

# Formidlingsgeologen

*Geolog og pressechef Niels Hansen, DMI*

Kommunikation og formidling er nøgleordene for pressechefen. Han skal både kunne formidle den faglige side af vejret i Danmark og fortælle den gode historie om blandt andet snurrebasser og cykloner, som skal kunne forstås af alle.

## Uddannelse

*- Hvorfor valgte du at læse geologi?*

Helt fra før jeg begyndte i skole, elskede jeg strandsten, vulkaner, dinosaurer og forhistoriske pattedyr. Ikke at jeg dengang vidste, at det hele var samlet i et fag, eller at jeg arbejdede målrettet på at blive geolog, men da jeg senere skulle sætte kryds i den koordinerede tilmelding, var valget ligetil.

*- På hvilket universitet læste du, og hvilken linie valgte du?*

Min studietid på Københavns Universitet var en blandet fornøjelse. Jeg røg ind i en forsøgsordning for hydrogeologer, som endte i kaos, men med inspiration fra nogle – set i bakspejlet – fantastisk inspirerende kvartærgeologer kom jeg på sporet igen. At jeg endte med at synes, at fortidens voldsomme klimaudsving og særligt istiderne var det allermest interessante, kunne man nok ikke forudsige ved at se på mine barnsdomsinteresser.

*- Hvad omhandlede dit speciale/ph.d.-studium?*

Mit speciale var en udredning af forskellige biologiske, klimatologiske og geologiske forhold i danske søer under den lynhurtige afslutning af kuldeperioden Yngre Dryas for ca. 11.500 år siden. Her er der mange interessante paralleller at drage til nutidens globale opvarmning.

*- Hvilke kompetencer har du opnået på studiet?*

Jeg vil sige, at jeg fik en meget bred naturvidenskabelig uddannelse, som gør mig i stand til at snakke på et fornuftigt fagligt niveau med biologer, geografer, kemikere, fysikere osv. Hertil kommer, at geologer lærer at sammenstykke fornuftige tolkninger og konklusioner fra meget få og sporadiske data. Det kan anvendes mange steder i den virkelige verden uden for naturvidenskaben



*Selv om Niels Hansen er endt et stykke fra geologien, så er formidlingen og den gode historie stadig i centrum. Her fortæller han om strandsten på kysten af Det Irske Hav. (Foto: Theresa Schilhab)*

og universitetet. En sidste kompetence, jeg vil fremhæve fra studiet, er evnen til at finde og fortælle den gode, naturvidenskabelige historie, for skærer du helt ind til benet, så er det dét, en geolog ofte gør.

*- Opfyldte studiet dine krav/ønsker mht. fagligt indhold og karrieremuligheder?*

Både og. Der var fag, jeg elskede, og fag jeg sled mig igennem. Det gav en fin vifte af karakterer fra 6 til 13, men sådan kan det gå med et studium, der er så divers som geologi – særligt med studerende, der i samme grad som jeg er drevet af interesse og ikke af drømmen om et fint eksamensblad eller en særlig karriere.

## Arbejde

- *Hvor arbejder du?*

Jeg er til daglig pressechef på Danmarks Meteorologiske Institut.

*Hvilke opgaver varetager du?*

Min primære opgave er at varetage kontakten til medierne – både når vi ringer til dem, og når de ringer til os. Og med den interesse, der er for vejret, er det i sig selv et fuldtidsjob. Jeg laver dog mange andre ting ved siden af. Blandt andet skriver jeg artikler til dmi.dk og til forskellige naturfaglige tidsskrifter.

- *Er dit aktuelle arbejde relateret til den valgte studielinie?*

Ikke direkte bortset fra at fortidens og fremtidens klima naturligvis hænger sammen.

*Bruger du de kompetencer, som geologistudiet har givet dig?*

I allerhøjeste grad. Geologer er i hård træning som blandt andet formidlere, og det er naturligvis noget, jeg benytter mig af. Hertil kommer de øvrige kompetencer, vi snakkede om.

- *Er der rejseaktivitet forbundet med dit job?*

Lidt – og der kunne være meget mere. Nu har jeg imidlertid en stor familie og føler ikke noget voldsomt behov for at komme udenlands, så jeg holder det på et minimum.

- *Hvordan vil du beskrive din arbejdsplads og dit daglige arbejde?*

Travlt og til tider stressende. Jeg er jo meget styret af begivenheder uden for DMI, så det er svært at planlægge dagen. Man kan sidde med en masse gode hensigter om at nå det ene og det andet, og så kan et potent lavtryk i Atlanten lægge mig ned i flere dage, fordi alle danske medier pludselig vil snakke med den vagthavende meteorolog.

- *Hvordan fik du arbejdet?*

Vi var 73 ansøgere, så vidt jeg husker. Jeg ved ikke, hvad der afgjorde sagen, men min uddannelse, mit 13-tal i specialet og så det forhold, at jeg på daværende tidspunkt arbejdede som naturvejleder, har selvfølgelig været med på vægten.

## Forslag og kritik

- *Hvordan vurderer du jobsituationen for geologer?*

Pu-ha. Nu er jeg ikke selv aktivt jobsøgende, men det er sjældent, at jeg hører om et job, der ville passe til min faglige profil, hvis vi skærer formidlingserfaringen bort.

- *Opfatter du geologiuddannelsen som tidsvarende?*

Nej. Men verden bevæger sig nu også så hurtigt, at det "at være tidsvarende" snart er en umulighed. Jeg ville dog mene, at geologer burde have tilbudt et formidlingskursus, så de får papir på en af deres vigtigste kompetencer. Og et kursus i, hvordan man starter egen virksomhed og lignende, kunne også være relevant.

*Kunne undervisningen på dit studium være*

*bedre tilpasset "det virkelige liv"?*

Kan den ikke altid det – jo selvfølgelig. Men det er en balancegang. For faget har også en integritet, der skal varetages.

- *Har du forslag til, hvordan geologiuddannelsen kunne gøres mere interessant for studiesøgende?*

Ja – masser. Og jeg udbreder mig glad og gerne om det. Spøg til side. Jeg er faktisk del af en styregruppe bag et forsøg på at lave en ordening, hvor gymnasieelever kommer ud på virksomheder, der på en eller anden måde er geologisk relevante. Det er fx Mærsk, DMI med flere.

- *Opfatter du dig selv som en nørd?*

Uha – ja. Og jeg arbejder hver dag på at blive endnu mere nørdet. Efter Marie og Jeppe lancerede Lille Nørd på DR1 er det jo blevet en hædersbevisning for folk, der forstår at formidle naturfag på en måde, der virkelig involverer. Hvis nogen synes, jeg er en nørd, så bliver jeg stolt.

- *Hvad ville du anbefale en studiesøgende, som overvejede geologistudiet?*

Gør det, hvis du har lyst til at læse faget. Det er ikke nok at ville være geolog som slutprodukt, for man kan ikke gennemgå så lang en uddannelse, hvis man udelukkende fokuserer på resultatet og ikke nyder selve processen i alt fald en del af tiden.

Men har man hang til dinde, vulkaner og gletschere, så skal man ikke betænke sig, men kaste sig ud i det, for så skal det nok gå!

## Kort nyt

### Jordskælv forstærker vulkanudbrud

Under observation af vulkanerne Merapi og Semeru på øen Java i Indonesien, har forskere fundet ud af, at kraftige jordskælv i aktive vulkaners nærområder forplanter sig i Jordens skorpe og dermed forstærker udbruddene i hvert fald i en kortere periode efter jordskælvet.

Tre dage efter et jordskælv af styrken 6,4 på Richterskalaen, som fandt sted i maj 2006, forstærkedes udbruddene af de to vulkaner. Vulkanerne er lokaliseret henholdsvis 50 km nord og 280 km øst for jordskælvet centrum, og forskerne mener, at de seismiske bølgers forplantning i jordskorpen nærmest har presset magmaen ud i sprækkerne i skorpen og derved forøget vulkanudbruddenes intensitet mærkbart i forhold til inden jordskælvet. Eksempelvis steg varme og magma to til tre gange højere op fra vulkanerne efter jordskælvet end tidligere.

Forskerne er nu begyndt at gennemgå ældre data af samme type for forhåbentlig

at kunne finde et mønster, som kan indbygges i modeller for jordskælvs påvirkning af vulkanudbrud.

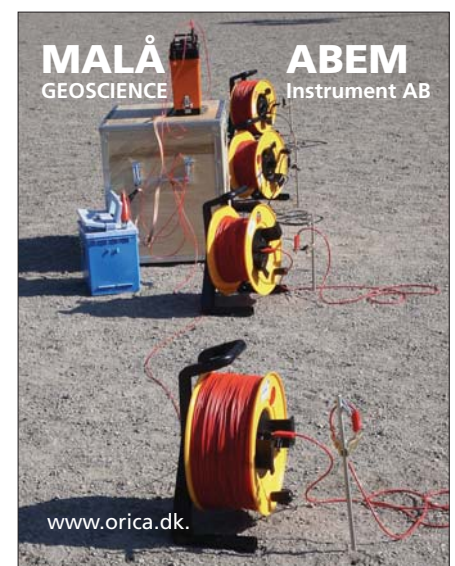
*Ingeniøren/SP Jordskælv*

### Klimaforandringer afdækker ny ø

Allerede tilbage i 1985 observerede amerikanske geologer ved hjælp af satellitbilleder en ø under isen i det østlige Grønland, og i 2002 kunne man konstatere, at den isbræ, der strakte sig fra fastlandet og ud over øen, var blevet tyndere. Men nu er det altså ganske vist. Isen er, på grund af den globale opvarmning nu smeltet helt væk så man ikke længere kan være i tvivl om, at der er en selvstændig ø og ikke bare spidsen af en halvø, som man tidligere havde formodninger om.

Øen er adskillige kilometer lang og har fået navnet Uunartoq Qeqetoq – Varmede Ø, efter den klimaeffekt der rev isen væk fra dens klippefremspring.

*Ingeniøren/SP*



Dyno Nobel Danmark A/S  
Tel.: (+45) 43451538

