



Til alle landets ungdomsskoler/naturfaglærere på ungdomstrinnet

Deres ref.: Vår ref.: Saksbehandler Dato
- // Tif.:

Elev-klimaforskning på nettet - starter høsten 2009

I anledningen en stor forskningsekspedisjon som starter opp på isbremmen Fimbulisen i norske Dronning Maud Land i Antarktis i november 2009, inviterer Senter for is, klima og økosystemer (ICE) ved Norsk Polarinstitut alle landets ungdomsskoler til å delta i et undervisningsopplegg om klimaforskning via et nytt nettsted. *Minker isen i Antarktis pga smelting, eller øker den fordi det snør mer enn det smelter? Og hva skjer egentlig med kloden vår når isen smelter?* Slike og lignende spørsmål blir drøftet på nettstedet som lanseres i september 2009.

Via nettstedet får elevene ta del i forskernes arbeid på isen. Her vil det i tillegg til informasjon om forskningen og nyheter fra feltarbeidet – legges ut forslag til laboratorieøvelser som er direkte knyttet opp mot Fimbulis-prosjektet. Laboratorieøvelsene er utviklet i samarbeid mellom forskere fra Polarinstitutet og pedagoger i henhold til Læreplanens mål for naturfag på ungdomstrinnet. På ekspedisjonen deltar en lærer som sørger for at forskningen blir tilrettelagt for elevene på nettstedet. Deltakelse og materiale er tilgjengelig uten kostnad for skolene. Nettstedet vil være operativt gjennom hele prosjektperioden som varer i 3-4 år.

Ekspedisjonen til Fimbulisen regnes som svært krevende. Under den flere hundre meter tykke isen skal forskerne bore gjennom isen og sette ut avanserte måleinstrumenter under isen. Ingen har tidligere lyktes med tilsvarende undersøkelser på Fimbulisen. Lykkes forskerne, får klimaforskningen for første gang innsikt i issmeltingen under isbremmene i denne svært viktige delen av Antarktis.

I august vil vi sende ut informasjon og plakater til skolene med dato for lansering av nettstedet. Vi håper på interesse fra skolene for at elevene kan delta i prosjektet – som vi tror kan bidra med å øke elevenes kunnskap om klima og vekke interesse for klimaforskning.

Har du spørsmål om undervisningsopplegget, kontakt oss på e-post: fimbul@npolar.no

Evt. kontakt forsker og prosjektleder Ole Anders Nøst eller seksjonsleder Marte Lundberg.

Med vennlig hilsen

Nalan Koç

Leder ICE

Ole Anders Nøst
Prosjektleder Fimbulisen

 **CENTRE FOR ICE, CLIMATE AND ECOSYSTEMS**