

Rent vann

- Hydrogeologi er noe dynamisk som utvikler seg, og det er ulikt fra sted til sted. Samtidig er det veldig tverrfaglig. Det gjør at du alltid finner nye utfordringer.

Marianne Simonsen Bjørkenes (26) er hydrogeolog utdannet ved Norges Landbrukshøyskole på Ås, en skole som nettopp har skiftet navn til Universitetet for miljø- og biovitenskap. Hun jobber i divisjon for Miljø, vann og sikkerhet i konsulentfirmaet Norconsult, og sørger for at det ikke lekker farlige stoffer fra industri og byer, og passer på at jorda du trår på og vannet du drikker er rent. Hun har i oppdrag å finne forurenset grunn og pønske ut hva som eventuelt bør gjøres med det.

- Vi undersøker for eksempel om det lekker forurenset vann fra avfallsdeponier og industritomter, og ser etter blant annet tungmetaller, PCB, PAH og bromerte flammehemmere, forteller Marianne. Når hun er ute på oppdrag har hun ofte med seg folk fra et borefirma. De borer og tar prøver der Marianne peker. Når analyseresultatene kommer tilbake fra laboratoriet, vurderer Marianne og kollegene hennes resultatet, og om det eventuelt må anbefales tiltak.

Grønn profil

Marianne skryter av Ås om studiested. - Ås ligger nær Oslo, men har likevel et lite og intimt miljø. Dessuten ble jeg fristet av den grønne profilen til skolen, opptatt av

miljøvern som jeg er.

Da hun tok geologi på Ås, ble hun positivt overrasket. - Jeg hatet faget Geografi på videregående, og da vi lærte om forskjellen på gneis og granitt syntes jeg det var utrolig kjedelig, forteller Marianne. Men på Ås tok hun mange geofag på en gang, og så plutselig sammenhenger. Det var større prosesser det var snakk om, og dessuten reelt og tydelig ute i naturen. I tillegg var det globale fokuset på rent vann viktig for henne. - Det er mange og viktige jobber å gjøre innen vannproblematikk, sier hun.

Også for Marianne har fagvalget gitt muligheter for reiser. Hun har vært et halvt år på utveksling i New Zealand, og tilbragte flere måneder i Sør-Afrika under hovedfag. Hun jobbet på et prosjekt sammen med flere andre, og kartla grunnvannskjemien i et område av en nasjonalpark. Arbeidet bragte henne til Sør-Afrika to ganger. - Noe av det fine med Ås er nettopp at det er så gode muligheter for utenlandsopphold, fortel

Praktiske løsninger

Etter mange år på skolebenken synes Marianne det er deilig å jobbe med noe som er konkret. Overgangen fra universitetets teoretisk riktige svar og eventualiteter til det virkelige liv var nokså stor. Hun forteller at det er utfordrende å finne praktiske løsninger på problemene, men samtidig befriende. - Det holder meg nede på jorda. Jeg har fått lære at det er ikke alltid at den teoretisk mest optimale løsningen er mulig å gjennomføre.

Selv om hun vurderte doktorgrad etter



Foto: Hedda Breien

Marianne Simonsen Bjørkenes
Hydrogeolog i Norconsult, Sandvika
Cand. scient., hydrogeologi, NLH/UMBI

endt hovedfag er hun glad hun begynte å jobbe. - Jeg var klar for å bruke det jeg hadde lært, og det føler jeg at jeg gjør nå. Vi får mange jobber som er viktige for samfunnet, for lokalmiljøet og for naturmiljøet, og det føles fint å bidra med det jeg kan! Det er spesielt morsomt å få være ute i felt og se stedene vi jobber med. Jeg får ikke bare et papir i fanget, jeg får med meg hele prosessen. Det gjør at jeg blir enda mer engasjert.

Foto: Halldan Carstensen