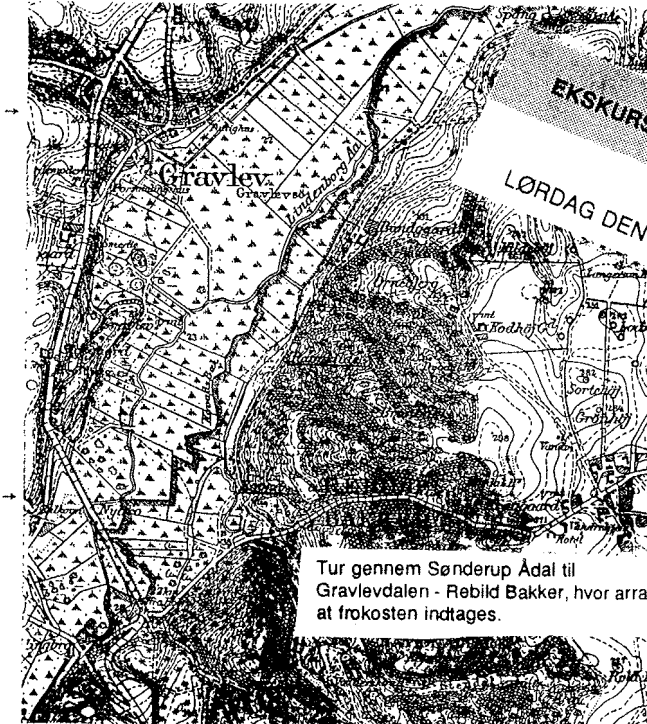




DGFnyt

Medlemsblad for
Dansk Geologisk Forening



EKSKURSION TIL NORDJYLLAND

LØRDAG DEN 25. SEPTEMBER 1993

Tur gennem Sønderup Ådal til
Gravlevdalen - Rebild Bakker, hvor arrangørerne regner med
at frokosten indtages.

Kilder i Lindenberg Å's dal. Pilene peger mod kilderne.

93-2

Dansk Geologisk Forenings 100 års jubilæumssymposium

Geologi på tværs af det Danske Rige

Fredag 19. november 1993

Lørdag 20. november 1993

ISSN 0906-3650

SEPTEMBER-OKTOBER



DGFnyt

medlemsblad for Dansk Geologisk Forening

nr 2 1993, september-oktober

Medlemsskab af Dansk Geologisk Forening koster i 1993 kr. 400,- studerende dog kun kr. 200,-.

Sekretariatet er åbent onsdage 9-12, Tlf.: 3532 2354, Fax: 3532 2325

Foreningens adresse er: Øster Voldgade 5-7
1350 København K

Bestyrelsen:

Stefan Hultberg (formand)
Danmarks Geologiske Undersøgelse,
Thoravej 8, DK- 2400 København NV,
tlf: 3110 6333-lok: 2626
Fax: 3119 6868, Privat tlf: 4240 2744

Ole Graversen (næstformand).
Geol. Inst. KBH. Tlf. 3532 2447

Torsten Hoelstad, DGU (kasserer)
Tlf: 3110 6333-lokal 2629

Erik Kristiansen (Bibliotekar) Geol.Mus.
Tlf.: 3532 2407

Steen Sjørring sekretær og redaktør Års-
skriftet, Geologisk Institut, København.
Tlf.: 3532 2473 (PT sygemeldt)

Marianne Vasard Nielsen, red. DGFnyt
Paly-Dat, Elstedvænge 27
8520 Lystrup, Tlf/Fax: 8622 2433

Walter Kegel Christensen Ansv. redaktør
Bulletinen
Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7
Tlf.: 3532 2362

Århus Udvalget:

Søren Bom Nielsen
Geofysik, 8616 8877 157.

Henrik Züricho; Landskabskontoret
Sønderjyllands Amt, Skelbækvej 2
6200 Åbenrå, Tlf.: 7433 5218

Poul Skyum Geologisk Institut, (Gl. ÅU)
Århus Universitet
C.F.Møllers Alle 8000 Århus C.
Tlf: 8942 3639
Fax: 8613 9248

Inga Sørensen, Ingeniørhøjskolen,
Horsens Teknikum
Chr. M. Østergårds Vej 4, 8700 Horsens
Tlf.: 7562 8811, Fax: 7562 6456

Peter Sandersen, A/S Samfundsteknik
8932 6611, Fax: 8932 6610
Privat: Tornhøjvej 82.
Stautrup, 8260 Viby J.
Tlf.: 8628 5579

Marianne Vasard Nielsen, rep.i best.

Birgitte Lund Nielsen, repræsantant for
Erhvervsgruppen og Geologisk Nyt
Tlf.: 8942 3519

INDHOLDSFORTEGNELSE

Nyt fra bestyrelsen	2
Nyt fra kasseren	3
Meddelelser om Bulletinen	4
Kommende møder	
DGF, København	5
Petrologisk klub	7
De øvrige klubber	7
Malmgeologisk klub	
Mineralogisk klub	
Sedimentologisk Klub	
Palæontologisk Klub	
DGF, Århus	7
Maringeologisk Forskningsgruppe	8
Ekskursion til Nordjylland	10
DGF's 100 års jubilæum	14
Afholdte møder	
Dansk Sedimentologisk Forskningsgruppe	18
Sedimentologisk klub	21
Limfjordsprojectet orienterer	24
ODP, ESCO Secretariat	
5th ECOD Workshop, 1. circular	27
Kontaktpersoner	30
Deadlines og retningslinier for bidragsydere	32

NYT FRA BESTYRELSEN

DGF's 100 års jubilæum markeres med et 2-dages symposium den 19. og 20. november 1993 på Geologisk Museum. Bestyrelsen håber at mange kan afse tid og penge til at slutte op om festligholdelsen af disse dage.

2. Cirkulære med program og tilmeldingsblanket findes på side xx. Tilmeldingsfristen er 1. november.

I forbindelse med jubilæet forsøger bestyrelsen at arrangere en udstilling på Geologisk Museum om de forløbne 100 år. Vi efterlyser derfor billeder, nye såvel som gamle, anekdoter, gamle ekskursionsguider og lignende til at belyse foreningens historie.

Kontaktperson i bestyrelsen vedrørende udstillingen er:

Erik Kristiansen,
Geologisk Museum,
Tlf: 3532 2407,
Fax: 3532 2325,
Adr: Øster Voldgade 5-7,
1350 København K.

Da Steen Sjørring har ønsket at træde ud af bestyrelsen, indkaldes det til suppleringsvalg i forbindelse med debatmødet om Geologuddannelsen i København den 10. september.

Bestyrelsens kandidat er Svend Stouge, DGU - der har meddelt at han er villig til at modtage valg.

På bestyrelsens vegne
Marianne

NYT FRA KASSEREN

Ved hjælp af kontingentforhøjelse samt tilskud fra Carlsberfondet og SNF er DGF's økonomi stabiliseret. Dette sikre, at der årligt kan udgives 2 hæfter af *Bulletin of the Geological Society of Denmark*, og at der er de nødvendige ressourcer til dansksprogede udgivelser samt til andre formål.

Alle kontingenter vedrørende 1993 samt tidligere restancer bedes betalt senest 31.8. 1993. Betalinger efter denne dato pålægges et gebyr på kr. 20 til dækning af foreningens rentetab. Gebyret opkræves sammen med kontingentet for 1994.

En sidste rykker udsendes i slutningen af september, og der opkræves et gebyr på kr. 50. Bliver denne rykker ikke betalt, slettes medlemskabet af DGF.

Skulle et medlem ønske det, kan hønstand aftales med kassereren.

Torsten Hoelstad
DGF's Kasserer
DGU, Thoravej 8
2400 København NV

Tlf: 3110 6330 - 2629.

NYT OM BULLETTINEN

Tove Birkelund Memorial Volume (Vol. 40, 1/2) er nu udkommet. Vol 40(3/4) (afhandlingerne fra Gas-symposium) vil udkomme ultimo 1993.

Vol 41(3/4) vil indeholde afhandlinger præsenteret ved DGF'a 100 års jubilæumssymposium og vil udkomme i første halvdel af 1994.

Vol 42(1/2) vil udkomme i anden halvdel af 1994.

Afhandlinger, der sendes til redaktøren nu vil altså først kunne blive trykt i Vol 42(1/2).

DGF har modtaget financieret støtte fra Forskningsrådet til trykning af Bulletinen i årene 1993-94.

Bulletinen vil skifte til et lidt større format (som Medd. Grønland, Geoscience) fra og Vol 40(3/4). Der er derfor udarbejdet nye "Instructions to authors", som kan fås ved henvendelse til redaktøren. Redaktionskomiteen har besluttet, at den endelige version af manuskripter og tabeller (+ evt andre illustrationer) skal afleveres på en diskette. Der skal endvidere gøres opmærksom på, at tidsskriftnavne i reference listen fremover skal skrives fuldt ud.

Ved at skifte format, undgå blanke sider og anvende et andet omslag m.m., kan trykkeudgifterne nedsættes med ca. 20%.

Walther Kegel Christensen
ansvarshavende redaktør.

KOMMENDE MØDER

DGF
København



Dansk Geologisk Forening og Geologisk Studienævn, Københavns
Universitet indbyder til

Suppleringsvalg til DGF's bestyrelse

og møde om

Geologiuddannelsen i København - evalueringsrapporten og den ny studieordning

sted: **Geologisk Museum's Store Auditorium, Øster Voldgade 5-7**

tid: **Fredag den 10. september kl. 13 - 17.**

PROGRAM:

- | | |
|-------|---|
| 13.00 | Velkomst og suppleringsvalg
v. Stefan Hultberg. |
| 13.10 | Den nye studieordnings forudsætninger
v. Bjørn Buchardt. |

- 13.20 Geologisk Studienævns forslag til opbygning af den nye studieordning
v. Eckart Håkansson.
- 13.40 Paneldeltagernes åbningsindlæg
- 14.40 Kaffepause
- 15.20 Almen diskussion
- c. 17 Afsluttende kommentarer
v. Stefan Hultberg.

- herefter er Geologisk Institut vært ved en beskeden, uformel fortsættelse af diskussionen i Kantine, Øster Voldgade 10.

Paneldeltagere:

Erik Meinike Schmidt, Naturvidsk. Uddannelsesråd
Jens Morten Hansen, DGU
Bjarne Skovbro, Mærsk Olie og Gas
Jacob Illeris, COWI Consult
Henrik Friis, Geologisk Studienævn, AU
Jørn Rønsbo, Geologisk Institut, KU
Finn Surlyk, Geologisk Institut, KU
Eckart Håkansson, Geologisk Studienævn
Bjørn Buchardt, Geologisk Studienævn, KU

Mødeleder og ordstyrer:
Stefan Hultberg, DGU.

Petrologisk klub

Fra Petrologisk klub kan meddeles at efterårets program endnu ikke var endelig fastlagt ved afslutningen af redaktionen af DGFnyt.

Bestyrelsen beder ALLE INTERESSEREDE om at holde øje med opslagstavlerne ved starten af semesteret.

VED REDAKTIONENS AFSLUTNING VAR DER PÅ GRUND AF SOMMERFERIE OG FELTARBEJDE ENDNU IKKE INDKOMMET NOGEN FASTLAGTE PROGRAMMER FOR EFTERÅRET FOREDRAG FRA KLUBBERNE:

Malmgeologisk klub
Mineralogisk klub
Sedimentologisk Klub
Palæontologisk Klub

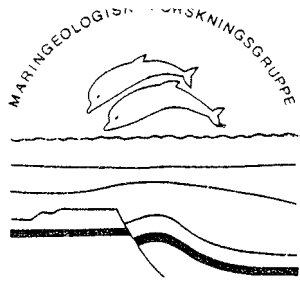
INTERESSEREDE BEDES HOLDE ØJE MED RELEVANTE OPSLAGSTAVLER.

DGF-Århus skønnede at der var aktiviteter nok at konkurrere med, vi anbefaler at medlemmerne slutter op om ekskursionen i september, Maringeologisk møde i oktober og samler kræfter til jubilæet i november.

På gensyn til mange kollegaer og studiekammerater

Marianne.

NÆSTE DGFnyt UDKOMMER CA. 1. NOVEMBER,
DEADLINE 10 OKTOBER



Maringeologisk møde

Nordsøens og Skageraks geologi

Aarhus Universitet, 7.-8. oktober 1993

Hermed inviterer vi til det andet møde i *Maringeologisk Forskningsgruppe*, d. **7.-8. oktober 1993** på Aarhus Universitet. Mødets hovedtema vil være Nordsøbassinets udvikling, især Kænozoikum. Indlæg vedrørende andre maringeologiske emner er naturligvis også velkomne.

Det er med mødet hensigten at skabe debat, så derfor er præsentationer af ikke afsluttede undersøgelser velkomne. Specialestuderende og stipendiater opfordres til at komme med foredrag og posters.

Der er planlagt med 20 min. pr. foredrag inkl. tid (ca. 5 min.) til diskussion.

Der vil være mulighed for udstilling af instrumenter, materialer og færdige resultater (posters).

Det er hensigten at fremstille et abstract-bind, som omdeles på mødet. Abstract indsendes senest d. 1. september. Vi planlægger at publicere foredragsreferaterne (på engelsk) i instituttets skriftserie. Manuskripter (inkl. figurer) skal derfor afleveres på mødet.

Vi har ingen sponsorer, så deltagerne må selv afholde omkostninger i forbindelse med rejse, overnatning og fortæring.

Tilmeldingsblanketten skal indsendes inden d. 16. august til: Inger Bech Geologisk Institut, Aarhus Universitet, DK-8000 Aarhus C. Telefon **(+45)8942 2520**, Fax **(+45) 86139248**, Telex 64767 AAUSCI DK.

På Maringeologisk Forskningsgruppes vegne

Olaf Michelsen

Tilmeldingsblanket

till maringeologisk møde vedrørende Nordsøens og Skageraks geologi.

Tid: 7.-8. oktober 1993.

Sted: Aarhus Universitet.

Endeligt program udsendes medio september.

Blanketten indsendes senest d. 16. august til *Inger Bech, Geologisk Institut, Aarhus Universitet, DK-8000 Århus C.*

Jeg ønsker at præsentere et foredrag/poster med titlen:

.....
.....

Abstract (max. 1 side) indsendes senest d. 1. sept. 1993

Jeg ønsker mit foredragsreferat publiceret og vil aflevere manuskriptet (inkl. figurer) på mødet.....janej.

Jeg ønsker at benytte

lysbilledapparat(er) et to

overhead en to

andet /anfør hvad)

Jeg ønsker at deltage i mødet ____ 1.dag ____ 2.dag

Navn:

Adresse:

dato:

Sign.:

EKSKURSION TIL NORDJYLLAND

LØRDAG DEN 25. SEPTEMBER 1993

PROGRAM:

- Afgang fra Aalborg banegård kl 10.00 (afpasset med toget sydfra, der ankommer 9.45)
- Besøg i Rørdal kridtgrav, Aalborg Portland
- Vokslev kalkgrav
- Tur gennem Sønderup Ådal til Gravlevdalen - Rebild Bakker, hvor arrangørerne regner med at frokosten indtages.
- Besøg i Tinbæk kalkminer
- Ankomst til Aalborg banegård sidst på eftermiddagen.

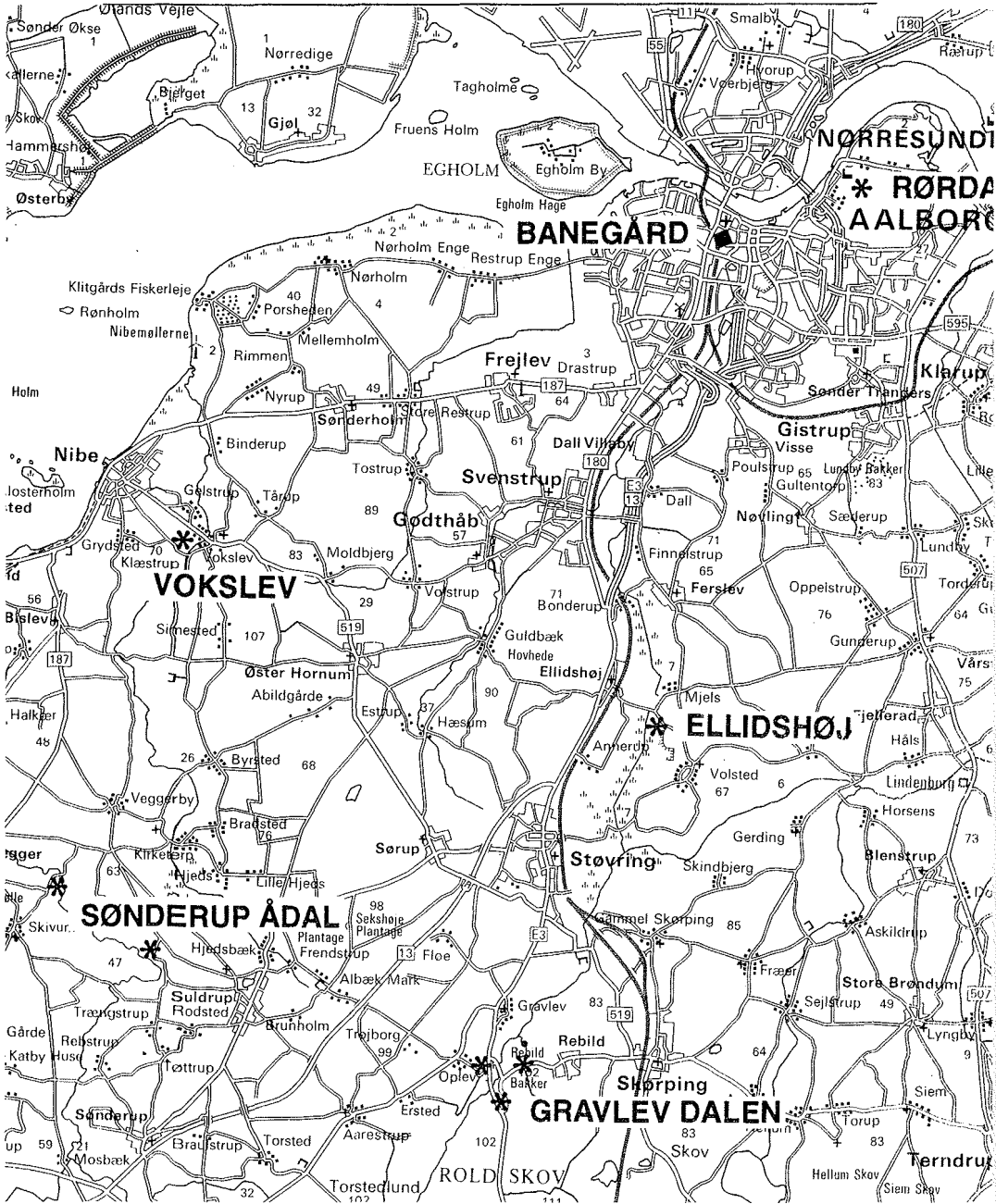


Prisen for deltagelse i ekskursionen den 25.9.93 er 150 kr. Dette inkluderer busleje, madpakke, drikke og entré i Tinbæk Kalkminer.

Betaling skal ske senest 15.8.93 til DGF's Girokonto nr: 9 00 21 89, DGF kassen, C/O DGU, Thoravej 8, 2400 København NV.
Mærk talonen Nordjylland.

Tilmeldingblanketten sendes til Preben Frederiksen, Nordjyllands Amt, Niels Bohrsvej 30, 9220 Aalborg Øst,
Fax 9815 6557. Tlf: 9815 6222

Sidste frist for tilmelding er med posten eller på fax onsdag den 15. september.



Som guider er der truffet aftale med Erik Thomsen, Aarhus Universitet og Steen Andersen, Skov og Naturstyrelsen.

Arrangørerne har fra Geografforlaget fået en specialpris på "**Geologisk Set. Det Nordlige Jylland**" redigeret af Steen Andersen og Steen Sjørring, således at deltagere i ekskursionen kan erhverve denne smukke bog til 90,00 kr.

Bogen findes anmeldt i DGFnyt 92-4, August 1992 side 28. Normalprisen er 175,00 kr, så vi finder det er et meget fint tilbud.

Bogen bestilles ved tilmelding til ekskursionen og betales samtidig. Bogen vil derefter blive udleveret i bussen, ved forevisning af giroindbetalings talonen.

Arrangørerne håber, at mange slutter op om arrangementet, og at vejret bliver godt. Det tilrådes, at have hensigtsmæssigt fodtøj på og i tilfælde af udsigt til regn, at medbringe såvel regntøj som gummistøvler.

Redaktøren af DGFnyt har forhørt sig ved DSB, en tur København - Ålborg koster lørdag (billigdag) 175 kr hver vej, er man en gruppe (min. 3 voksne) kan samme pris opnåes fredag. Nattoget Kbh-Ålborg går 23.30 og ankommer Ålborg kl.6.35, hvor man kan ligge til kl. 7.30. Liggeplads i 6-mands kupe koster 60 kr og sovevogn i 2-mands kupe koster 160 kr.

Tilmeldingsblanket

Undertegnede tilmelder sig hermed Ekskursionen til Nordjylland den 25.9.93. (Sendes til Preben Frederiksen, Nordjyllandsamt Niels Bohrsvej 30, 9220 Ålborg Øst. Fax: 9815 2009.) **SENEST 15.8.93**

Navn:

Adresse:.....

Tlf:.....

Jeg bestiller 1 eksemplar af bogen "**Geologisk set, Det Nordlige Jylland**" til 90,00 kr, der sammen med prisen for Ekskursionen: 150,00 kr, i alt 240,00 kr, sendes til DGF's girokonto: 9 00 21 89. Se nest 15.8.93.

Geologi og naturforvaltning

Nordjyllands Amt og Skov- og Naturstyrelsen er i gang med at lave et naturforvaltningsprojekt om geologi og råstofindvinding syd for Aalborg.

Aalborg og egnen omkring Aalborg har i historisk tid været og er stadig præget af et meget omfattende råstofindvindingserhverv. De mange råstofgrave har samtidig været med til give vigtige bidrag til forståelsen af områdets geologiske dannelseshistorie. På den måde er der en tæt forbindelse mellem råstofbranchen og den geologiske forsknings interesser.

På nogle af de lokaliteter, hvor råstofindvindingen tidlige har foregået, er den geologiske historie, der har kunne kortlægges, af national eller international betydning, det gælder specielt flere af områdets kalk og kridtgrave.

Projektets idé er dels, ved oprensning af profiler i nedlagte råstofgrave, at sikre lokaliteternes forsknings- og undervisningsmæssige værdi, dels at formidle geologien og råstofindvindingens kulturhistorie til almindelige befolkning.

Arrangører: Preben Frederiksen, Nordjylland Amt
Niels Peder Mortensen, Nordjylland Amt
Helge Skovbjerg, Geoteknisk Institut

Guider: Erik Thomsen, Aarhus Universitet
Steen Andersen, Skov- og Naturstyrelsen

Nordjyllands Amt



DGF'S 100 ÅRS JUBILÆUM

Jubilæumssymposium

19.-20. november 1993

Symposiet afholdes på Københavns Universitet, Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7, 1350 København K. Program: se 2. cirkulære.
Deltagelse i symposiet koster kr. 100,-. For studerende er prisen kr. 50. Prisen inkluderer et hæfte med extended abstracts samt kaffe eller the i pauserne formiddag og eftermiddag.

Der er mulighed for at købe uspecificeret smørrebrød til kr. 8,- pr. stk. *Af hensyn til arrangementets afvikling bedes frokost bestilt sammen med tilmeldingen.* I frokostpausen sælges desuden øl & vand og kaffe & the.

Bestyrelsen håber, at mange medlemmer har lyst til at deltage i *jubilæumsmiddagen* fredag aften 19. november kl. 19 - gerne med ledsager. Middagen holdes på *Søpavillonen*, Gyldenløvesgade 24. Prisen er kr. 250,- for velkomstdrink, 3 retters menu (eksklusive drikkevarer) og kaffe. Begrænset deltagertal - hurtig tilmelding tilrådes.

Frist for tilmelding er 1. november.

Tilmelding sker ved indsendelse af omstående slip til

Dansk Geologisk Forening
Øster Voldgade 10
1350 København K.

Betaling kan ske ved check sammen med tilmeldingen eller ved indbetaling af beløbet til

GiroBank konto nr. 9 00 21 89
Dansk Geologisk Forening
Thoravej 8
2400 København NV.

Tilmelding til Dansk Geologisk Forenings Jubilæumssymposium

Navn

Adresse

Telefon

*tilmelder sig herved DGF's jubilæumssymposium 19 -20 november
1993*

Deltagergebyr: kr. 100,- Studerende, kr. 50,-

Uspecificeret smørrebrød á kr 8,- pr stk: fredag stk
(betales ved frokosten) lørdag stk

Tilmelding til *jubilæumsmiddagen* fredag 19. november kl. 19
på Søpavillonen, Gyldenløvesgade 24:

kr. 250,- med ledsager, kr 500,-

Ialt kr. vedlagt i check indbetalt på giro

Dato:

Underskrift:

Dansk Geologisk Forenings 100 års Geologi på tværs af

Fredag 19. november 1993

9.00- 9.15: **Velkomst**

9.15- 9.45: **Olaf Michelsen:** Detaljeret stratigrafisk inddeling af Danmarks Tertiær

9.45-10.15: **Lars Ole Boldreel og Morten Sparre Andersen:** Udvikling af Færø-Rockall Plateau'et i Tertiær

10.15-10.45: **Pause:** Kaffe og the

10.45-11.15: **Leif Banke Rasmussen:** Dansk Geologisk Forening. Hovedtræk af foreningens historie fra 1893-1993

11.15-12.15: Uddeling af **Danmarks Geologipris**

12.15-14.00: **Frokost**

14.00-14.30: **Asger Ken Pedersen og Lotte Melchior Larsen:** Tertiary volcanism in the West Greenland basin

14.30-15.00: **Niels Henriksen:** The Caledonian orogen in East Greenland

15.00-15.30: **Finn Surlyk:** Post-Caledonian evolution of East Greenland

15.30-16.00: **Pause:** Kaffe og the

16.00-17.00: Presentation of the **Steno Medal**

19.00 **Jubilæumsmiddag**

**Frist for tilmelding:
1. november**

Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7, København

Tilmeldningsblanket kan rekvireres hos Dansk Geologisk Forening, Øste

jubilæumssymposium

det Danske Rige

Lørdag 20. november 1993

- 9.10 - 9.15: **Indledning**
- 9.15-10.00: **Asger Berthelsen, Tanni Abramovitz, Lars Hansen, Alexander Lassen og Hans Thybo:** Lithosfære-tektonik under og omkring Danmark
- 10.00-10.30: **Lars Henrik Nielsen:** Øvre Trias - Mellem Jura aflejringerne i Det danske Bassin
- 10.30-11.00: **Pause:** Kaffe og the
- 11.00-11.30: **Morten W. Jeppesen:** Formations analyse under boring af horisontale brønde i kalk reservoirer
- 11.30-12.15: **Willi Dansgaard:** 250.000 års klimaregistrering fra en ny grønlandsk iskerne
- 12.15-14.00: **Frokost**
- 14.00-14.30: **Michael Houmark-Nielsen:** Nogle nye kvartær-geologiske landvindinger i Danmark
- 14.30-15.00: **Karen Luise Knudsen:** Oversigt over marine kvartære aflejringer i Danmark
- 15.00-15.30: **Pause:** Kaffe og the
- 15.30-16.00: **Svend Th. Andersen:** Terrestrisk miljøhistorie i Danmarks Kvartær
- 16.00-16.30: **Johnny Fredericia:** Moræneler - en aquitard

Ret til ændringer forbeholdes

Deltagergebyr: kr. 100
Studerende: kr. 50

inkl. kaffe/the og abstract-blind

havn

r Voldgade 10, 1350 København K

AFHOLDTE MØDER

DANSK SEDIMENTOLOGISK FORSKNINGSGRUPPE

Årsmøde 1993

Mødet blev afholdt Lørdag d. 20. marts 1993 ved Geologisk Institut, Københavns Universitet.

Mødearrangører: Michael Larsen & Michael Engkilde (Geologisk Institut, KU)

FOREDRAG:

Jørn Bo Jensen (DGU): Den Baltiske issø udvikling i den sydvestlige del af Østersøen-Fakse Bugt

Henrik Juul Petersen (Geografisk Institut, KU): Dynamik og sedimenttransport i et sving i et tidevandsområde exp. Könighafen

Jesper Bartholdy (Geografisk Institut, KU): Bundformer i Grådyb

Hans-Peter Birk Hansen (Geologisk Museum, KU): Jeløya Formationen, en ny øvre Karbon Formation fra Oslo Riften

Lars Clemmensen (Terminologigruppen): Om bundformers terminologi

Jon R. Ineson (DGU): Megabreccias and sequence boundaries

Michael Larsen (Geologisk Institut, KU): Charcot Bugt Formationen - Østgrønland. Et eksempel på en mellemjurassisk transgression.

Lars Hamberg (Dansk Olie & Gasproduktion a/s): "Præstens Badekar" - deformationsstrukturer i Hardeberga sandstenen og deres tolkning

Erik Skovbjerg Rasmussen (DGU): Sedimentationsudviklingen i canyons under en havniveau cyklus: Et eksempel fra mellem miocæne sedimenter udfør Gabon, Vestafrika

Knud Erik S.K. Jensen (Geologisk Institut, KU): En glacialtektonisk analyse af et disloceret randmorænestrøg ved Hanklit Nordmors

Jan Sørensen (Århus Universitet): Kvantitative sekvensmodelleringer - eksempler fra Nordsøen

Torben Bistrup (DGU): Sekvensstratigrafisk modelleringsprogram - udviklet v. T. Bistrup og A. Mathiesen

Jan Andsbjerg (DGU): Mellem Jura i den danske Central Grav - Sedimentologi og sekvensstratigrafi

Eva Bundgaard Koppelhus (DGU): Biostratigrafi og aflejningsmiljø i Stenlille - 4, 5 og 6 i Rhaet og nedre Jura

Ida Lind (DTH) & P. Schløler (DGU): Dinoflagellater og mineralmobilisering i styloliter fra Danfeltet

Lars Simonsen (Geologisk Institut, KU): TST: Pliocæn - Pleistocen, Rhodos

Mads Willumsen (Geologisk Institut, KU): Multiple faser i opbygningen af Danian koral-mounds, Faxe Kalkbrud (Danmark)

WORKSHOPS:

Jan Sørensen (Århus Universitet): Bassinmodelleringsprogrammet PHIL

Torben Bidstrup (DGU): Sekvensstratigrafisk modelleringsprogram udviklet på DGU

GEOMOD - modellering af et forlandsbassin

PRO-EUSTASY - relativt havniveau - syntetisk log.

Lars Hamberg (Dansk Olie & Gasproduktion A/S) & Lars Henrik Nielsen (DGU): Høj-opløseligheds sekvensstratigrafi ud fra kerner og logs: eksempler fra paraliske og marine aflejringer, Rhaet-Sinemurian i det Danske Bassin

Jesper Bartholdy (Geografisk Institut, KU): Borekerner fra Grådyb

POSTERUDSTILLING:

Erik Sten & Søren Toft Nielsen (Geologisk Institut, KU): Georadar - a sedimentological tool

Michael Engkilde (Geologisk Institut, KU): Sequence stratigraphic analysis of the Pelion Member, East Greenland

Kenneth Nordstrøm (Geologisk Institut, KU): Syn-sedimentary deformation structures i aeolian deposits, Hopeman Sandstone Formation, Scotland

Lene Clausen (Geologisk Institut, KU): Fluvial architecture, Merimbula Headland, Australia

FOREVISNING AF GEOLOGISKE VIDEOFILM:

- *ODP-togt til Stillehavet (Carsten Israelson & Bjørn Buchardt, Geologisk Institut, KU)*
- *The East Greenland Rift (BP)*

Tak til alle som bidrog til et inspirerende møde og vel mødt til årsmødet 1994 i Århus.

Arrangørerne

Sedimentologisk klub

26. maj 1993, kl. 15.00.:

Georadaren - Et geologisk kortlægningsværktøj.



Tema-eftermiddag hvor georadarmetoden, instrumentering og processing vil blive præsenteret. Endvidere vil dens brug som kortlægningsredskab blive belyst ved en række eksempler fra Vestjylland. Gregers Dam, GGU

Frank Andreasen (DTH) & Henrik Olsen (DTH): Georadar! - Status og perspektiver. (Ingen abstract modtaget).

Søren Toft Nielsen (KU), Frank Andreasen (DTH) og Lars B Clemmensen (KU): Georadarkortlægning af et Holocænt barriere system, Vejers, Vestjylland.

Undersøgelsens formål er at kortlægge de Holocæne grovklastiske barriere dannelser i Vejers området (Blåbjerg bakkeø i nord til Kallesmærsk Hede i syd), samt at opstille en dynamisk aflejningsmodel for sedimenterne.

Data er indsamlet primært ved georadaranalyse, kombineret med boringer og sedimentologiske feltundersøgelser, og viser at de grovklastiske barriere dannelser har en gennemsnitlig bredde på 1-2 km og strækker sig ca. 16 km fra Blåbjerg bakkeø i nord til ca. 2 km syd for Vejers. De grovklastiske sedimenter er opbygget i en serie af søværts hældende sedimentationsenheder, repræsenterende en langsom, men episodisk vækst af strandplanet mod vest i forbindelse med barrierens opbygning. Landværts afgrænses de grovklastiske barriere dannelser af finkornede lagune - og strandsø sedimenter.

Barriere systemets dannelse kan forklares ved hjælp af bølgeerosion ved Blåbjerg bakkeø, og sydgående kystparallel sedimenttransport i en

periode med aftagende havniveaustigning (6000 - 2000 BP). Barriere - lagune / strandsø sedimenterne dækkes sluttelig af Sen Holocænt Flyvesand.

Lars B Clemmensen (KU), Frank Andreasen (DTH) og Søren Toft Nielsen (KU): Georadarkortlægning af Sen Holocæne æoliske aflejringer, Vejers, Vestjylland.

Undersøgelsen har til formål (1) at kortlægge de Sen Holocæne æoliske aflejringers karakter og genese i sandhavet ved Vejers, (2) at datere sandhavet og de enkelte æoliske akkumulationsperioder, (3) at opstille et sandbudget for sandhavet, samt (4) at forklare sandhavets dynamik.

Sandhavet ved Vejers har et areal på ca. 120 km² og georadaranalyse viser at den nordlige og centrale del af sandhavet består af et nedre æolisk sanddække overlejret af relativt store klitformer.

Det nedre æoliske sanddække draperer det underliggende barriere system, og har en gennemsnitlig tykkelse på 3.5 m. De største æoliske lagmægtigheder (op til 10 m) findes i udtørrede render / lavninger i bagbarriere systemet.

Datering af en basistørv fra den centrale del af sandhavet viser, at hovedparten af det æoliske sand er ble-vet aflejret siden år 980 A.D., og georadaranalysen vi-ser, at det æoliske sandhav indeholder ca 650 x 10⁶ m³ sand. Dette giver en gennemsnitlig sandtransport fra strandzonen ind i sandhavet på ca. 30 m³ pr meter vinkelret på transportretningen, og en gennemsnitlig årlig akkumulationsrate på ca 5.5 mm.

Studier af naturlige profiler og georadargrammer viser imidlertid, at den æoliske akkumulation var episodisk. Dette mønster kan muligvis sættes i relation til klimatisk bestemte variationer i det Sen Holocæne havniveau, således at sandhavet blev opbygget i perioder med lavt havniveau og stabiliseret (jordbundsdannelse eller tørvedannelse) i perioder med højt havniveau.

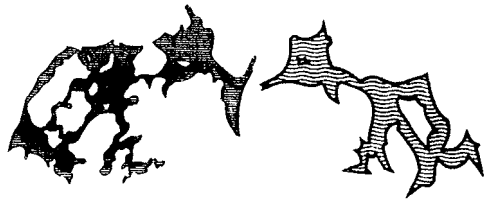
Erik Sten (KU) & Frank Andreasen (DTH): Kortlægning af gigant-skala skrålejret sand og grus med georadar-metoden, Oksbøl, Vestjylland.

Forekomster af gigant-skala skrålejret sand og grus af Midt Pleistocæn alder er blottet i grusgrave syd og vest for Oksbøl. Lagene hælder 10-30° mod sydøstlige og østlige retninger. Sedimenterne består overvejende af mellemkornet til meget groft sand og fint grus. Grovklastiske debrisstrømsaflejringer forekommer stedvist som lateralt udbredte, usorterede lag af groft grus med op til 10-12 cm store, afrundede sten. Finkornede sandlag indeholder talrige små, lodrette *Skolithos*-gravegange. Gravegangene tyder på, at sedimenterne er afsat i et marint bassin.

Gigant-skala skrålejret sand og grus (formodentlig tilhørende samme stratigrafiske niveau) er blottet i to grusgrave ved Varde Søndre Plantage sydøst for Varde. Finkornede sandlag indeholder her vandrette gravegange lavet af dybtgravende, irregulære søpindsvin (*Echinocardium cordatum*), der indicerer et marint aflejringsmiljø med vandtemperaturer mindst som i Nordsøen i dag. Sedimenterne er således aflejret i en varmeperiode i Midt Pleistocæn (sandsynligvis i Holstein mellemistiden).

Udbredelsen af gigant-skala skrålejret sand og grus omkring Oksbøl er kortlagt med georadar-metoden. På radargrammerne udgør sand- og gruslagene plane, subparallelle reflektorer, der kan følges med ensartet hældning ned til 10-15 m under terræn. Et meget tydeligt grundvandspejl på radargrammerne viser, at sedimenterne har et lavt indhold af finsand, silt og ler. Sand- og grusforekomsterne findes i et ca. 6 km langt NV-SØ orienteret strøg langs den sydlige rand af Varde Bakkeø. Lagene overlejres stedvist af et morænedække og kan kun kortlægges med georadar i områder, hvor morænedækket mangler.

Sand- og grusforekomsterne ved Oksbøl og Varde Søndre Plantage er dannet ved lateral udbygning af stejle, subakvatiske skråninger. Der er enten tale om deltaudbygninger eller om oddedannelser i et marint bassin med en vanddybde på mindst 10-15 m.



LIMFJORDSPROJEKTET ORIENTERER

Den 29-30 april afholdt Limfjordsprojektet seminar med temaet:

Landskab, bebyggelse og dyrkning i Limfjordsområdet.

Oplægget til mødet var følgende (red.):

Limfjordsseminaret vil denne gang behandle spørgsmålet om sammenhænge mellem på den ene side de naturgivne omgivelser og på den anden side den produktionsform og bebyggelsesstruktur, som knytter sig til givne landskaber. Seminarets hensigt er at belyse emnet generelt og med udgangspunkt i et område langs den vestlige Limfjord - fra Vesterhavet til Flynder Sø - at eksemplificere og detailanalysere sammenhænge.

Den landskabelige variation vil danne baggrund for en række kulturhistoriske indlæg om dyrkningen og dens organisation fra forhistorisk tid og frem. Der vil blive tale om en fagligt bred vifte af indlæg baseret på arkæologi, botanik, zoologi, geologi, kulturgeografi, stednavnsforskning, historiske studier samt retrospektive analyser fra de ældste markbøgers og matrikulerings tid.

Relationerne mellem landskab, bebyggelse og dyrkning kan bedst belyses som et komplekst samspil af mange forskellige faktorer, og det er derfor vores håb, at såvel foredragsholderne som deltagere aktivt vil medvirke til en tværfaglig debat af denne problemstilling.

Gunnar Larsen, Geologisk Institut, Aarhus Universitet

Træk af den vestlige Limfjordsejns kvartærgeologi

Tove Hatting, Zoologisk Museum, København

Osteologiske analyser - muligheder og begrænsninger for beskrivelse af fortidens husdyr ud fra knoglematerialet

Jørgen Lund, Forhistorisk Arkæologi,
Enkeltgård eller landsby?
- eller et både og ?

Lis Helles Olesen, Holstebro Museum
Ældre jernalderbebyggelse ved den vestlige Limfjord belyst
ved agersystemer

*Jytte Ringtved og Charlotte Fabech Forhistorisk Arkæologi, Aarhus
Universitet*
Bebyggelse og landskabsudnyttelse i yngre jernalder

Gordon Albøge, Institut for Navneforskning, Københavns Universitet
Bebyggelsesnavne i det nordlige Hardsyssel

Birgit Løgstrup, Landsarkivet i Viborg
Ejer- og fæsteforhold i det 17. og 18. århundrede

Sofus Christiansen, Geografisk Institut, Københavns Universitet
Dyrkningspotentiale og -strategi. En foreløbig skitse

Bent Odgård, Danmarks Geologiske Undersøgelse
Vegetation og landskabsudnyttelse i forhistorisk tid afbrænding, græsning og agerbrug

*Per Grau Møller, Kartografisk Dokumentationscenter, Odense
Universitet:*
Historiske kort og kulturlandskab

Nyt fra arbejdsmarkerne: Korte indlæg med præsentation af nye resultater og undersøgelser angående Limfjorden

Ekskursjon: Ekskursjonen giver et hurtigt overblik over de karakteristiske landskabstyper på Lemvigegnen - morænebakker, dødislandskabet og hedesletter. Undervejs fortæller Ellen Damgård om dette landskab i historisk tid, enkeltgårdsbebyggelse og kvægbrug, mens Kaj Strand Petersen supplerer med oplysninger om landskabets geologi.

På baggrund af Limfjordsprojektets 5. og 6. seminar afholdt henholdsvis i Bovbjerg d. 7.-8. november 1991 og i Aalborg d. 23.-24. april 1992 kan vi medio april 1993 tilbyde rapport nr. 6 med titlen: **Kort- og råstofstudier omkring Limfjorden** (ca. 170 sider). Rapporten behandler bl.a. kvartærgeologiske og kulturhistoriske kortlægninger, herunder studier med udgangspunkt i historisk kortmateriale til belysning af bebyggelse, dyrkning og landskab.

Aalborg seminarets tema var råstoffer og transport. Indlæggene spreder sig i tid fra stenalderen og til nutiden. Også emnemæssigt kommer man vidt omkring med bidrag om flint og ler, samt om råvarer som sild og salt. Pris 120 kr,

Rapport nr. 1: Limfjordsegnens kultur - og naturhistorie. 1990. UDSOLGT!

Rapport nr. 2: Geologi, vegetationshistorie og bebyggelse omkring Limfjorden. 1991. Med et appendiks over publicerede kvartærzoologiske fund fra Limfjordsegnen. (128 sider) KUN FÅ EKSEMPLARER TILBAGE!

Rapport nr. 3: Bibliografi over Limfjordsegnens kultur- og naturhistorie. 1991. Bibliografien er ordnet alfabetisk samt tematisk inden for emnerne kulturhistorie, biologi og geologi. (136 sider)

Rapport nr. 4: Limfjordfiskeri i fortid og nutid. 1992. Omhandler bl.a Limfjordens naturforhold, vandmiljø og især fiskeriet fra forhistorisk tid og frem mod dette århundrede. (148 sider)

Rapport nr. 5: Kommunikation ved Limfjorden fra fortid til nutid. 1992. Behandler spørgsmålet om variation og enhed omkring Limfjorden med udgangspunkt i kommunikation. Den trafikale-, den biologiske-, såvel som den sproglige kommunikation. (134 sider)

Desuden har Kaj Strand Petersen D.G.U. udarbejdet et **oversigtskort over Limfjordsområdet**. Det må frit anvendes og kan købes i repro gennem sekretariatet. Det leveres i to størrelser: A4 format og A3 format.

Priserne er incl. forsendelse. Ved afhentning på sekretariatet fratrækkes forsendelsesomkostningerne (20 kr.)

Sekretariatet for Limfjordsprojektet, Afdelingen for Forhistorisk Arkæologi, Moesgård, 8270 Højbjerg. Tlf.: 8627 2433.

ODP
5th ECOD WORKSHOP

1.st Circular on the 5th ECOD Workshop
to be held in
DAVOS, Switzerland,
Sunday-Tuesday, 18-20th September, 1994

under the title:

**"Drilling Marginal Basins & Gateways
Past, present & Future ODP Drilling"**

Organized by Judith McKenzie & Helmut Weissert



GENERAL INFORMATION

The meeting will take place in Davos Dorf, a small town in southeastern Switzerland located in a beautiful mountain valley at 1560 masl. The town is easily reached by train from Zürich airport, in approx. 2 & 314 hrs. The hotel and meeting place will be in the Hotel Seehof (4☆s) located in the town centre close to the train station. The approximate cost from Saturday night until Wednesday morning, including room, breakfast, dinner and mid-meeting field trip, will be SFr 450/person (~US\$300) for double occupancy or SFr 500/person (~US\$330) for single occupancy. Attendance is limited to a maximum of 85 persons!!!

PURPOSE OF WORKSHOP

The ECOD workshops are held biennially to provide a forum for communication among interested earth scientists representing the 12 member nations. The theme of the 5th ECOD Workshop will emphasize ODP drilling in marginal basins and gateway oceans. The workshop will be built around two half-day morning scientific sessions, comprising a mixture of invited talks and volunteered presen-

tations. Afternoon sessions will address past, present and future drilling proposals, including the most recent results reported by ESF shipboard scientists. Evening working group sessions will be devoted to development and refinement of new and pending ESF proposals. A one-day, mid-meeting field trip is offered for all participants to bring us together for "free-wheeling" discussions at the site of an exhumed fragment of Mesozoic Tethys ocean floor.

WORKSHOP SCHEDULE & ACTIVITIES

- Saturday evening - 17.09.94. Arrival in Davos,
Evening 20.00: welcoming & Swiss wine party.
- Sunday - 18.09.94. Marginal basin communications
Evening - working groups for specific proposals
ESCO delegate meeting
- Monday - 19.09.94.
Mid-meeting field trip to Weissflüh/ Parsenn
Evening - special group dinner
- Tuesday - 20.09.94. Gateway oceans communications
Evening - working groups for specific proposals
- Wednesday - 21.09.94. Optional field trip to Engadine Valley

FIELD TRIPS:

(1) Mid-meeting field trip - Monday, 19.09.94

Locality: Davos-Parsenn-Totalp
Topic: A fossilized oceanic transform fault
Leaders: H. Weissert, D. Bernoulli, G. Früh-Green
Cost: Included in meeting costs.

(2) Optional post-meeting field trip - Wednesday, 21.09.94

Locality: Engadine Valley
Topics- Evolution of a Mesozoic continental margin Holocene
climate change: Documents from an alpine valley
Leaders: H. Weissert, D. Bernoulli, D. Ariztegui
Cost: Approx. SFr 100 or US\$75.

PRELIMINARY REGISTRATION FORM
5th ECOD WORKSHOP
Davos, Switzerland
18-20 September, 1994

Name: _____

Address: _____

I will definitely attend the workshop: _____
possibly attend: _____

I would like to make a 15 min. presentation on a subject relevant to
the workshop's themes Yes: _____
No: _____

Tentative title of presentation: _____

I will participate in the post meeting field trip Yes: _____

I will participate in the Swiss wine party Yes: _____

I will join the Special Group Dinner on 19.09.94: Yes: _____

I prefer a single room: _____ will share a double room: _____

I will attend accompanies _____ will need a double room: _____

TO RECEIVE 2ND CIRCULAR, PLEASE RETURN THIS FORM
BEFORE 1 NOVEMBER 1993 TO:

Mrs. Eva Pour, Geological Institute, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich,
Switzerland.

KONTAKTPERSONER

Amtsgeologiske kontaktpersoner:

Nordjyllands Amt. Preben Fredriksen.	tlf. 9815 6222
Ringkøbing Amt. Vagn Jensen.	tlf. 9732 0866
Århus Amt. Morten Hundahl.	tlf. 8627 3044
Viborg Amt. Lars Christiansen.	tlf. 8662 3300
Vejle Amt. Jørgen Fjeldsø.	tlf. 7583 5333
Sønderjyllands Amt. Rud Friborg.	tlf. 7472 2929
Ribe Amt. Jens Bruun-Petersen.	tlf. 7542 4200
Fyns Amt. Poul Rasmussen.	tlf. 6615 9400
Bornholms Amt. Jette Iversen	tlf. 5695 2123
Københavns Amt. Kim Dahlstrømtlf. 4296 5544, lok. 2230	
Frederiksborg Amt	tlf. 4226 6600
Roskilde Amt	tlf. 4632 3332
Vestsjællands Amt. Anne Brøhmør	tlf. 5363 2533
Storstrøms Amt Gerald Hyde	tlf. 5482 3232

Faglige kontaktpersoner.

Endogen geologi, generelt
Jon Steen Petersen,
Geol. Inst. Århus, tlf.: 8942 2508

Malmgeologisk klub
Henrik Stendahl,
Inst. Alm. Geol. tlf.: 3532 2451

Mineralogisk klub
Ole V. Petersen,
Geol. Mus. tlf.: 3532 2338.

Petrologisk klub
Poul Martin Holm,
Inst. Alm. Geol. tlf: 3532 2426
Minik Rosing,
Geol. Mus. tlf.: 3532 2368
Lotte Melchior GGU Tlf: 3311 8866

**Sedimentologisk klub og
Dansk Sedimentologisk Forsknings-
gruppe (DSFG)**
Gregers Dam, Grønlands Geologiske
Undersøgelse 3311 8866
Michael Larsen,
Geol. Centr. Inst., tlf: 3532 2459
Jan Andsbjerg, Danmarks Geologiske
Undersøgelse 3110 6600

Palæontologisk klub
Niels Bonde,
Geol. Cent. inst., tlf: 3532 2492

**Dansk Tektonisk Forskningsgruppe
(DTFG)**
Niels Østerby Olsen, Tlf: 8942 2529
Poul-Henrik Larsen
John Korstgård, Tlf: 8942 2515
Geol. Inst. Århus,

Dansk geofysisk forening

Søren Gregersen, Kort & Matr. Styr.
Tlf: 3135 8750
Sekretær: C. C. Tscherning,
Geofysisk Inst. Kbh. 3181 0447

Dansk Nationalråd for Oceanologi.

Aksel Wiin Nielsen & Vagn Hansen
Sekretær: Birger Larsen,
DGU, Tlf.: 3110 6600

Hydrogeologi, generelt

Inga Sørensen, Horsens Teknikum,
TLF: 7562 8811

**Collegium Palynologicum Scan-
dinavicum (CPS)**

Formand: Kaj Raunsgaard Pedersen,
Geol. Inst. Århus, Tlf: 8942 2552

**Den danske Nationalkomite for
Geologi., 1992.(NB)**

Chefgeodæt Ole Bedsted Andersen,
Nat.kom. for Geodæsi og Geofysik.

Geolog Steen Andersen,
Skov- og Naturstyrelse,

Mus.inspektør Charlie Christensen,
Nationalmuseet, Tlf. 3313 4411.

Dir. Knud Ellitsgaard-Ras-
mussen, Videnskabernes Selskab,

Geolog Peter Gravesen,
D.G.F., DGU. Tlf: 3310 6333 3008

Lektor Niels Hald,(sekretær)
Geologisk Museum,
Øster Voldgade 5-7,
1350 København K
Tlf.: 3532 2359

Lektor Tommy Jørgart,
Roskilde Universitetscenter,

Lektor Svend Karup-Møller,
Institut for Silikatindustri, DTH,

Lektor B. Eske Koch,
GI, ÅU (næstformand) Tlf: 8942 2624

Professor Gunnar Larsen,
Det Naturvidenskabelige Forsknings-
råd, Århus Universitet Tlf: 8942 2554

Geolog Naja Mikkelsen,
DGU, Tlf.: 3110 6333 2135

Cand. scient Bjarne Leth Nielsen,
DONG

Geolog Agnete Steinfeldt,
GGU, Tlf: 3311 8866

Professor Henning Sørensen,
G.I., KU (formand) Tlf: 3532 2418



**Red. må med beklagelse
meddele at listerne med de
Kontaktpersoner ikke er op-
dateret i 1993, alle der måtte
have rettelser bedes hen-
vende sig inden deadline
10. okt. således at novem-
ber nr 93-3 bliver up to date.**

Retningslinier for bidragsydere til DGFnyt

Artikler og meddelelser til optagelse i DGFnyt bedes fortrinsvis fremsendes på diskette, vedlagt udskrift af indlægget til brug for redaktøren under redaktionsprocessen.

Disketter skal være formateret på IBM-compatible DOS maskiner i gængse formater. Teksten skal enten leveres i WordPerfect 5.0 / 5.1 eller i ASCII tegnsæt uden formateringskoder fra et tekstbehandlingssystem.

Artikler modtages også gerne på normal vis i form af et manuskript. Af hensyn til muligheden for optisk læsning vil redaktøren gerne have manuskriptet skrevet på en standard maskinskrift type (feks. Courier 10 eller Elite 10). Afbildinger må ikke være større end A4, og de skal kunne tåle at blive nedsat fra A4 til A5.

Fremtidige numre forventes udgivet efter følgende plan:

	Deadline	Planlagt udg.
Nov.-dec.	10 oktober	1 november
Januar	10 december	BEG. JAN 1994

Det henstilles til bidragsydere at materialet fremsendes således at det er redaktøren i hænde med posten på dagen for deadline. Klubformænd og foredragsholdere bedes fremsende abstract fra afholdte møder og mødeprogrammer til kommende møder så snart disse foreligger.

Redaktørens adresse:

Marianne Vasard Nielsen,
Elstedvænge 27,
8520 Lystrup,
tlf/fax: 8622 2433.

REDAKTIONSKOMITTEEN

Herunder følger navnene på de medlemmer af DGF der
pt udgør
Bulletinens redaktionskomité:

Jens Thyge Møller, Århus

Niels Balling, Århus

J. Krüger, København

Eckart Håkansson, København

Asger Ken Pedersen, København

Christian Knudsen, København

Birger Larsen, København

Bjarne Skovbro, København

Walther Kegel Christensen,
ansvarshavende, København.

Foreningens formål er:

- **at fremme interessen for geologi og beslægtede videnskaber.**
- **at knytte geologer og andre geologisk interesserede nærmere sammen.**
- **at virke for udbredelsen af kendskabet til de geologiske forhold i det danske rige.**

DGFnyt trykkes i et oplag på ca. 900 stk, og udsendes til alle medlemmer af Dansk Geologisk Forening.

Bestyrelsen har i 1992 udsendt en folder om Dansk Geologisk Forening, for at styrke tilgangen af nye medlemmer, skulle du kende nogen der er interesseret i at blive medlem kan du rekvirere foldere ved at ringe til DGF's sekretariat onsdage 9-12 på tlf 3532 2354, fax: 3532 2345, eller et bestyrelsesmedlem, se indersiden af forside omslaget.