

De valgte å studere geologi

Seks fornøyde ungdommer. Seks forskjellige valg. Men det er en fellesnevner: de valgte alle å studere geologi ved et universitet i Norge. Likevel har de havnet på vidt forskjellige steder, med vidt forskjellige arbeidsoppgaver. Les videre, og bli kjent med hvorfor de er tilfreds med de valgene de har gjort.

Hedda Breien



Foto: Hedda Breien

Audun V. Kjemperud (26)

Doktorgradsstipendiat i sedimentologi og petroleumsgnologi, Universitetet i Oslo
Cand. scient., sedimentologi og petroleumsgnologi, UiO

Studier med lønn

Kan du være nysgjerrig som et barn og lett bli fanget av situasjoner ligner du kanskje på Audun. En forskerspire, med så stor interesse for selve faget at han har begynt på doktorgrad.

- Det finnes ikke noe bedre enn å studere, og da er det fantastisk deilig å få lønn for det i tillegg!

Audun smiler fra øre til øre, og trives tydelig på Universitetet i Oslo. Men han er slett ikke alltid her. Han er mye i felt, og da reiser han til USA; til Utah og Colorado, og til Spanias Pyreneene.

- Som doktorgradsstipendiat får du lønn for å forske og drive med det du liker best, smiler Audun. Det Audun liker best er sandstein. Han har hovedfag i sedimentologi og begynte på sin tre år lange doktorgrad 1. januar i år. Han prøver å sammenligne sandsteinsavsetninger han finner i USA med sandsteinsavsetninger i Nordsjøen. Colorado og Utah har tørt klima og lite vegetasjon, dermed ligger forholdene til rette for kilometervis med gode blotninger der sedimentene ligger oppe i dagen. Dessuten er dette formasjoner som ligner mye på avsetningene vi finner i Nordsjøen.

Verdensmester

Ute i felt måler Audun opp geometrien på sedimentene, ser på stablingsmønster og prøver å finne ut hvilket miljø de er dannet i; om de ble avsatt på land, i elv eller i innsjø. Til det bruker han blant annet sedimentære logger, spor av fossiler og gamle jordbunnsprofiler.

- Finner jeg et fossilt jordbunnsprofil er jo saken nokså klar, ler han. - Poenget er

først å forstå hva jeg ser i USA, for så å prøve å finne sammenhengen til Nordsjøen; hva er det som er likt og hva er ikke likt.

Hva kan så dette brukes til? Audun er opptatt av at forskningen skal komme til nytte senere.

- Til syvende og sist kan jeg kanskje si noe om hva som kontrollerer utstrekningen av oljeførende lag og hvor brønner bør bores, forteller han. Det er ekstra fint å jobbe med geologi når han vet at faget er relevant i forhold til industri og utvikling. Likevel er det fordi han synes det er morsomt at han har valgt forskning. - Å forske er å jobbe mot noe ingen andre har gjort før deg. Du blir faktisk best i verden på det smale feltet ditt, smiler han. - Det er ikke så mye annet jeg er verdensmester i, så jeg må jo innrømme at det er ganske gøy!

100 millioner år gammelt foto

Audun forteller at Universitetet i Oslo har et godt forskningsmiljø, og at mange studenter fortsetter med doktorgrad. - Alle snakker om at Universitetet i Oslo er så stort og skremmende, men på geologi er det annerledes. Jeg er veldig fornøyd med miljøet. Det er lite og tett og alle kjenner alle. Det gjør at stemningen blir god, og at det blir lett å få hjelp.

Han synes det som er mest spennende med geologi er at han kan se bakover i historien. - Det er som å framkalle et bilde fra 100 millioner år tilbake, forteller han entusiastisk. - Det er klart det er spennende å vite hva som foregikk den gangen!

Han tror alle kan finne sin retning innen geologien. - Geologi omfatter alt fra vulkaner og jordskjelv til dinosaurer og miljøkjemisk. Geologi er jo læren om Jorden. Hvem er det som ikke er interessert i å lære om den?