

Litt cowboy

Elins jobb er mer actionfylt enn de fleste. - Det er litt cowboy, sier hun selv. -Uforutsigbart og skummelt. Jeg jobber med noe som er dødt, men som ikke er det likevel.

- Den mer populistiske geologien kan være minst like spennende som å forske på mineralgitter, mener Elin. - Det er ikke så viktig om klor sitter i tetraheder, synes jeg. Fortell meg heller hva jeg kan bruke det til!

Elin Katrine Morgan (30) er geotekniker og geolog i Opticonsult, et rådgivende ingeniørfirma i Bergen. Hun jobber med geomekanikk og stabilitet i grunnen, og ser til at jorda er sterk nok til å bygges på. Det er hun som ville få ansvaret om bygget skulle sette seg eller sprekke fordi grunnen var for svak, fordi hun regnet feil og pekte på feil sted. Hun har jobbet siden desember og er, om ikke veldig erfaren, strålende fornøyd og veldig optimistisk.

Alle er litt rare

Det er gutta i anleggsbransjen hun råder om forholdene i grunnen, så hun gjør best i å vise at hun er kar. Elin har erfaring med akkurat det. Under arbeidet med hovedoppgaven i ingeniørgeologi ved Universitetet i Oslo hadde hun sommerjobb som kontrollingeniør i en tunnel. Hun kartla salver, passet på at de hadde satt opp bolter og sprutet med betong - og ble plystret på. - Med fullt verneutstyr, hjelm, sko med ståltupp og lykt. Jeg kunne ikke fatte at de så at det var en kvinne under den rustningen, ler Elin, men tror menn blir vant til å få råd av en kvinnelig konsulent. Det ser unektelig morsomt ut for en utenforstående, der spinkle Elin peker og preiker. - Det er dette som er gøy. Selv om det handler om møkk og skitt og vernedresser. Vi er til tider akademiskernes gutta på gølv, sier Elin om geoteknikerne i konsulentfirmaet.

Elin forteller like entusiastisk om tida på Blindern. Hun påstår at det ikke gjør noe å være litt annerledes på geologi. - Jeg var ikke så veldig streit da jeg begynte å studere, og fant meg ikke helt til rette med mine rare sekstitallskjoler, piercing og tatoveringer. På geologi ble det annerledes. Fordi alle der er litt rare, kan du være

deg selv, ler Elin, men er redd for å bli misforstått. - Ikke det at det er noen freakshowmagnet, men miljøet fanger deg hvis du vil det.

Elin kombinerte strukturgeologi, geoteknikk og miljøgeologi i studiene sine og bruker dem alle i yrket sitt. Hun ønsket å være samfunnsnyttig, og mente hun best gjorde det med bredde i faget. - Enten jeg er med og forminsker energibruken, sikrer mot ras eller skaffer rent vann, kommer det spesifikke menneskegrupper til gode, sier Elin med glød i stemmen. Egentlig ville den unge damen redde verden. Hun ville skaffe vann til Afrika med geologistudiene sine.

- Det kan jeg jo fremdeles, mener hun. - Jeg må bare bli litt tørrere bak øra først.

Teoretisk, praktisk og konkret

Elin var hekta fra første dag. Hun forteller at hun elsker geologi og geomekanikk for at det er både teoretisk, praktisk og konkret. - Tall og matematikk virker ofte så diffust. 20 MPa derimot, det er et trykk du nesten kan klare med en skikkelig stiletthæl! Det er faktisk den samme spenningen som en 2 km tykk isbre utøver mot sålen

den beveger seg over, forteller hun.

Men Elin er ingen guttejente. Om hun aldri så mye er tøff i trynet og kan regne, er det ei dame vi har med å gjøre. Apropos flink til å regne - Elin forteller at da hun flyttet til Bergen fant et sammenkrøllet papir fra videregående. - Der sto det svart på hvitt: "Du har oppnådd karakteren 1 i matematikk og må ta eksamen om igjen", ler Elin. - Teori er ofte ikke så spennende. Fortell meg heller hva jeg kan bruke det til! Slik er geologi fantastisk. Du kan se det, du kan ta på det, og alle kan skjønne det, bare de har lyst. Likevel er det ikke så mange som vet hva geologi egentlig dreier seg om. Jeg har venner som fremdeles tror jeg driver med arkeologi!

Hun mener geologi lærer deg at det finnes noe som er større enn oss mennesker; nemlig naturprosessene. - Vi må gjerne tro det, men til syvende og sist er det ikke vi som bestemmer - det er ikke vi som er på topp - og det er litt kult! Derfor må vi bygge riktig og ydmykt, vi må bygge med naturen vi lever i. Det er ganske deilig å få være med på å skape litt - være litt fornøytig, smiler Elin.



Foto: Hedda Breien

Elin Katrine Morgan
Geotekniker og geolog i
Opticonsult, Bergen
Cand. scient.,
ingeniørgeologi, UiO