

Fra geologi til gulvbelægning

- eksempel på en alternativ karriere

Af geolog Susanne Plesner, *GeologiskNyt*

For mig er der ingen tvivl om, at geologi og især vulkaner, som jeg har beskæftiget mig meget med, er noget af det mest fascinerende. Mange geologer har sikkert samme indstilling til deres fag, men jeg håber med denne artikel at kunne anspore arbejdsløse ligesindede til at tænke alternativt, hvis det ikke lykkes at få et geologijob.

Som nyuddannet geolog er arbejdsløshed desværre ofte det første, man møder "uden for murene". Faktisk udgør akademikere en større og større del af den danske arbejdsstyrke, og universitetsbyerne er hårdest ramt. Vi (akademikere) har længe fået tudet ørene fulde af bebrejdelser over, at vi er alt for immobile og uvillige til at flytte efter et job. Selv bliver jeg ustyrligt irriteret, når jeg møder den holdning, fordi jeg har søgt jobs ukritisk over hele Danmark og Norden, ja faktisk over det meste af Verden. Det ved jeg, at mange geologer gør, uden at det nødvendigvis hjælper på job-situationen.

Alternative muligheder?

Vi må også ofte lægge ører til, at vi skal tænke alternativt og søge inden for andre områder end vores specifikke faglige område. Egentlig er tanken om at lægge geologien på hylden jo ret frustrerende, når man nu har brugt lang tid på uddannelsen og brænder for faget. Selv syntes jeg, at jeg søgte meget bredt inden for naturvidenskab, men set i bakspejlet kan jeg godt se, at det måske ikke var bredt nok alligevel. Nu har jeg fået muligheden for med "starthjælp" at få et karriereskifte, hvor jeg kan bruge min akademiske måde at gribe tingene an på, og hvor hverdagen også ofte kræver en bred naturvidenskabelig ballast. Selv geologien skinner lidt igennem ind i mellem.

Starthjælp

Dette karriereskifte har dog ikke kunnet finde sted uden en god blanding af ihærdighed fra projektleder Lone Nystrup fra EURA A/S (Erhvervs Udviklingsselskabet Ringkøbing Amt), velvillighed og nytænkning fra min nuværende chef Preben Laugesen på Vesla Gulvteknik i Videbæk samt



I produktudviklingen indgår en del laboratoriearbejde. Her laves der en prøve af en polyurethan-gulvbelægning, der blandt andet bruges i fødevarerindustrien eksempelvis mejerier og slagterier. (Foto: Jimmy Damgaard, Vesla, A/S)

omstillingsvillighed fra min egen side.

Men lad os begynde med begyndelsen og gå kronologisk frem, som vi geologer jo bedst kan lide! I begyndelsen af september blev jeg optaget på et ca. syv måneders projektorløb, der hedder "Midt-Vest Scoop 2 – kanon eller kaos i midt- og vestjyske virksomheder". Projektet går ud på at få højtuddannede i arbejde i små og mellemstore virksomheder i det midt- og vestjyske, der for nogles vedkommende trænger til et kompetenceløft på nogle områder. Samtidig forebygger man en affolkning af det vestjyske og opnår en nedgang i arbejdsløsheden. Altså udelukkende gode "bivirkninger".

Forløbet startede med fem ugers kursus med blandt andet kompetenceudvikling og -afklaring. De efterfølgende seks måneder er man i praktik i en virksomhed. Omtrent en gang i måneden bliver praktikken afbrudt af tredagsblokke med kurser. Det forløb, jeg deltager i, er det syvende af sin slags, og kursusholdere har haft fra 12 til 17 deltagere. Den varige beskæftigelse i praktikvirksomhederne efter endt praktik ligger mellem 70 og 90 %. Deltagerne vælges på baggrund af en personlig samtale, hvor der bliver fokuseret på næsten alt an-

det end specifikke faglige kvalifikationer. Det endelige hold repræsenterer vidt forskellige faglige baggrunde, forskellige erfaringsgrundlag og vidt forskellige interesser i det hele taget. Denne brogede flok er valgt med vilje, for at vi kan bruge hinanden mest muligt som sparringspartnere både under kurset og i fremtiden.

Matchning med en virksomhed

Det gode ved dette forløb – sammenlignet med mange andre kursus- og praktikforløb er, at hver person matches med en virksomhed fra begyndelsen af forløbet og man skal altså ikke selv ud at finde sig en praktikplads. I matchningen er der så vidt muligt taget hensyn til både virksomhedens og den højtuddannedes behov og interesser. For mit eget vedkommende havde de opgivet at finde nogle vulkaner i det midt og vestjyske(!) og i stedet matchet mig med et gulvfirma, der primært laver beton-, epoxy- og polyurethan-baserede gulve til blandt andet landbrug, (fødevarer)industri, udstillinger, butikker og værksteder.

Du kan mere.....

Efter en tid som arbejdsløs (for mit vedkommende ca. et år) er selvtillid ikke det,

man har mest af. Men der er nogle, der siger, at man kan dobbelt så meget, som man selv tror og 10 gange så meget, som ens mor tror! Og det er essensen, for her ligger den alternative tankegang gemt. Da jeg sad dybt begravet i geologibøgerne, havde jeg sandelig ikke forestillet mig at produktudvikling, kvalitetssikring, produktionsplanlægning, sikkerhedsdatablade, lettere IT-support og mange andre småting skulle komme til at fylde min hverdag. Det var meget forvirrende i starten og er det da stadig ind i mellem, og jeg kan da ikke se mig fri for at have lavet et par dumheder ind i mellem! Men al begyndelse er jo svær.

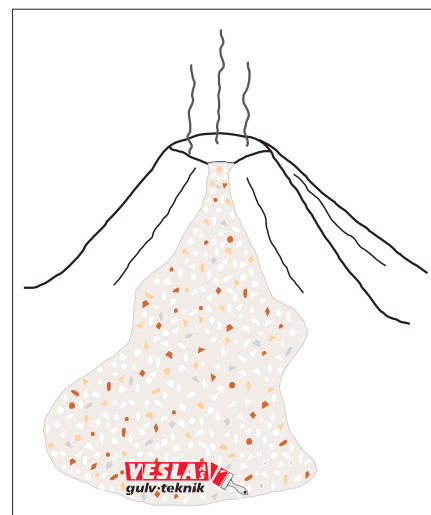
Når man skriver ansøgninger, har man ofte forfærdeligt travlt med at trække en masse faglige færdigheder frem. De faglige ting er selvfølgelig også vigtige, men søger man job i periferien, for ikke at sige ud over periferien af ens fagområde, er det utroligt vigtigt, at man får sendt de rigtige signaler og får gjort opmærksom på, at man er andet end et eksamensbevis. Man skal kunne se det nuancerede menneske bag en ansøgning, så arbejdsgiveren får oplevelsen af, at man ikke bare er dygtig til sit fag, men også er i stand til og villig til at tage andre opgaver på sig i virksomheden. Dette er uhyre vigtigt især i små og mellemstore private virksomheder, hvor der ofte er mere brug for generalister end specialister. Så hvis du ikke allerede har CV'et fuld af underlige småting, du kan, så se at få dem tilføjede, selvom de er selvlærte.

Vi skal finde hinanden

Der er ingen tvivl om, at især virksomheder, der oprindeligt blev iværksat af en eller to håndværkere, og som med tiden har vokset sig store, på et tidspunkt får brug for sparring fra folk, der har en anden baggrund end deres egen, hvis væksten skal fortsætte. Men vi mennesker er jo vanedyr. Cheferne rundt omkring i de virksomheder, der ellers ikke har tradition for at ansætte akademikere, har svært ved at se, hvad de kan bruge os til, og mange akademikere har svært ved at forestille sig, hvor de skal søge hen, hvis de skal søge i periferien af deres fag eller endda ud over denne.

Så hvordan finder vi hinanden? Som det ser ud i øjeblikket har begge parter brug for folk som Lone Nystrup, der har fingeren på pulsen i lokalområderne. Nu tager "mit" forløb udgangspunkt i det midt- og vestjyske, men jeg er sikker på, at det kunne være lige så relevant i mange andre områder af Danmark. Hvis der med tiden blev mere fokus på problemet i større og/eller mere lokale medier end GeologiskNyt, er jeg sikker på at vi med tiden havde nemmere ved at finde hinanden. Men det kræver en stor indsats fra begge parter.

Jeg vil slutte af med at give de virksomhedsledere, der allerede har set mulighederne ved akademikere, et stort skulderklap. Og ikke mindst ledelsen på Vesla Gulvteknik i Videbæk, der gav mig selv chancen. Til de lidt mere tøvende vil jeg sige: Se at komme ud af busken! Giv os og



Et udslag af fagidioti fra en geolog ansat i gulvbranchen! Vulkanen Vesla i gang med at udspy sin berømte Decocon terrazzo-belægning! (Grafik: Forfatteren)

jeres virksomhed en chance. Lone Nystrup fra EURA skal også have et stort skulderklap for sin indsats – og til jer medgeologer: Selvom I må søge andre veje for at finde job, kan geologien jo stadig bruges som en fremragende fritidsinteresse!

Mere information:

Om EURA: www.eura.dk

Om Vesla: www.vesla.dk

Kort nyt

Lagdelte bjergarter fundet på Mars

Et højopløseligt billede taget af Opportunity's panoramakamera har vist spændende blotninger af bjergarter på Mars, som videnskabsmænd nede på jorden i den nærmeste tid ivrigt vil forsøge at undersøge.

De lagdelte bjergarter måler kun 10 cm i højden og anses for enten at være vulkanske askeaflejringer eller sedimentar aflejringer af vand eller vind. Én ting er i hvert fald sikker ifølge Steve Squyres, videnskabelig leder for missionen, – der er ikke tale om lavaflovs. Flydende lava danner godt nok lagdelte terræner, men lag dannet ved denne proces er meget tykkere.

Selvom lavaflovs er fjernet som en mulighed, så kan vulkaner stadig have spillet en rolle i formationen af blotningen. Af de overlevende teorier omkring dannelsen involverer én vindførte vulkanske askeaflejringer. Den anden mulighed er, at lagene er sedimentære – muligvis aflejringer i vand. Endnu kan geologerne i det videnskabelige team ikke skelne mellem de forskellige teorier på grund af manglende data – data,

som de håber, kommer senere vha. mere detaljerede billeder taget med Pancam.

Et andet medlem af det videnskabelige team, Harvard-geolog Andy Knoll, har udtalt, at der er tale om vulkansk aske, hvis alle lag er parallelle med hinanden, hvori der er tale om sedimentær oprindelse, hvis der viser sig at være krydslejringer tilstede.

Et endeligt svar må man vente på, indtil roveren kan komme til at placere sin robotarm mod bjergarterne og derved undersøge dem med sin "Microscopic Imager" og Mini-TES-instrumenter.

"Microscopic Imager" vil vise teksturer i bjergarten og detaljer af individuelle korn i bjergarten. Tilstedeværelse af mere afrundede korn vil antyde, om bjergarterne har sedimentær oprindelse.

Mini-TES-instrumenterne vil indsamle information om mineralsammensætningen i blotningen. Hvis der findes mineraler, som har været udsat for kemisk ændring, kan det indikere, om vand har været involveret i deres dannelse.

Hvis det skulle vise sig, at bjergarterne er af vulkansk oprindelse, kommer geologerne til at lede godt og grundigt – der er ikke nogen vulkan i nærheden, som kunne have leveret asken.

Hvis bjergarterne viser sig at være sedimentære, står videnskabsmændene over for et lignende problem: Hvor kom vandet fra?

Under alle omstændigheder bliver opdagelsen af sedimentære bjergarten roden til et andet spørgsmål: Har området været et potentielt område for liv? Andy Knoll udtaler, at det kommer an på, hvor længe der har været vand tilstede.

Hvad end geologerne kommer frem til, vil det være anvendeligt for et meget større område end det, der ligger lige foran næsen på roveren. Opportunity. Blotningerne findes i Meridiani Planum, som er et stort område på størrelse med Oklahoma. Og billedet taget fra kredsløb omkring Mars indikerer, at der materiale spredt over hele regionen med samme farve som de nærliggende bjergarter.

www.spacedaily.com/PBSJ