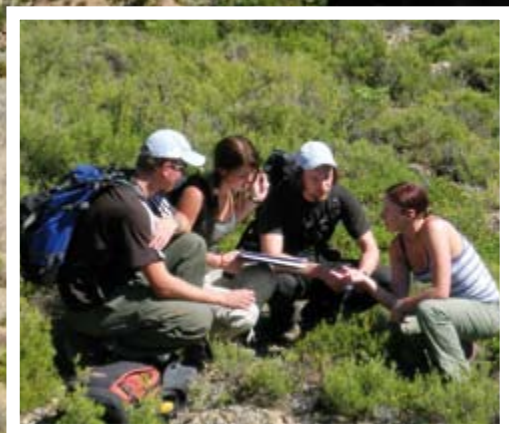


Om å følge

# TRADISJONENE

Med en 250 år lang tradisjon - og universiteter som nyter godt av høye oljeinntekter – er det ikke rart at vi i Norge har et av verdens beste utdannelsesstilbud i geovitenskap. I tillegg er det et stort og voksende behov for dyktige kandidater som i fremtiden kan forvalte ressursene våre på en forsvarlig og miljøvennlig måte.



## PYREX

Hvert eneste år får studentene ved NTNU være med på en fordypningsuke i geologi i Pyreneene i Spania. Stedet er ikke tilfeldig valgt, for her er det en mengde gode eksempler på sedimentære avsetningsmiljøer som studenter i petroleumsfag har stor nytte av å bli kjent med. Arbeidsformen er en kombinasjon av forelesninger i felt, egne undersøkelser av bergartene, hvor både lupe, kompass og hammer blir tatt i bruk, samt kveldsarbeid foran dataskjermen. Før hjemreise er det eksamen. Alle universitetene her i landet har ekskursjoner til eksotiske steder som en del av tilbudet. Kan en uke på Svalbard kanskje være av interesse? Eller hva med en uke i ørkenen i Oman?

Fra den gamle sangboka kjenner vi uttrykket "... bygger i berge". Det er hentet fra diktet "Nisser og dverger" som Henrik Wergeland skrev på første halvdel av 1800-tallet. Uttrykket er slett ikke tilfeldig, for han kjente selvfølgelig til at nordmenn gjennom mange århundrer hadde banket, boret og sprengt i fjellet for å hente ut rikdommene som de geologiske prosessene har skaffet oss.

Og i dag fortsetter vi med å hente ut råstoffer som vi alle trenger. Ikke bare i dagbrudd og gruver på fastlandet og Svalbard, men i aller høyeste grad også på kontinentalsokkelen. Under flere tusen meter med sandstein og skifere produseres olje og gass ved hjelp av kunnskap og teknologi som er ledende i verden.

For å utnytte de geologiske ressursene best mulig, og får å kunne forvalte rikdommene på en måte hvor miljøet ikke blir skadelidende, trenger vi nettopp kunnskap og teknologi. Det er her høgskolene og universitetene kommer inn. De, på sin side, trenger interesserte studenter som kan tenke seg en jobb i det som vil være vår viktigste næring i flere generasjoner fremover.

Norge har lange tradisjoner i undervisning i geofag. Det startet med Bergseminaret på Kongsberg i 1757. Tilbudet kom i kjølvannet av sølvfunnet nesten ett og et halvt århundre tidligere. Faktisk var dette den aller første akademiske undervisningen i Norge.

Bergseminaret var sentralt plassert i forhold til datidens behov for kunnskap om geologi og gruve drift. Presis 250 år senere reflekterer antall læresteder i geofag, og plasseringen av dem rundt om i landet (se

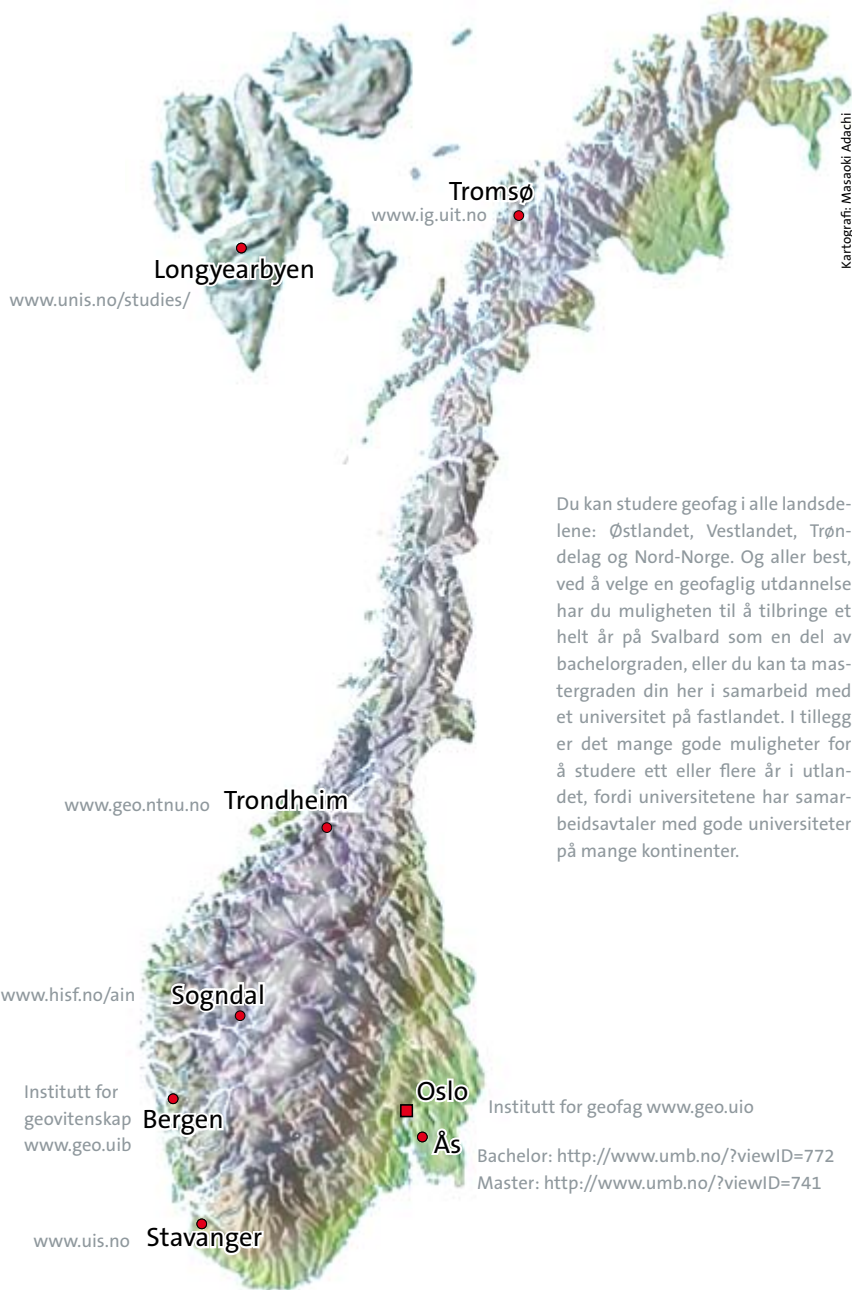
kartet), at behovet for kunnskap nå er spredt over hele kongeriket. Undervisningen foregår i dag på sju forskjellige universiteter (Svalbard medregnet) og én høgskole. Ingen trenger å dra langt fra hjemstedet sitt for å finne et universitet, men her ligger også en mulighet for den som i studietiden vil høre en annen dialekt enn sin egen.

Antallet geovitere har nærmest eksplodert de siste 20-30 årene. Kunnskapen som geologer, geofysikere, geografer og en mengde forskjellige ingeniører besitter er sterkt etterspurt på en mengde forskjellige områder. Sterkest har veksten vært i oljein-

dustrien, men behovet for en geofaglig utdanning finner vi i en rekke andre steder i samfunnet, herunder mineralindustrien og anleggsbransjen.

*Beslutningen om å ta et geofaglig studium kan være vanskelig. Enda vanskeligere kan det være å bestemme seg for hvor du skal ta den. På de fem neste sidene har vi derfor gitt de forskjellige instituttene sjansen til selv å fortelle hvorfor nettopp deres lærested er det beste valget.*

*Halfdan Carstens*



Du kan studere geofag i alle landsdelene: Østlandet, Vestlandet, Trøndelag og Nord-Norge. Og aller best, ved å velge en geofaglig utdanning har du muligheten til å tilbringe et helt år på Svalbard som en del av bachelorgraden, eller du kan ta mastergraden din her i samarbeid med et universitet på fastlandet. I tillegg er det mange gode muligheter for å studere ett eller flere år i utlandet, fordi universitetene har samarbeidsavtaler med gode universiteter på mange kontinenter.