

Årets møder 1987

Dansk Geologisk Forenings møder 1987

26. januar. ordinær generalforsamling.

Følgende bestyrelse valgt:

Jens Morten Hansen (formand)

T.C.R. Pulvertaft (næstformand)

Peter Konradi (kasserer)

Jørgen Bøjesen Kofoed (sekretær)

Hans Jørgen Hansen (redaktør for bulletin)

Steen Sjørring (redaktør for årsskrift)

Erik Kristiansen (bytteforbindelser)

Ole Bjørnslev Nielsen (Århusrepræsentant)

Knud Binzer & Erik Heller (revisorer)

Efter generalforsamlingen

Hans Jørgen Hansen: Seks års studier over Kridt-Tertiærgrænsen: Meteor, Skovbrande og smeltesdråber fra månen.

10. Februar (Århus). Tema: *Hydrologi.*

V. H. Nielsen & O. M. Pedersen: Hydrologiske og geofysiske undersøgelser i et kalkresevoir ved Hanstholm.

K. Rømer Rasmussen: Nogle erfaringer med borehulsmålinger i jyske kalkreservoirer.

L. Elkjær: En geologisk model for Rønland – et dynamisk barrieresystem.

16. februar. *Gordon Speers:* Reservoir transformation of petroleum.

17. februar (Århus). *Niels Østerby & Niels Henrik Schmidt:* Scanning elektronmikroskopet: Et petrologisk og strukturgeologisk værktøj.

3. marts (Århus). Tema: *Qaqarssuk karbonatitten.*

Christian Knudsen: Feltrelationer og magmatisk udvikling.

Morten Kjærgaard: Geofysiske undersøgelser af området.

Tema: *Porfyr – molybdæn mineraliseringer i Østgrønland.*

Georg Stenstrop: Flammebjerg: Den geologiske udvikling af en porfyr-molybdæn mineralisering, baseret på overfladegeologi.

Steen Stougaard: Malmbjerget: Petrologisk opbygning og udvikling af en porfyr-molybdæn mineralisering baseret på borekerner.

16. marts. *Morten Sparre Andersen:* Strukturel udvikling af området omkring Færøerne siden tidlig Tertiær. En maringeofysisk undersøgelse.

24. marts. (Århus). Tema: *Keramiske materialer.* *John Engell:* Teknisk keramik: Produktion og forskning i Danmark.

Laila Grahl-Madsen: Egenskaber og fremstilling af Zirconiabaseret keramik (keramisk stål)

Karsten A. Nielsen: Sialoner og relaterede materialer.

Fremstilling, egenskaber, specielt fremstillingen af sialoner ved karbotermal reduktion af ler.

Peter Husum: Mullit, zirconia-keramik fremstillet ved reaktionssintring af korund, talk, zirkon og kaolin.

Jens von Barner: Korrosion-undersøgelser af keramiske materialer i flourid-smelter.

30. marts. *Lars Elkjær:* Forureningsundersøgelse ved Cheminova – geologi, kemi, hydrologi og grundvandsmodeller.

7. april (Århus): Tema: *Prækvartæroverfladens udformning i Jylland.*

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 sedimentter.

Knud Binzer: Kortlægning af prækvartæroverfladen, med eksempler fra det centrale Jylland.

27. april. *Lasse Schjøtte:* Australien – set med geologiske briller.

28. april (Århus). Tema: *Geofysiske tolkninger af geologiske strukturer i det danske bassin område.*

Else Nygaard Sørensen: En metode til dybdeberegninger af en seismisk reflektor – et eksempel fra Midtjylland.

Carl-Emil Horsleben Larsen: Mulighederne for seismisk identifikation af wrench tektonisk belyst ved et eksempel fra Kattégat.

Bo Holm Jacobsen: Geofysiske modeller af geologiske strukturer.

- Niels Balling*: En jordskorpemodell fra Nordjylland.
18. maj. *Jørgen Jensenius, Jens Konnerup-Madsen & Johannes Fabricius*: Mikrotermometri-ske undersøgelser af væskeindeslutninger i mineraler i forbindelse med energiforskningsprojekter.
12. oktober. Tema: *Central Graben*.
Jens Christian Olsen: Central Graben's udviklinger under orogen kompression og strike-slip bevægelser.
- Ole Graversen*: Kontinental extension og trans-forme forkastninger som hovedelementer i Central Graben's udvikling.
26. oktober. *Jens Morten Hansen*: Geologernes erhvervsvilkår: Resultaterne fra DGF's rundspørge.
28. oktober (Århus). Tema: *Kvartæret i Nord-vestjylland*.
Jens Galsgaard: Kvartær stratigrafi og morfologi på Skovbjerg Bakkeø.
- Claus Ditlefsen*: Kvartæret i den vestlige Lim-fjordsegn – stratigrafi og mulige indicier på tektonisk indsynkning.
- Jens Lund*: Kystklinerne i det centrale Limfjord-sområde – de glacielle aflejringer og deres stratigrafi.
23. november. *Lars Jørgen Andersen*: Hydrogeolo-giske aktiviteter i forbindelse med regerin-gens vandmiljøhandlingsplan.
25. november (Århus). Punkt 1: *Valg af bestyrelse for DGF-Århus*. 2, Tema: *Granulitfacies metamorfose i skarnbjergarter fra Arendal distriktet i det Syd norske prækambrium*.
Torgeir Falkum: Introtuktion.
Duncan Herfort: Fluidier under granulitfacies me-tamorfose.
- Kristian Klitgård*: Granulitfacies bjergarters mi-neralogi.
9. december (Århus). *Pia Mayoh*: Sedimentær baryt på Varangerhalvøen, Nordnorge.
- Peter Erfurt*: En fossil tungsandsforekomst på Varangerhalvøen, Nordnorge.
12. december. Årsmøde: *Geologi i fremtiden – Fremtid i geologien*.
Henning Sørensen: Arbejdet i Nationalkomiteen omkring geologiens fremtid.
Bjørn Buchardt: Studietid, frafald og bachelor-grad: Nye udfordringer i geologien.
Ella Hoch: Geologi som kulturelt element.
Birthe Dinesen: DTH og geologien.

- Henrik Friis & John Korstgaard*: Geologi-uddan-nelse: Se til Århus!
- Jens Morten Hansen*: Sektorforskningens rolle i fremtidens forskeruddannelse.
- Gunnar Larsen*: Forskningsrådenes rolle i de kommende års forskning.
- Lars Skov Andersen*: Geologi i miljøsektoren: Miljøgeologi i ind- og udland.
- Arne Rosenkrands Larsen*: Kulbrintegeologien i DOPAS.
- Jørgen Gutzon Larsen*: Nye materialer nye meto-der, men geologi alligevel.
- Bjarne Skovbro*: Geologer i embedsmandsrollen.
Martin Ghisler: Geologisk forskning i Grønland.

Sedimentologisk Klubs møder

18. februar. *Stig Schack Pedersen*: Gravitative deformationer i sedimenter.
20. maj. *Claus Koch Clausen*: Palynofacies-un-dersøgelse af den organiske del af et sediment.
3. juni. *Palle Rubæk Andersen*: Den diageneti-ske udvikling i dansk onshore, Haldager For-mation, med fokusering på den marine del.
7. oktober. *Michael J. Whiticar*: Application of stable isotopes in hydrocarbon exploration. + Meromictic mono lake: A intriguing geoche-mical microcosm.
4. november. *Flemming Larsen*: Kvartscemen-tering af begravede sandsten; kvantitative be-tragtninger.

Dansk Sedimentologisk Forskningsgruppes årsmøder

7. marts 1987. Geologisk Institut, Århus.
Christian Kronborg: Jyske tillenheders finger-svariationer.
Jens Galsgård: Mere om tillenheders finger-sammensætninger: et eksempel på teori og virke-lighed.
Jørn Bo Jensen & Niels Erik Hamann: Maringeo-logi og råstofeftersøgning syd for Bornholm.
Claus Ditlefsen: Tegn på Kvartær indsynkning i den danske salthorstprovincs.

- Karen Luise Knudsen:* Udbredelsen af de ungkvartære havaflejringer i det danske område.
- Lars Clemmensen:* Æolisk arkitektur og fossile klittyper. To eksempler fra Navajo Reservatet, Arizona.
- Peter Sandersen:* Vejle Fjord Formation ved Lillebælt.
- Gunver Krarup Pedersen:* Non-marine sorte skifre i Det vestgrønlandske Bassin.
- Frank Andreasen:* Eksempler på sedimentære aflejringer kortlagt ved georadar.
- Claus Beyer:* Magnetostratigrafi af Ø. Oligocæne aflejringer i det vestlige Limfjordsområde.
- Anette Mønsted Pedersen:* Biostratigrafi i Den centrale Nordsø, Ø. Miocæn – Ø. Pleistocæn.
- Henrik Olsen:* Ørkenfloder – initiering og udvikling: Eksempler fra Dinosaur Canyon Member, Moenave Fm. (Jura, Utah).
- Helle Krabbe:* Forudsætninger for tilstedeværelse af en potentiel sourcerock i Fjerritslev Formationen i boringen Års 1A.
- Ole Bjørnslev Nielsen:* Geokemiske og mineralogiske vidnesbyrd for den paleogene vulkanisme i Danmark.
- Planceudstillinger:
- Frank Andreasen:* Eksempler på radargrammer fra forskellige sedimentære miljøer.
- Jørn Bo Jensen & Niels Erik Hamann:* Havbundsundersøgelser.
- Martin Sønderholm:* Setting and development of Silurian reef mounds.
28. november 1987. Geologisk Centralinstitut, København.
- Niels Stenoft:* Den diagenetiske udviklingshistorie for Zechstein karbonat Ca2, Løgumkloster-1, Sønderjylland.
- Lars Stemmerik:* Øvre Palæozoiske Rev langs Grønlands østkyst.
- Stig Scharck Pedersen:* Deformationer i sedimentter. Er alle deformationer i kvartæret glacial tektonik?
- Jens Galsgaard:* Glacialstratigrafiske korrelationer i det centrale Jylland
- Claus Beyer:* Ø. Oligocæn i Nordvest-jylland – Magnetostratigrafi.
- Peter Konradi:* Maringeologiske undersøgelser i Nordsøen.
- Jørgen Kisling-Møller:* Sedimenttransport i et mæandersving.
- Henrik Olsen:* Mæandrerende floder og epsilon-krydslejring, Devon i Østgrønland.
- Erik Skovbjerg Rasmussen:* C/S metodens anvendelse til tolkning af aflejringsmiljøer (eksempler fra det danske Oligocæn-Miocæn).
- Gunver Krarup Pedersen:* Et lakustrint delta fra Vestgrønland.
- Johannes Fabricius:* Bestemmelse af tryk og temperaturer i Zechstein sedimentter fra Nedre Trias til Nedre Kridt i det danske subbassin.
- Torsten Hoelstad:* Billedanalyse og sedimentologi.
- Jørgen Jensenius:* Diagenesen i danske piercement olieletter.
- Ida Lind:* Kalkkompaktion – forsøg under varierende dræningsforhold.
- Ole Hede Larsen:* Diagenetisk udvikling af den nedre jurassiske Hasle Formation på Bornholm.
- Lars Hamberg:* "Hummocky cross-stratification" og store bølgeribber i stormvejrsekvenser, N. Kambriske sandsten, Skåne.
- Gregers Dam:* Interfingerende ephemerale flod- og kyst- til lavmarine aflejringer; Ø. Silure Holmestrand Fm., Oslo Regionen, Syd Norge.
- Henrik Tirsgaard:* Fluvio-æolisk sedimentation: Et midtproterozoisk eksempel fra Måjút Mb., Eriksfjord Fm. S.V. Grønland.
- Lars Clemmensen:* Oblique dune deposits, Lower Jurassic Wingate Formation, northeastern Arizona.
- Ida Lind:* Billedanalyse ved hjælp af microsonde.

Palæontologisk Klubs møder

10. februar. *Ulla Asgaard:* Glemte babier – nogle irregulære søpindsvins tidlige udvikling.
24. februar. *Merete Bjerreskov:* Australiens Silur – med en diskussion af de sydlige kontinenter i Nedre Palæozoikum.
10. marts. *Nanna Noe-Nygaard:* Vore forfædres fødevalg belyst ved hjælp af stabile kulstofisotoper.
24. marts. *Claus Koch Clausen:* Nedre Palæozoikum i Slagelse-1 boringen.
28. april. *John Peel, GGU:* Lower Cambrian non-skeletized fauna from North Greenland.

5. maj. *Svend Stouge*, DGU: Eustatiske ændringer of faunaudvikling i Nedre Ordovicium i Skandinavien og Nordamerika.
29. september. *Dianne Edwards*, Cardiff: Silurian/Devonian landplants.
13. oktober. *Niels Bonde*: Nye hominid fund (rapport fra kongres om Human Palæontologi i Torino).
27. oktober. *Jan Bergström*, SGU, Lund: Evolution og slægtskabsforhold hos Arthropoda o.a. højere Metazoa (bl.a. om primitive trilobiter).
3. november. *H. J. Hansen*: Perm-Trias grænsen i Kina.
9. november. *M. J. Whiticar*, Hannover: Carbon cycling at non-smokers: Diving with "Alvin" on Oregon margin (with two videos, incl. black smokers from Guayama Basin).
1. december. *S. E. Bendix-Almgreen*, Geol. Mus.: Østgrønlands Øvre Devone Stegocephaler/»firbenede fisk« – før og efter 3/7-87.
15. december. *T. Dons*, *B. Jensen* & *M. Olsen*: Alun-skifer Formationen i Västergötland.