et område i ytre fjord.

I utgangspunktet er det forurenser som skal betale. Dette reiser imidlertid flere juridiske spørsmål som det vil ta tid å få avklart. Det satses derfor på en dugnad der utgiftene fordeles mellom industri, havn og stat.

Det interessante foredraget ble etterfulgt av mange spørsmål fra tilhørerne. Det ble blant annet en diskusjon om de dyre tiltakene var verdt pengene siden naturen kunne ordne opp selv bare den tok tiden til hjelp.

Lederen overrakte blomster og takket for det gode foredraget med ønske om en rein fjord.

Referent Leif Stige