

# UUMM

## - det Ultimate UM-Møde 3.maj 2003



Stående fra venstre: Carsten Roger Berthelsen (23), Kasper Leth Lundgaard (41), Peter Naldal (18), Morten Riishuus (42), Paw Sort Jensen (34), Peter Momme (30), Kim Kock-Hansen (28), Anders Pedersen (24), Jørn Jensen (11), Niels Nybo Jakobsen (6), Jon Olaf Svane (4), Kim Esbensen (2), Jens Bjerre Kirkegaard (16), Henning S. Sørensen (12), Britta Paasch (15), Lars G. Knudsen (9), Henrik Schiellerup (14), Knud Aage Nielsen (19), Jakob Kløve Jakobsen (47), Frank Møller Nielsen (8). Siddende fra venstre: Susanne Plesner (33), Dorthe H. Holm (44), Karin Josephsen (43), Peter Thomadsen (50), Lise Fryland Jensen (48), Tina Rasmussen (21), Helle K. Holdam (10), Anita S. Holmboe (27), Stiig Brink Larsen (3), Kjeld Norup (17), Christian Tegner (13). Liggende fra venstre: Frederik Thaysen (29), Richard Wilson (0). Manglende på billedet men deltog i UUMM: Ole Engell Sørensen (5), Ellen Habekost (7), Gurli Meyer (25). Nummeret i parentes efter navnet er "UM-nummeret" – rækkefølgen for afslutning af uddannelsen. (Foto: Christian Tegner)

Interview med docent J. Richard Wilson,  
Geologisk Institut, Aarhus Universitet

Hvad bliver der af alle dem, man har læst sammen med – og dem før og efter? Her er et sjovt eksempel.

### Hvad er "UM"?

I petrologi står "um" for ultramafisk – dvs. magmatiske bjergarter med >90 % mørke (mafiske) mineraler. Alle har hørt om mafien. "UM" står for UltraMafia. Mange af mine specialestudenter arbejder med ultramafiske eller mafiske bjergarter og er derfor medlemmer af UltraMafia. Det begyndte i 1986, hvor jeg var i felten i Sydnorge sammen med en gruppe specialestudenter. Under en hyggelig stund blev det forslået, at vi skulle mødes socialt på en mere regelmæssig måde, når vi kom tilbage til Århus. Og så måtte vi finde et passende navn – det blev til UM. UM har således nu eksisteret i ca. 17 år. Vi (de aktive studerende, forskningslektor Cristian Tegner, nogle af de glade mennesker på ovenstående foto samt forfatteren) mødes hos skiftende værter ca. hver 2. måned og spiser noget godt og drikker medbragte fluider. Det betyder, at vi lærer hinanden at kende på tværs af årgange. De "nye" studenter lærer de "ældre" speciale- og PhD-studerende at kende.

### Hvor mange medlemmer er der?

Der er ca. 50 nu. Mine første 6 specialestudenter blev færdige inden UM startede; de er nu "æresmedlemmer" og blandt de 50. UM-medlem nr. 13 (Christian Tegner) er nu fastansat på Endogen Afdeling og er vejleder for nogle af de "yngste" UM'er (46, 47, 50); disse betragtes som "anden generations UM'er".

### Hvor mange var med til UUMM?

Der var 35 – et meget imponerende fremmøde. UM (1) (Peter Thy; færdig i 1977) bor i Californien og kunne ikke være med – men ellers var 19 af de første 20 med. UM (22) (Karin Laursen) vil meget gerne have været med, men bor i Japan.

Der var ingen særlig grund til at holde "UUMM" (Ultimativt UM-Møde). Jeg synes bare, at det vil være en god idé – og fik en fantastisk opbakning. Alle, der deltog i UUMM, fik en T-shirt hvor der bl.a. står: "I have an Ultramafic Complex".

### Hvor har de lavet speciale?

Mange har arbejdet på lagdelte intrusioner i Norge – specielt Fongen-Hyllingen (60 km SØ for Trondheim) og Bjerkreim-Sokndal (100 km SØ for Stavanger). I de senere år er der en del, der har arbejdet på Kap Verde Øerne. Men alle har beskæftiget sig med magmatisk petrologi. Specialerne har ud-

viklet sig meget igennem årene. Det er svært for de "unge" at forstille sig livet uden en PC, men de første UM-specialer blev skrevet på skrivemaskine. I sagens natur er specialerne blevet meget flottere – men det er tekstens indhold, der er det vigtigste! Analysemetoder og antallet af analyser har naturligvis også forandret sig med tiden.

**Også vandværkerne har brug for at lade idéerne gro**

Gode idéer der udspringer af erfaring og ekspertise fører frem til frugtbare løsninger. Vand-Schmidt har specialiseret viden inden for:

- Vandforsyningsanlæg
- Brøndboring
- Ledningsanlæg
- Projektering/rådgivning
- Service

- ring og få gode råd og uforbindende tilbud



**Vand-Schmidt a/s**  
Jernbanegade 5 • 6070 Christiansfeld  
Tlf. 74 56 11 11 • Fax. 74 56 32 69

### Hvad laver de i dag?

Mange forskellige ting! Ca. halvdelen beskæftiger sig med geologi på den ene eller den anden måde. Der er ca. 12 i den akademiske verden; ca. 10 er i gang med at videreudanne sig; 7 i cement/beton/natursten branchen; 6 i IT-branchen; 4 i olie industrien; 2 hos NGU; 1 har en guldmedeforretning i Viborg.

### Har UM været en succes?

Ubetingset ja. At der kom så mange til UUMM, viser det. Der er 6 UM'er, som har dannet 3 par (8 og 25; 14 og 15; 16 og 21) og fået børn. For dem må det have været en succes. Mange af de "unge" UM-er kender kun til de gamle gennem deres specialer eller publikationer. Det var sjovt for dem at kunne forbinde et ansigt med et spe-

ciale. For de "gamle" var det interessant at se, hvor langt vi er kommet med lokaliteterne fra deres specialetid. Flere UM'er, der havde mistet kontakt med hinanden, har fornyet kontakten. Det er ingen tvivl om, at der bliver en anden stor UM-kommunion, måske i forbindelse med et jubilæum (2006?). Eller måske når jeg går på pension i 20??

## Kort nyt

### Ulovlig diamanthandel vanskeliggøres

Belgiske forskere har fundet frem til en metode, hvormed det er muligt at bestemme, hvorfra de enkelte diamanter er fundet. The Diamond High Council i Atwerpen har offentliggjort dette. Denne institution, som kontrollerer handel med diamanter, har i den forbindelse sagt, at opdagelsen vil kunne være med til at hjælpe den verdensomspændende kampagne, der skal sætte en stopper for illegalt salg af diamanter fra krigszoner. Diamanthandelen har indtil nu været med til at finansiere adskillige afrikanske borgerkrige.

Det er lykkedes forskere at indsamle

unikke kemiske billeder fra hver diamant, de har undersøgt, ved at bore et lille hul i den enkelte diamant med en laserstråle. Dette kan hjælpe dem til at identificere, hvilken mine en diamant kommer fra, fordi den enkelte ædelsten har en kemisk sammensætning, der har en klar sammenhæng med minen, hvor den kommer fra.

The Diamond High Council har dog sagt, at det vil være år, før forskerne har en brugbar database at arbejde ud fra.

Overalt i diamanterverdenen ser man positivt på de nye muligheder, denne forskning giver. Der er dog også et par kommentarer, der maner til lidt forsigtighed.

Chris Welburn, leder i en af afdelingerne i verdens største diaman mineselskab, De Beers, har udtrykt, at hvis brugen af en fremtidig database skal være med til at bremse handel med diamanter fra borgerkrigsramte lande, bør man have for øje, at de involverede lande ofte har alluviale diamanforekomster. Dvs. at der er tale om "floddiamanter", der kan have været transporteret flere 1.000 Miles ad vandvejen fra deres oprindelige lokalitet. Som følge heraf kan der nemt komme til at opstå en diskussion om, hvor diamanterne rent faktisk kommer fra – selvom teknikken viser sig at virke.

BBC News/PBSJ



## DONGs Jubilæumslegat

www.dong.dk



### Formål

DONGs jubilæumslegat yder støtte til uddannelse, forskning og udvikling inden for emner af særlig interesse for energisektoren i Danmark. Formålet er at højne interessen for og kvaliteten af de højere uddannelser, som er relevante for energisektoren. Legatet blev indstiftet i anledning af DONGs 25 års jubilæum i 1997.

### Legattyper

**Rejselegat:** Kan ydes til studerende og ansatte ved en højere læreanstalt i Danmark, som vil videreudanne sig i udlandet inden for emner af interesse for energisektoren. Der kan ydes støtte til rejser, ophold, kongresser og ekskursioner.

**Gæstelegat:** Kan ydes til udenlandske eksperter eller læreres gæsteophold inkl. rejse til en

højere læreanstalt i Danmark med relation til energisektoren.

**Udstyrslegat:** Kan ydes til studerende, stipendiater, Ph.D.-ansatte, forskergrupper eller institutter med tilknytning til en højere læreanstalt i Danmark, som ønsker udstyr til at foretage forskning/udvikling på områder af særlig interesse for energisektoren.

### Indsendelse af ansøgning

Ansøgninger til DONGs jubilæumslegat skal afleveres senest den 1. november 2003 i fire eksemplarer til:

Legatudvalget  
DONG A/S  
Agern Allé 24-26  
DK-2970 Hørsholm.

I ansøgningen skal det anføres, hvilken legattype og hvor stort beløb der ansøges om. Ansøgningen skal endvidere indeholde en beskrivelse af formålet med rejsen, udstyret, forskningen mv., der søges støtte til.

Desuden skal ansøgningen vedlægges cv, publikationsliste, karakterliste eller andre relevante bilag. I forbindelse med tildeling af legat kan legatudvalget fastsætte krav til legatmodtagere, herunder om efterfølgende rapportering mv. til DONG. Den samlede legatsum er 1 mio. kroner.

**DONG**  
energi til mere