

Flytende universitet i Arktis



STOPP: Stopp midt i Billefjorden fordi professor Arild Andresen ville fortelle studentene om den lokale geologien.

Foto MATTHIAS T. FORWICK

parentes

Siste uken i august 2001 dro åtte geologistudenter fra Tromsø til Svalbard for å delta på kurset "SVALEX 2001".

Sammen med 55 andre studenter fra hele Norge, samt 35 lærere og eksperter fra oljebransjen, var de samlet på isbryteren "Polar Star" for å lære mer om geologien på Svalbard. Kurset ble finansiert av Statoil. De har inngått samarbeidsavtaler med alle norske universiteter for å styrke forskning og utdanning innenfor oljerettet virksomhet. Behovet for fagfolk med slik bakgrunn kommer til å bli stort i de nærmeste årene, særlig hvis Snøhvit-prosjektet kommer i gang.

Hvorfor Svalbard og hvorfor båt?

Hvorfor skal man akkurat dra til Svalbard og så bo på en båt? Grunnen til dette er enkel: Svalbard byr på svært variert og interessant geologi som kan studeres i godt eksponerte blotninger langs kysten. Det man ser på land er nemlig analogt til det som finnes i berggrunnen i Barentshavet og til dels i Nordsjøen. Derfor ble studentene invitert til Svalbard, for å få en bedre forståelse av geologiske fenomener som fører til olje- og gassakkumulasjoner langt nede i jorda. Til tross for at den teknologiske utviklingen går fort fremover, er den beste læremåten innenfor geologi fremdeles å være ute i felt og se på bergarterne i blotninger. Siden alle deltagerne var samlet på et sted, var det lettere

å få kontakt med studenter og lærere fra andre norske institusjoner, og eksperter fra oljerelaterte fag. Dette gjorde at både det faglige og sosiale utbyttet av kurset ble meget bra.

Forberedelser

Før studentene reiste til Svalbard måtte de forberede seg hjemme. Dette ble gjort ved bruk av avansert datautstyr, som Institutt for geologi (UiTø) har fått gjennom samarbeidsavtalen med Statoil. Foran en PC kan man dra på en imaginær flytur over Svalbard. Man kan stoppe ved ønskede lokaliteter og se på bilder og geologiske undersøkelser som har blitt gjennomført tidligere. Dette var veldig nyttig fordi man da visste hva man skulle se etter når man var ved lokalitetene.

Isbjørnspor

På Svalbard fikk studentene oppleve litt av "det ville Arktis". For å komme seg fra båten "Polar Star" til lokalitetene på land måtte man skvise seg inn i overlevelsedrakter og hoppe over i gummiåter, noe som av og til ble en litt fuktig opplevelse. På land måtte man alltid være på vakt i fall det skulle dukke opp isbjørn rundt neste sving. Derfor hadde man for sikkerhets skyld flere bær-

erbærere i gruppen. Heldigvis ble det ikke observert annet enn isbjørnspor på denne ekskursjonen.

Digital presentasjon

Vel om bord igjen ble det holdt forelesninger på ettermiddagen, mens kveldene ble brukt i grupper til å jobbe med den digitale presentasjonen som skulle avholdes siste dagen. Siden universitetene hadde med seg digitalt kamera, videokamera og bærbare PC'er, og hadde tilgang til skanner og minivisjonarium var det mulig å presentere ferske data, samlet inn tidligere på dagen.

Stor begeistring og fremtidsplaner

"SVALEX 2001" var en unik opplevelse for alle deltakerne. Alle var nokså slitne, men veldig begeistret etter denne uka langt nord i Arktis. Planen er at ekskursjonen blir holdt årlig, slik at flere studenter får høye faglige kvalifikasjoner ved å oppleve den fascinerende og unike geologien på Svalbard. Grunnleggende kvalifikasjoner kan interesserte tilegne seg allerede dette semesteret. Da vil nemlig innføringskurset i geologi bli gått.

Tekst MATTHIAS T. FORWICK, BJARNE I. RAFAELSEN og BJØRN L. LINDBERG