

Årets møder

Dansk Geologisk Forenings møder november 1985–december 1986

30. november. Årsmøde: *Nyere stratigrafiske metoder og bassinanalyse.*

Birger Larsen: Stratigrafi, Quo vadis?

Lise Holm & Olaf Michelsen: Logstratigrafi – en lithostratigrafisk bastard?

Hans Christian Larsen: Seismisk stratigrafi.

Tove Birkelund: Moderne stratigrafi – set af en biostratigraf.

Erik Thomsen: Bassinmodellering, principper og metoder.

Peter Klint Jensen & Ole Vejbæk: Simulering af modenhedsparmetre med eksempler fra det danske område.

Kai Sørensen: Bassindannelse, indsynkningsmekanismer med eksempler fra Det danske Bassin.

Finn Surlyk: mod en ny syntese – geofysiske bassinmodeller, tektonisk stilart, eustasi, paleoklima, seismisk stratigrafi; den nye litostratigrafi.

27. januar. Ordinær generalforsamling.

Følgende bestyrelse valgt:

Birger Larsen (formand)

Jens Morten Hansen (næstformand)

Jørgen Bojesen-Kofoed (sekretær)

Peter Konradi (kasserer)

Hans Jørgen Hansen (redaktør af bulletin)

Steen Sjørring (redaktør af årsskrift)

Erik Kristiansen (bytteforbindelser)

Claus Heilmann-Clausen (valgt i Århus d. 29. april)

Knud Binzer & Erik Heller (revisorer).

Efter generalforsamlingen

Birger Larsen: Kvikler, en kort introduktion til filmen: »Kviklerskredet ved Rissa«.

10. februar. Tema: *Kunsten at popularisere geologi.*

Kaj Strand Petersen: Geologi på TV-skærmen, og noget om hvordan det kommer så langt. (TV-udsendelser d. 17. & 20. januar)

Niels Bonde: En bog bliver til: »Naturens historiefortællere – udviklingsideens historie«.

Stig Schack Pedersen: Rejsen til jordens indre – skønlitteratur og populær faglitteratur.

10. marts. Tema: *Geotermisk energi, erfaringer fra Skåne og Danmark.*

Lars Bjelm (Lund): Det geotermiske anlæg ved Lund og geotermikforskningen ved Lunds Tekniska Högskola.

Bjarne Leth Nielsen: Geotermiske reservoirbjergarter i Nordjylland – geologiske aspekter.

Jesper Magtengaard: Det geotermiske anlæg i Thisted.

3. april. Tema: *Undersøgelse af lithosfæren i 1980'erne.* I samarbejde med Dansk geofysisk Forening.

Asger Berthelsen: Danske projekter under European Geotraverse.

Søren Gregersen: Resultater fra de igangværende skorpeundersøgelser under Danmark, specielt henover Den Fennoskandiske Randzone (EUGENO-S projektet).

Niels Balling & Bo Holm Jacobsen: Termisk gravimetrisk og elektrisk struktur for lithosfæren i Sydsandinavien. Resultater og ideer.

David Bridgwater: Tanker om dybe seismiske reflektionsmålinger i Grønland.

Steinunn Jacobsdottir: GGU's geofysiske undersøgelser af Grønlands jordskorpe.

9. april (Århus). *Holger Lykke-Andersen:* Noget om Nørreå Dalen og andre tunneldales geologi.

15. april (Århus). *Jon Steen Petersen:* Eksperimentel simulering af magmatiske processer; fluiddynamiske forhold i partielt krystalliserede silikatsmelter – en nøgle til forståelse af cumulus processer og magmatisk lagdeling.

28. april i København og 30. april i Århus. Tema: *Jura-nedre kridt i Det danske centrale Trug.*

Lise Holm & Olaf Michelsen: Lithostratigrafisk inddeling af jura-nedre kridt.

Niels Poulsen: Øvre jura biostratigrafi (dinoflagelat cyster).

Claus Heilmann-Clausen: Nedre kridt biostratigrafi (dinoflagelat cyster).

Erik Thomsen: Nedre kridt biostratigrafi (Coccolithen – kun i Århus).

Torsten Hoelstad: Polynologi og palynofaciesanalyser af mellem jura – nedre kridt.

Jens Jørgen Møller: Seismisk kortlægning af jura-lagserien.

Nils Frandsen: Sedimentationsudvikling i jura.

Ole Vejbæk: Tektonik og sedimentationsudvikling i nedre kridt.

12. maj. *Johannes Krüger:* Nutidsgletchere som

- model for de kvartære nedslagninger i Danmark. Med eksempler fra Island.
26. maj. Tema: *Dansk deltagelse i Ocan Drilling Programmet (ODP)*.
Birger Larsen: Oceanernes geologi og deepsea drilling.
Naja Mikkelsen: Ocean drilling programmet: Projektets forløbere og nuværende organisation.
Günther Schönharting: Boring i ocean-kontinentgrænsen i Nordatlanten udefor Norge.
Tommy Cederberg: Organisk geokemi i dybhavssedimenter – erfaringer fra Baffin bugten.
Ole Bjørslev Nielsen: Boringerne i Vestgrønlandske farvande, sedimentologisk set.
28. maj (Århus). Tema: *Det østlige Middelhavs geologi – resultater af geologiske undersøgelser fra Neogenet og Kvartæret i Det græske Øhav*.
Torgeir Falkum: Den geotektoniske baggrund for Cykladebuens vulkanisme.
Walter Friedrich: Datering og stratigrafi af vulkanogene sedimenter på Santorini.
Anette Hastrup & Tine Lander Rasmussen: Mikropaleontologiske undersøgelser af Plio-Pleistocene aflejringer på Rhodos.
3. juni. *Niels Stentoft & Erik Nygaard*: Om sedimentologi og diagenese i den nederste Zechstein Karbonat-enhed i Åbenrå-1 boringen.
22. september. Tema: *Prækvartæroverfladens udformning i Jylland*.
Birger Larsen: Mindeord over Tove Birkelund.
Jens Bruun-Petersen: Prækvartæroverfladen i Ribe amt, dens højdeforhold og dannelse samt indflydelse på vandindvindingsmulighederne.
Johnny Fredericia: Prækvartæroverfladen i det nordlige Jylland de tektoniske forhold og indflydelsen på de kvartære sedimenter.
Knud Binzer: Kortlægning af prækvartæroverfladen med eksempler fra det centrale Jylland.
7. oktober (Århus). *Leif Christensen*: Kalkudfældningen i permafrostområder – et overset periglacialt fænomen.
Mikael Jørgensen: En periglacial afblæsningsflade ved Hobro.
28. oktober (Århus). *Richard Wilson*: Et år i udlandet og hvad så? En beretning med film om laboratorieforsøg med vandige opløsninger i Cambridge samt en rejse i Canada.
Jon Steen Petersen: To uger i Grønland – og hvad så? Indtryk fra konferencen »oprindelse af magmatisk lagdeling«.
3. november. *Michael Houmark-Nielsen*: Den nordlige Øresundsregion i senglacial tid.
11. november (Århus). *Hans Dieter Zimmermann*: Plagioklassmelteliggvægte i primitive basaltiske systemer – feltarbejde i laboratoriet.
15. november. Årsmøde. Tema: *Geologi og materialeforskning*.
Jørn Bredal-Jørgensen, (AEC rådgivende ingeniører): Eksempler på mikrostrukturel analyse benyttet ved diagnostisering af skaderamt beton.
Elo Yde, (CTO Ålborg portland): Tilslagsmaterialer til beton.
Preben Christensen, (PC laboratoriet): Optiske metoder anvendt til kvalitetskontrol af hærdet beton.
Jan Folkenberg, (Teknologisk institut): Asbestproblemer i Danmark.
Jørgen Mikkelsen, (PC-laboratoriet): Bentonit i Danmark?
Henning Kristiansen, (DGU): Flyveaske i tegl.
Jesper Sand Damtoft, (Ålborg Portland): Nye keramiske materialer.
Laila Grahl-Madsen & John Engell, (DTH): Nye stærke materialer Zirkonia-baseret keramik.
Karsten Agersted Nielsen & John Engell: Sialoner og andre oxynitrider.
John Engell: Ionledende keramik baseret på Nasicon og Fremstilling af keramik udfra al-koxidbaserede geler.
Jørgen Gutzon Larsen, (Haldor Topsøe A/S): Al_2O_3 -keramik, fra råvare til slutprodukt.
Erling Fundal, (Struers): Materialekarakterisering med henblik på industriel produktion.
25. november (Århus). *Erik Skovbjerg Rasmussen & Ole Hede Larsen*: En lerminalogisk og geokemisk undersøgelse af Gram leret.
9. december (Århus). *Niels Østerby & Niels Erik Smidt*: Scanningelektronmikroskopet: Et petrologisk og strukturgeologisk værktøj.
15. december. *Asger Berthelsen*: Skorpestruktur og tektonisk udvikling i området mellem Det baltiske Skjold og De nordtyske Caledonider.

Sedimentologisk klubs møder

11. december. *Lars Henrik Nielsen & Flemming Larsen*: Tidevandsaflejringer i Gassum Formationen, Øvre Trias – Nedre Jura, på Sjælland.

12. februar. *Jan Hegener*: Sedimentation i et fos-silt æolisk sandhav, Perm.
18. marts. *Maurice E. Tucker*: Ooides and Oolites.
9. april. *Gunver Krarup Pedersen*: Aflejningspro-cesser og sedimentære miljøer i en mudret shelf sekvens (Fjerritslev Fm., N. Jura).
24. september. *Jens Lind Gregersen*: En nytolk-ning af Weichsel sedimenter i NØ Sjælland, ba-seret dels på lithofacies logging og dels på mor-fologi.
22. oktober. *Niels Stenft*: Om oncoider versus ooider samt dolomit-pseudomorpher efter gipsnåle. Zechstein, Løgumkloster-1 boringen.
19. november. *Thorkild F. Jensen & Bjørn Buc-hardt*: Sedimentologi og geokemi af Tuxen-, Sola- og Rødby Formationerne (Nedre Kridt, dansk nordsø).
17. december. *Nils Frandsen*: Delta- og kystafle-jringer fra Mellem Jura i Lulu-1 boringen i det danske Centraltrug.

Dansk Sedimentologisk

Forskningsgruppens årsmøde

1. marts 1986. Geologisk Centralinstitut. Køben-havn. *Flemming Getreuer Christiansen & Hen-rik Nøhr-Hansen*: Source rock evaluering af en Kambrisk karbonat sekvens i Nordgrønland. *Martin Sønnerholm*: Den geologiske udvikling af den Silure karbonat shelf i Nordgrønland. *Poul Henrik Larsen*: Far travelled pebbly high-density turbidity currents in the Silurian of North Greenland. *Lars Stemmerik, Niels Stenft & Erik Ny-gaard*: Sedimentologiske undersøgelser af Zechstein karbonater i Sønderjylland. *Bjørn Buchardt*: Kulstof isotop sammensæt-ning af organisk materiale/source rocks i Nord-søen. *Henrik Forsberg*: Ler og organisk materiale i den jurassiske øvre-deltaiske kulførende Bagå Formation, Bornholm Group. *Erik Rasmussen & Ole Hede Larsen*: En sedi-mentologisk undersøgelse af Gram leret ved Gram Teglværk. *Claus Ditlefsen*: Kortlægning af lerforekomster på syd Thy – foreløbige resultater. *H. C. Steen Hansen*: Elektronisk billedanalyse i sedimentologiens tjeneste.

- Ida Lind*: Kompaktionsforsøg på kalkstens-prøver.
Henrik Olsen: En hierarkisk klassifikation af fluviatile sandlegemer.
Mikael Jørgensen: En periglacial afblæsnings-flade fra Hobro-egnen.
Lars Clemmensen & Henrik Olsen: Erg-margin sedimentation og klimasvingninger, Wingate og Moenave Formationerne (N. Jura, Utah, USA).

Palæontologisk Klubs møder

5. december. Temamøde: »Afbrodte ligevægte«.
N. Bonde: Punktualisme contra gradualisme – problemer og tests. (Ref: Bookstein et al., 1978, Paleobiol. 4 (2): 120–34).
C. Heinberg: Punktualisme og speciation. (Ref: Bonde & Heinberg, 1987, kap. 7 i Bonde m.fl. red.: Naturens historiefortællere, 2).
C. Emmeche: Hierarki-opfattelse af fylogeni og ontogenese. (Ref: Eldredge 1985: Unfinis-hed Synthesis – Biological Hierarchies).
S. Revets (Bruxelles): Foraminifera and punctuated equilibria.
U. Asgaard & R. Bromley: Micraster: Hul i lagserien – el. hovedet? (Ref: A. B. Smith 1984: Echinoid Palaeobiology. Special Topics in Palaentol., 1).
S. Stouge: Allopatric and gradualistic specia-tion in Conodonta. (Ref: Stouge & Bagnoli: Tremadocian/Arenigian conodonts. Paleontol. Ital. 1987 MS).
T. Birkelund: Evolutionsmønstre hos ammoni-ter og belemnitter. (Ref: Callomon 1985: in Spec. Pap. Palaeontol., 33: 49–90 – app. by Callomon & Birkelund).
O. Heie: Palæontologien og evolutionsforløbet hos bladlus. (Ref: Heie, kap. 6.1 i Harrewijn & Minks (eds) 1987: Aphids, Their Biology, Nat-ural Enemies and Control. Elsevier).
10. december. *Ulla Asgaard & Richard Bromley*: En jet-drevet gravende musling (abstr. 9th Congr. Malacol., Edinburgh 1986); samt *Niels Bonde*: Evolutionstankens historie – præsen-tation af bogen »Naturens historiefortællere – udviklingsideens historie, bind 1: Fra Platon til Darwin«, red. Bonde & H. Stangerup. (Gad, 1985).
11. februar. *Svend Funder*: Den arktiske bathyale

- mollusk-fauna: for første gang påvist subfossilt.
25. februar. *Hans-Peter Uerpmann* (Tübingen): Early domestication in Europe, especially sheep and goat: ideas, data and tests. (Uerpmann in Muller-Beck 1983, *Urgeschichte in Baden-Württemberg*)
4. marts. *Hans Jørgen Hansen*: »Meteorit-smelte-dråber« fra Kridt-Tertiær grænsen og deres signifikans. (Hansen et al. 1986, *Bull. Geol. Soc. Denmark*, 35, 75–82).
8. april *Stefan Revets* (Bruxelles): Morphology and systematics of Foraminifera: constructional plasticity and theoretical architecture.
28. maj. *Marianne Bagge Johansen*: Evolutionære tendenser hos brachiopoderne i skrivet kridt fra Coniacien til Nedre Danien. (Johansen i *Fossil & Strata* 1987 in pres).
7. oktober. *John K. Warren* (Geol. Sci., Univ. Texas): Modern stromatolites from Australia; Marion Lake and Shark Bay, a comparison. (Warren & Kendall 1985, *Am. Assoc. Petrol. Geol. Bull.* 69).
14. oktober. *Ella Hoch*: Messel – rigt fundsted for Europas tidligt Tertiære fauna. (Storch 1984, *Naturwiss.*, 71, 227–33 og Hoch 1980, *Contr. Sci. Nat. Hist. Mus. Los Ang. Co.*, 330: 33–49, samt div. i *Senckenberg. Lethaea*).
28. oktober. *Walter Kegel Christensen*: Nye undersøgelser og observationer over det marine Kridt (Alb-Santon) på Bornholm. (Christensen 1984, *Cretac. Res.*, 84 (5), 313–27).
11. november. *Niels H. Larsen*: Nedre palæozoiske alger fra Nordgrønland. (Larsen i *VARV*, 1985 (2), 43–49).
21. november. *Mindemøde for prof. Tove Birke-lund (1928–86)*:
N. Bonde: Wellcome, introduction and on fossils from West Greenland.
J. H. Callomon (London): Mesozoic time and stratigraphy in East Greenland.
F. Surlyk: On petroleum exploration in Jameson Land, East Greenland.
F. Fürsich (München): Palaeoecology of benthic faunas from the Upper Jurassic of East Greenland.
E. Håkansson, C. Heinberg & S. Schack Pedersen: The Upper Cretaceous of Kilen, North Greenland.
F. Schmid (Hannover): Untersuchungen des Maastricht von Hemmoor – ein Rückblick.
K. Perch-Nielsen (London): Geological events and the distribution of coccoliths.
R. Bromley: Trace fossil crisis-survivor.
H. J. Hansen: "Nuclear winter" at the Cretaceous/Tertiary boundary in Denmark?
H. Sørensen, Mindetale: Tove Birkelunds betydning for dansk geologi.

(Indlæg fra dette møde vil blive trykt i et særnummer af *Bull. geol. Soc. Denmark* i 1987).

Ved redaktionens slutning forelå der ikke øvrige fortegnelser over klubaktiviteter i det forløbne år.