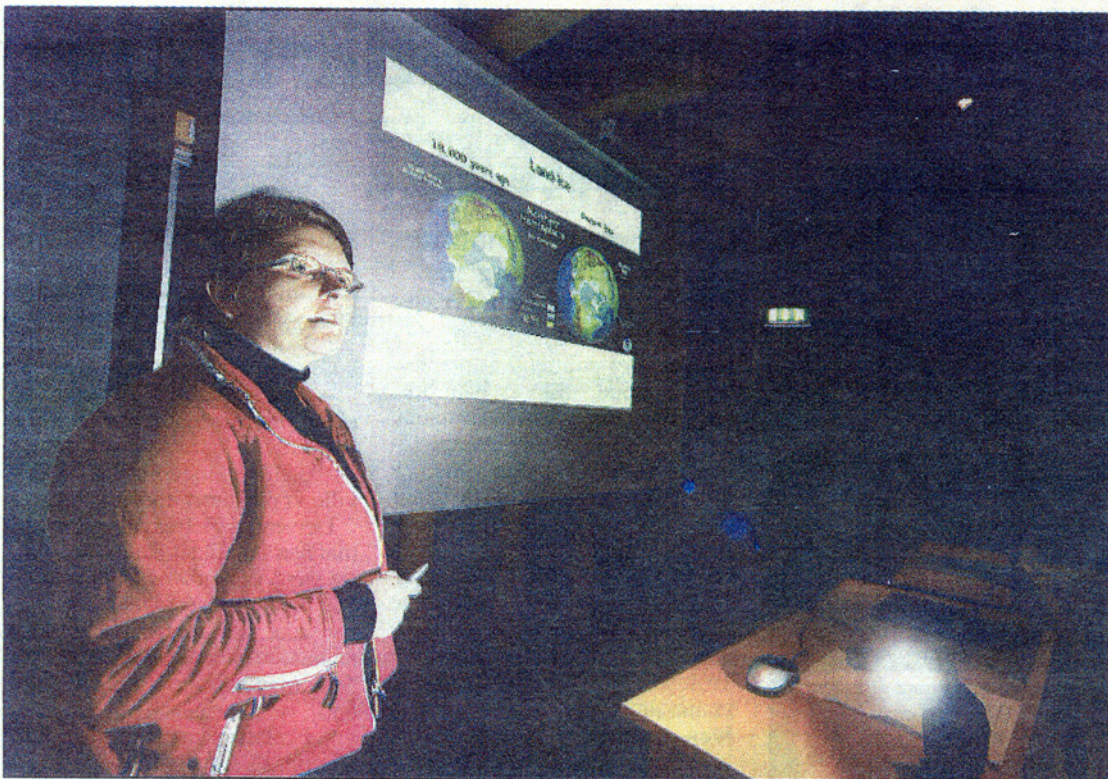




HAVSTRØMMER: Ifølge forsker Dorthe Klitgaard Kristensen fra Norsk Polarinstitutt har den varme Atlanterhavsstrømmen vært sterkere og solen varmet mer enn de gjør i dag.

Klimaforskere samlet i Tromsø

Reidar Gregersen
og Jon Terje Eiterå (foto)

Rundt 50 klimaforskere og studenter er denne uken samlet i Tromsø for å finne ut hvor mye menneskene påvirker klimaet.

Klimaseminarer samler forskere og studenter i paleoklima fra ni ulike land i Tromsø for å diskutere de ferskeste forskningsresultatene om naturlige klimaendringer i Arktis.

– Nå utvikler klimaet seg uanormalt. Hvis vi vet den naturlige variasjonen så kan vi finne forskjellen mellom de to og dermed finne ut hvor mye menneskene påvirker klimaet, sier professor Morten Hald ved Institutt for Geologi ved Universitetet i Tromsø.

20.000 år

Seminarer denne uken er en del av et prosjekt i forbindelse med Det internasjonale polaråret. Forskerne går 20.000 år tilbake i tid for å se på utviklingen fra siste istid og fram til nå.

– For flere tusen år siden var det like varmt som nå, men da hadde varmeperioden bare naturlige årsaker, sier Hald.

– Nå er vi egentlig inne i en avkjølingsperiode, likevel har det brått blitt veldig mye varmere de siste årene, sier professor Nalan Koc ved Norsk Polarinstitutt.

Havstrømmer

Forsker Dorthe Klitgaard Kristensen fra Norsk Polarinstitutt



KLIMASEMINAR: Professor Morten Hald fra Institutt for Geologi og professor Nalan Koc står i spissen for seminarer om naturlige klimaforandringer i Tromsø denne uka.

foredro i går om endringer i de Atlantiske havstrømmer opp mot og rundt Svalbard de siste 17.500 år.

– Det ser ut som det var varmere for 11.000 år siden. Da var strømmen sterkere og sola varmere på grunn av jordas plassering i forhold til sola, sier hun.

Kristensen understreker at ingen vet sikkert hvorfor strømmene har endret seg, men endringer i vindsystemet kan være en av årsakene.

På tokt

I høst har forskere fra universitetet og Norsk Polarinstitutt vært på tokt med R/V «Jan Mayen» og R/V «Lance».

– Vi har vært helt oppe mot Grønland og tatt sedimentprøver av havbunnen for å finne ut hvordan klimaet utviklet seg før det ble påvirket av mennesker. Disse har vi nå begynt å analysere, sier Hald.

Nalan Koc har vært med R/V «Lance» til Kongsfjorden på Svalbard hvor de analyserer hvordan bunnfloraen reagerer på at fjorden ikke lenger frosset om vinteren.

– I forbindelse med det internasjonale polaråret har vi samlet masse prøver som vi nå vil starte å analysere, sier Nalan Koc.

reidar.gregersen@bladet-tromso.no