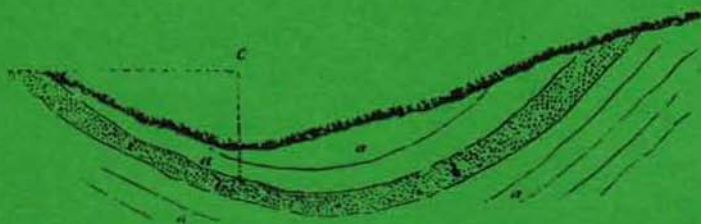




DGFnyt

Meddelelsesblad for
Dansk Geologisk Forening



91-3



DANSK GEOLOGISK FORENING

BESTYRELSE:

Peter Graversen (formand)
Finn Surlyk (næstformand)
Liselotte Kjørboe (kasserer)
Peter Stockmarr (sekretær)
Erik Kristiansen
Steen Sjørring
Marianne Vasard Nielsen (Århus-repræsentant)

Redaktør for Bulletin: Hans Jørgen Hansen
Redaktør for Årsskrift: Steen Sjørring

Foreningens adresse:
Øster Voldgade 5-7
1350 København K

Sekretæren træffes indtil videre på torsdage
kl. 9-12. Tlf.: 33 11 22 32, lokal 344.

Medlemskab af Dansk Geologisk Forening koster
for tiden 275 kr, for studerende dog kun 165 kr.
DGFnyt redigeres af Steen Sjørring (ansvarshaven-
de) og Marianne Vasard Nielsen.

Stof tiltænkt DGFnyt kan indsendes til sekretæ-
ren eller direkte til enten Marianne Vasard Nielsen
eller Steen Sjørring.

Deadline for stof til næste nummer af DGFnyt er
10. oktober 1991.

Grundvand og Vandhusholding

Temamøde onsdag d. 18. september 1991 kl. 16¹⁵

sted: Geologisk Institut, Århus Universitet
Ole Worms Allé, Bygning 110
(auditoriet i Geografibygningen)

Grundvandsmængderne.

Er der grundvand nok? Hvilke muligheder har vi i praksis for at bestemme mængden af tilgængeligt grundvand i et givet område?

Geolog Carsten Skott, Vejle Amtskommune.

Grundvandets kvalitet.

Resultater fra vandmiljøplanens overvågningsprogram for grundvand.
Er der fremkommet ny viden om de processer, der sker i grundvandet, og hvilke konklusioner kan der gives m.h.t. grundvandets almene tilstand?

Kemiker Lærke Thorling, Århus Amtskommune.

Pause

(mulighed for at købe øl, vand og lidt til at stille den værste sult)

Ændringer i vandhusholdningen.

Hvilke muligheder har vi for at ændre på forbruget af grundvand?
Kan vi udnytte nedbørsvandet direkte? Hvor meget betyder installationerne?

Geolog Kaj Hansen, Projekt: Andelssamfundet ved Århus.

Genbrug af husholdningsvand.

Hvilke problemer er der ved at genbruge husholdningsvandet?
Kan vi f.eks. håndtere lugtgener og smittefare på en hygiejnisk forsvarlig måde?

Civilingeniør Claus Nickelsen, VKI (Vandkvalitetsinstituttet) i Århus.

Mødet forventes at være færdig mellem kl. 19 og 20.



SEDIMENTOLOGISK KLUB - EFTERÅRSPROGRAM 1991

Bent Kjær Hansen (DTH)

Grundvandsforsuring ved Klosterhede

Mødetid og -sted: 25. september, kl. 15.00, DGU, Thoravej 8, København, nye mødelokale i stuen.

Der er i Klosterhede Plantage, Vestjylland, foretaget en række boringer for at belyse sedimenternes neutralisering af den infiltrerende "sure regn". Der er udtaget kærner fra jordbunden gennem den umættede zone og ned i den øvre del af den mættede zone. Disse kærner er centrifugeret for at skille porevandet fra sedimentet. Porevandet er meget surt med pH-værdier fra 4,2 til 5. Sedimentet er karbonat-frit, og de dominerende buffermekanismer er silikatforvitring, aluminiums-buffering og ionbytning. Disse buffermekanismer udløses ikke kun af den "sure regn" men også af de naturligt forekommende variationer i det infiltrerende vands ionstyrke.

Birger Larsen (DGU)

Den sedimentære udvikling af en shelf med glacialpræg

Mødetid og -sted: 16. oktober, kl. 15.00, DGU, Thoravej 8, København, Auditoriet i stuen.

Tynde lag af morænelag er et velkendt fænomen fra landområder som Danmark, men hvordan dannes flere hundrede meter tykke morænelag?

Ved ODP boringer i Antarktishelf i Prydz Bay viste det sig, at hårdt moræneler med et meget beskedent marint præg udgør hovedparten af hele den ydre glaciære shelf i en 800-1000 m tyk formation. Baseret på seismisk stratigrafi, boringer og belastningshistorien, som den afspejler sig i de geotekniske egenskaber, er der opstillet en model for udviklingen af den glaciært dominerede shelf i Prydz Bay med sedimentation fra en strandet isshelf ved shelfkanten som et vigtigt element.

Den ensartede morfologi, den seismiske struktur og de få boreoplysninger fra andre antarktiske og arktiske shelfområder antyder, at elementer af modellen også er anvendelige for andre tidligere glaciære områder - som Danmarksstrædet og omkring Færøerne.

Erik Nygaard (DGU)

Fortolkning af sporfossiler i borekærner

Mødetid og -sted: 13. november, kl. 15.00, Geologisk Centralinstitut, Øster Voldgade 10, København, Auditorium "lille a".

Indlægget er en provokeret reaktion på Richard Bromleys foredrag om samme emne i Sedimentologisk Klub (3. april 1991). Indfaldsvinklen vil her være, hvad man som praktiker kan få ud af en beskrivelse af sporfossilerne ved at stille de rigtige spørgsmål.

Helle H. Midtgaard

Vertikal og regional faciesfordeling i deltacykler fra Atane Formationen, Øvre Kridt, Vestgrønland.

Mødetid og -sted: 11. december, kl. 15.00, Geologisk Centralinstitut, Øster Voldgade 10, København, Auditorium "lille a".

De kulførende deltaiske aflejringer er undersøgt i 400 m høje blotninger fordelt over en strækning på 30 km. Sedimenterne er aflejret ved gentagne prograderinger af deltalober på lavt vand efterfulgt af transgressioner. På baggrund af den vertikale og regionale fordeling af facies, tolkes de sedimentære aflejringstilstande i deltasystemet. Desuden diskuteres en mulig sekvensstratigrafisk tolkning af deltasystemets udvikling.

ANNONCE

Dansk Sedimentologisk Forskningsgruppes årsmøde holdes næste gang den 29. februar 1992 på Grønlands Geologiske Undersøgelse.

Tilmeldingsblanket kommer i et senere nummer af DGFnyt.

Foredrag til Sedimentologisk Klubs møderække i foråret 1992 tilmeldes snarest til:

Peter Johannessen (DGU), tlf. 31 10 66 00 eller
Henrik Olsen (DTH), tlf. 45 93 62 66

DANSK GEOLOGISK FORENINGS ÅRSSKRIFT

I de senere år har det stået meget sløjt til med bidrag til Dansk Geologisk Forenings Årsskrift. Som redaktør er det trist at konstatere, at der ikke længere er kræfter til eller interesse for at skrive om landets geologiske forhold på landets eget sprog, til trods for at en hel del af foreningens medlemmer med glæde modtager nye informationer om Danmarks geologiske forhold på dansk.

Det er også redaktøren bekendt, at en mængde nye oplysninger især om Danmarks geologi ligger skjult, idet mange spændende specialer i forbindelse med kandidateksaminer ikke når længere end til vejleder og censor. Ved nogle institutter er specialerne tilgængelige for interesserede, mens de ved andre stilles på aflåste hylder, godt gemt bort for samtidens og fremtidens geologer og geologi-interesserede.

Det ville være helt naturligt, hvis den nye kandidat (eventuelt i samarbejde med vejlederen) udarbejdede nogle få (eller flere) sider om de opnåede resultater med henblik på udgivelse i Dansk Geologisk Forenings Årsskrift. Ofte indeholder specialer fra det danske område beskrivelser af nye og ukendte lokaliteter med et spændende geologisk indhold, og det er der da ingen grund til at skjule ?

Flere statslige og amtskommunale institutioner udgiver 'Interne rapporter', hvoraf mange sagtens tåler en større udbredelse, men kender man ikke deres eksistens, er det naturligvis vanskeligt at få kendskab til deres indhold. I det mindste kunne titlerne på de interne rapporter omtales i Dansk Geologisk Forenings Årsskrift eller i DGFnyt til orientering for de mange interesserede geologer, der efterhånden er spredt ud over store dele af landet, hvor adgangen til centrale geologiske biblioteker er vanskelig.

Det kunne også være ønskværdigt, hvis forfattere til artikler, der udgives i udenlandske tidsskrifter eller symposiebind meddelte titel og trykkested for deres afhandlinger. Mange får først kendskab til sådanne artikler, når de ses refereret (ofte flere år) senere i 'lokale' tidsskrifter.

Kort sagt, lad geologer og geologi-interesserede få lettere adgang til / informationer om de nye geologiske landvindinger, der finder sted, både på lokalt og på internationalt plan!

Steen Sjørring

Dansk Tektonisk ForskningsGruppe
DTFG



2. årlige heldagsmøde

23. november 1991

**Geologisk Institut
Aarhus Universitet**

1. udsendelse

Sidste år var temaet Bassintektonik. I år er feltet helt åbent - fra glacialtektonik til pladetektonik. Vi vil dog i år gerne opfordre specielt "hard-rock"erne til at holde sig i beredskab.

Mødet er åbent for alle, som er interesserede i strukturgeologi/tektonik. Vi er specielt interesserede i præsentationer af igangværende arbejde og gerne på tværs af disciplinerne.

2. udsendelse med indkaldelse af foredrag vil komme i oktober.

Niels Østerby Olesen

Poul-Henrik Larsen

John Korstgård

86 12 82 03

eller 86 20 27 11 - 2033

INDHOLD

Møder:

DGF, Århus	3
Sedimentologisk klub	4
Dansk Tektonisk Forskningsgruppe	7

Fra bestyrelsen:

Dansk Geologisk Forenings Årsskrift	6
--	---
