

Dansk Geologisk Forenings bestyrelses beretning for 2012

Beretningen for 2012 følger strukturen for de senere år med en kort beskrivelse af bestyrelses og sekretariatets sammensætning, en kortfattet opgørelse af publikationer og en oversigt over afholdte arrangementer. Medlemsopgørelse, kontingentsatser og foreningens sponsorer omtales sidst i beretningen.

Bestyrelse og sekretariat

Dansk Geologisk Forening (DGF) bestyrelses nuværende udseende er et resultat af den af seneste generalforsamling med valg til bestyrelse lørdag den 24. marts 2012. Generalforsamlingen genvalgte Lars Nielsen som formand, og bestyrelsen ser ud som følger: Lars Nielsen (formand), Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning (IGN), KU; Martin Sønderholm, DONG Energy (næstformand og netredaktør); Gunver Krarup Pedersen (kasserer), GEUS; Laila Pedersen, geologistuderende, (sekretær), IGN, KU; Lars Hamberg, DONG Energy; Sara Hoffritz, geologistuderende, IGN, KU; Paul Martin Holm, IGN, KU; Joakim Stiel Korshøj, GEO; Jørgen Overgaard Leth, GEUS; Nicolaj Krog Larsen, Institut for Geoscience, AU; Anette Petersen, GEON; Jette Sørensen, VIA University College, Horsens.

Peter Frykman, GEUS, Kurt H. Kjær, SNM og Kerim Martinez, COWI, har i 2012 valgt at træde ud af DGFs bestyrelse. Den ny bestyrelse takker Peter, Kurt og Kerim for deres indsats for foreningen gennem flere år.

Sekretariatsfunktionen udføres nu af geologistuderende Maja Bar Rasmussen, IGN, KU, som har overtaget dette for foreningen så vigtige hverv efter Patrick Alexander Richardt. Sekretariatet er i slutningen af 2012 flyttet til Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Øster Voldgade 10, 1350 København K. Henvendelse til sekretariatet kan kun ske ved at skrive til email-adressen, som findes på hjemmesiden www.2dgf.dk.

Ud over at sidde i DGFs bestyrelse, bestrider Jette Sørensen også en plads i rådet og bestyrelsen for Nationalpark Mols Bjerge, og Anette Petersen repræsenterer DGF i Det Grønne Kontaktudvalg.

Publikationer

Bulletin of the Geological Society of Denmark

Bulletin of the Geological Society of Denmark ("Bulletinen") er DGFs faglige flagskib og består igen i år af en samling af peer-reviewed artikler. Artiklerne registreres i Web of Science af Thomson Reuters. Tidsskriftet er åbent tilgængeligt for alle via foreningens hjemmeside (www.2dgf.dk). I 2012 blev der udgivet 5 artikler i Bulletinen, hvilket er det halve af, hvad der blev udgivet i 2011. Der er således sket en afmatning i antallet af udgivne artikler, efter at Bulletinen oplevede markant fremgang efter overgangen til open access i 2009. DGFs bestyrelse ønsker at styrke Bulletinen og opfordrer løbende fagfæller til at publicere i Bulletinen og gør opmærksom på, at Bulletinen ikke har faste begrænsninger på antallet af trykte artikelsider, ligesom antallet af figurer heller ikke har en fast øvre grænse.

Bestyrelsen takker igen i år chefredaktør Lotte Melchior Larsen og Bulletinens fagredaktører for at review-processen fortsat forløber professionelt, og at artiklerne har den standard der skal til for at blive anerkendt som et seriøst, internationalt tidsskrift.

Geologisk Tidsskrift

Efter lukningen af først Varv og senest Geologisk Nyt er Geologisk Tidsskrift sammen med Geocenter Danmarks Geoviden nu de eneste tidsskrifter, der på dansk formidler faget geologi på en bred faglig og populærvidenskabelig måde. Geologisk Tidsskrift 2012 vil udkomme med én artikel, og det må konstateres at det er vanskeligt at fremskaffe egnet dansksproget materiale til tidsskriftet. Artiklen i 2012 er forfattet af Michael Houmark Nielsen, Statens Naturhistoriske Museum. Michael Houmark-Nielsen beskriver en ny dateringsmetode, der gør det sikrere at datere de enkelte elementer af det danske istidslandskab, der jo består af en mosaik af tidsforskellige former, der knytter sig til den 'glaciale landskabsserie' og samtidig kan være overskredet af flere isfremstød fra forskellige retninger. Kosmogen isotop-datering er en alternativ

dateringsmetode, som hér er benyttet til at aldersbestemme tidspunktet for, hvornår store gletsjer-transporterede blokke er smeltet fri af isen og blevet eksponeret for kosmisk stråling. I artiklen beskrives metoden, de danske aldersbestemmelser og de dertil knyttede potentialer. Geologisk Tidsskrift redigeres af Merete Binderup, GEUS, som har overtaget hvervet som chefredaktør efter at Kurt H. Kjær valgte at takke af i 2012.

Hjemmesiden

DGF's hjemmeside (www.2dgm.dk) benyttes flittigt til at finde information om bl.a. arrangementer og til at hente foreningens publikationer (Fig. 1 og 2). Således er både antallet af unikke besøg på hjemmesiden og datatrafikken (båndbredden) steget støt og markant siden foreningen begyndte at måle på disse parametre i 2008. Den markant stigende datatrafik vidner om at stadig flere bliver opmærksomme på at DGF's publikationer er blevet tilgængelige på nettet siden oktober 2009 og viser dermed at DGF's publikationer er synlige på nettet.

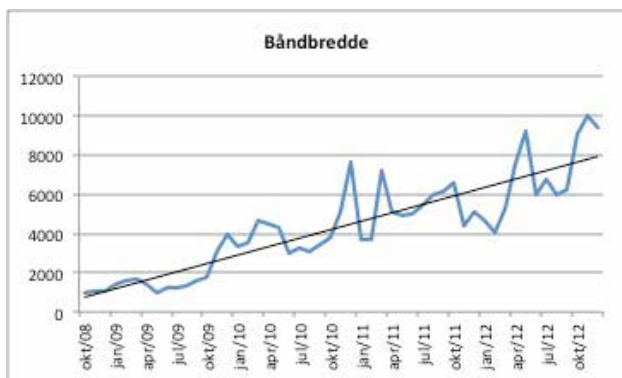


Fig. 1. Udvikling i datatrafikken (båndbredden i MB) på www.2dgm.dk.

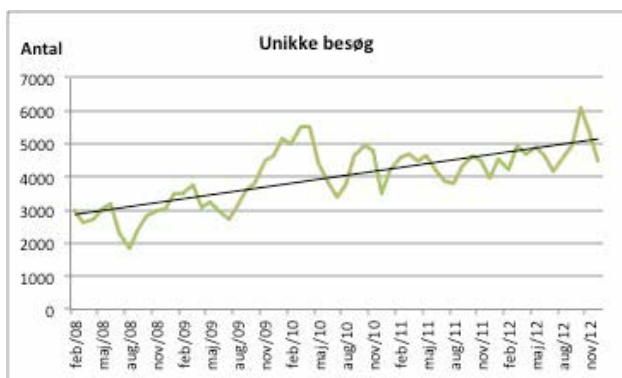


Fig. 2. Udviklingen i tid af antallet af forskellige besøgende på www.2dgm.dk ("unikke besøg").

Arrangementer

DGFs medlemmer møder i stort antal op til de forskellige faglige arrangementer, som foreningen arrangerer hen over året. Der er afholdt 11 møder (5 i Århus, 6 i København), de fleste som temamøder, med i alt 42 foredrag samt en velbesøgt ekskursion til Læsø. Foredragene har som tidligere haft fokus på nye forskningsresultater, men også geologiske temaer med bredere formidlingspotentiale og emner rettet specielt mod geologistuderende er i fokus. DGF fortsætter det samarbejde med American Association of Petroleum Geologists (AAPG), som blev startet i 2011, og de to foreninger annoncerer fortsat hinandens arrangementer. DGF har i 2012 tillige lavet arrangementer i samarbejde med GEUS og Nordsøfonden. Den samlede arrangementskalender, som er gengivet nedenfor, findes på www.2dgm.dk med uddybende beskrivelser.

Årsmødet under titlen "Geologiens fagre nye verden" blev særdeles velbesøgt med over 100 tilmeldte til de faglige dele og nær ved 100 deltagere ved den efterfølgende festmiddag.

Igen i år deltog mange geologistuderende ikke kun ved årsmødet og generalforsamlingen, men også ved de forskellige faglige arrangementer i løbet af året. Dette er en glædelig udvikling og lovende for foreningens fremtid.

DGF's arrangementskalender for 2012 er her sammenstillet:

24. januar 2012 kl. 16-18, Århus

Temamøde: De første mennesker i Danmark og naturen omkring dem

- **Terrestriske interglaciale i Danmark: De kendte og den ny Trelde Interglacial**

Bent Odgaard (Institut for Geoscience, Århus Universitet).

- **Neandertalere i de danske egne? En historie om tøsedrenge, flyvende tallerkner og varme kartofler**

Felix Riede (Institut for Kultur og Samfund - Forhistorisk Arkæologi, Moesgaard Museum, Århus Universitet).

- **Slotseng - de første sikre tegn på mennesker i Danmark**

Morten Fischer Mortensen (Nationalmuseet - Danmarks Oldtid/Naturvidenskab).

22. februar 2012 kl. 17-21, København

Temamøde: Aspects of Arctic geology. A meeting on the occasion of publication of the memoir: "Arctic Petroleum Geology".

- **Introducing the book "Arctic Petroleum Geology": Arctic conventional oil and gas resources**

Kai Sørensen (GEUS).

- **A Paleozoic "NW Passage": How Arctic exotic terranes bypassed Greenland to end up in the North American Cordillera?**
- Maurice Colpron (Yukon Geological Survey, Canada).
- **Mesozoic source rocks of the Arctic: understanding their occurrence**
Jan Golonka (University of Science and Technology, Krakow).
- **Getting to know the geology north of Greenland: acquisition of data under extreme conditions**
Trine Dahl-Jensen et al. (GEUS).

20. marts 2012 kl. 16.15, Århus

- **Geologiske modeller i Østjylland**
Theis Raaschou Andersen (Rambøll) og Charlotte Agnes Bamber (Århus Kommune).
- **Olieeftersforskning i Grønland**
Aage Bach Sørensen.

24. marts 2012 kl. 10:00-17:30, København

DGF's årsmøde: Geologiens fagre nye verden

- **Der var et yndigt land – en moralsk opsang**
Keld Hansen (journalist, forfatter, debattør).
- **Hvad skal vi leve for? Hvad skal vi leve af? – og hvor meget kan Jorden levere?**
Minik Rosing (Statens Naturhistoriske Museum).
- **Deponering af radioaktivt affald fra Risø – En geologisk og samfundsmæssig udfordring**
Peter Graversen (GEUS).
- **Geolog i oliebranchen: Nye udfordringer og nye perspektiver**
Henrik Tirsgaard (Mærsk Olie og Gas).
- **Medicinsk geologi redder liv!**
Tue Kofod (IGG København).
- **Project CityCore: In search of the Anthropocene**
Peter Illsøe (Center for GeoGenetik, SNM).
- **Mineralske råstoffer: De kedelige, de vigtige og de virkelig kritiske. Dynamik og relevans**
Karen Hanghøj (GEUS),
- **Mineralske råstoffer- hvor i alverden finder vi nok til alle?**
Stefan Bernstein (Avannaa Resources).
- **Geoturisme**
Dorte Pedersen

2. maj 2012 kl. 16:15, Århus

Temamøde: Nyt om efterforskningen af den dybe undergrund i Jylland

- **Geologiske forhold i Danmarks dybe undergrund**
Niels Hemmingsen Schovsbo (GEUS).
- **Efterforskning efter skifergas i Nordjylland.**
Henrik Nicolaisen (TOTAL).

- **Borearbejde i Sønderjylland**
Søren Lundgren Jensen (Wellperform).
- **Nordsøfondens virke og arbejdsområder**
Lene Hjelm Poulsen (Nordsøfonden).

9. maj 2012 kl. 17-20, København

Temamøde: Geobiologi - Jordens geokemiske og biologiske co-evolution i neoproterozoisk til palæozoisk tid

- **Proterozoic atmospheric Oxygen and Earths Geochemical and biological co-evolution**
Don E. Canfield (Nordisk Center for Jordens udvikling, Biologisk Institut, Syddansk Universitet).
- **Den største "kulstofbøvs" i Jordens historie: Modellering af Neoproterozoiske geobiologiske ændringer**
Christian J. Bjerrum (Nordisk Center for Jordens udvikling, Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Københavns Universitet).
- **Sporing af O₂ i verdenshavet dengang de første dyr og planter opstod. - Ny indsigt i O₂-regulering på Jorden**
Tais W. Dahl (Nordisk Center for Jordens udvikling, Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet).
- **A sulfidic driver for the end-Ordovician mass extinction**
Emma U. Hammalund (Nordisk Center for Jordens udvikling, Biologisk Institut, Syddansk Universitet).

18-20. maj 2012

Ekskursion til Læsø med Jens Morten Hansen som ekskursionsfører.

9. oktober 2012 kl. 16:15, Århus

Temamøde: Nye geologiske undersøgelser ved polerne

- **Marinseismisk dataindsamling i Arktis**
Thomas Vangkilde-Pedersen, Christian Marcusen, Thomas Funck, Trine Dahl Jensen (GEUS) og Per Trinhammer og Holger Lykke Andersen (Århus Universitet).
- **SkyTEM på Antarktis - Er der salt grundvand under Taylor Gletscher og kan man 'se' under 250 m permafrost**
Esben Auken, Kurt Sørensen, Guillaume-Alexandra Sab (Århus Universitet), Jill Mikucki (University of Tennessee) og Slawek Tulacyk (University of California, Santa Cruz).

11. oktober 2012, kl. 17:00, København

Temamøde: Den geologiske tidsskala – internationalt og lokalt

- **Improving the geological timescale**
Felix Gradstein (Oslo Universitet).
- **Detailed stratigraphic correlation - does industry really need it?**
Frans van Buchem (Maersk Olie og Gas).
- **The Triassic–Jurassic boundary of the Danish Basin**
Sofie Lindström (GEUS).
- **Identification and characterisation of the Oligocene–Miocene boundary in the North Sea Basin**
Karen Dybkjær (GEUS).
- **A synthetic chronostratigraphical scheme for the Maastrichtian stage**
Nicolas Thibault (University of Copenhagen).
- **Geologic Time Scale 2012 - an overview**
James Ogg (Purdue University).

30. oktober 2012 kl. 16-18, København
Temamøde: Skifergas som ressource og muligheder i Danmark

- **Oversigt over igangværende arbejde med skifergas i Europa**
Peter Britze (GEUS).
- **Oversigt over skifergas i USA samt USGS's igangværende vurderinger af globale skifergasressourcer**
Donald Gautier (USGS).
- **Den geologiske baggrund for skifergas i Danmark**
Niels Schovsbo (GEUS).
- **Den geologiske model og boreplaner fra Totals prospekt i Nordjylland**
Total Efterforskning.

22. november 2012 kl. 16:15, Århus
Temamøde: Geologi og jordvarmeboringer

- **Geologi og jordvarmeboringer**
Claus Ditlefsen (GEUS).
- **Overfladenær energilagring**
Henrik Bjørn (VIA-UC).
- **Dimensionering, etablering og drift af jordvarmeboringer**
Inga Sørensen (VIA-UC).

11. december 2012, kl. 16:00, København
Hydrocarbon exploration onshore southern Jutland - revisiting the Zechstein carbonate play
Katarzyna Socha og Pawel Zdanowski (PGNiG, Polish Oil and Gas Company).

Petrologisk Klub i København er stadig en meget aktiv klub i DGF-regi. I løbet af 2012 havde klubben i alt 15 arrangementer fordelt på seks foredrag i foråret og ni foredrag i efteråret. Geologer fra Geologisk Museum, GEUS og Institut for Geovidenskab og Natur-

forvaltning (IGN, det tidligere Institut for Geografi og Geologi) samt gæsteforskere bidrog med indlæg ved disse arrangementer.

Nationalpark Mols Bjerge

Dansk Geologisk Forening er repræsenteret i bestyrelsen for Nationalpark Mols Bjerge ved geolog Jette Sørensen og har været med fra begyndelsen af arbejdet med Nationalparkplanen. Geologien har derfor fået en fornem plads i planen, og nu hvor nationalparken har været i drift i et år, er der givet mulighed for at igangsætte projekter med geologien i fokus. I løbet af maj måned 2013 vil der blive afholdt en workshop og en ekskursion med geologien som tema og resultaterne fra denne workshop vil for resten af den nuværende bevillingsperiode 2012 – 2018 blive brugt af bestyrelsen i nationalparken, når der skal træffes beslutninger om bevillinger og indsatsområder inden for geologien.

Der er allerede sket mange spændende ting i nationalparken, herunder rydning af store granplantager, så det fantastiske dødislandskab mellem Agri og Øvre Strandkær er blevet fuldt synligt. Derudover er der udgivet en folder om geologien på udvalgte lokaliteter i Nationalparken, og i øjeblikket arbejdes der med planer om en geologiudstilling i et kommende velkomstcenter.

Danmarks Geologipris 2011

Danmarks Geologipris 2011 gik til Else Marie Friis og Kaj Raunsgaard Pedersen og for deres arbejde med dækfrøede planter. Prisen blev overrakt af direktør for GEUS Johnny Fredericia ved DGF's årsmøde. Bedømmelsesudvalget begrundede bl.a. sin indstilling med følgende:

"Dækfrøede planter – angiospermer - er den største af frøplanternes to hovedgrupper, og de udgør hovedparten af alle nulevende planter. I løbet af deres livs lange og frugtbare samarbejde har Friis og Raunsgaard Pedersen studeret planter fra et stort antal lokaliteter i verden. Et af hovedresultaterne af deres forskning er udgivelsen i 2011 af den omfattende bog: Early Flowers and Angiosperm Evolution på Cambridge University Press i samarbejde med den canadiske forsker Peter Crane."

Den samlede indstillingstekst kan findes på www.2dgf.dk, hvorfra ovenstående uddrag er taget.

Medlemmer og kontingent

DGF har igen i 2012 fastholdt medlemskontingenterne på 350 DKK for ordinære medlemmer og 150 DKK for studerende. (Der betales et tillæg på 50 DKK

til administrationsomkostninger indtil betaling er tilmeldt PBS). Igen i 2012 er nye medlemmer kommet til. Flest nye kom til i kategorien "studerende" (28 nye medlemmer), mens der kom 14 nye ordinære medlemmer. Det skal samtidig bemærkes, at 31 har meldt sig ud. Antallet af medlemmer ser således ud (tal i parentes er for 2011): Der er pt. 615 medlemmer, som fordeles sig på 429 (430) ordinære, 104 (97) studerende, 81 (74) kontingentfri, 2 (2) livsvarige samt 6 firmaer.

Selvom det kan være svært at pege på årsager til udmeldinger, så er overgangen til OpenAccess publikationer og afviklingen af papirpublikation af Bulletin og Geologisk Tidsskrift givet en medvirkende årsag i nogle tilfælde.

Bestyrelsens noterer med tilfredshed, at indsatsen for at få nye geologistuderende til at melde sig ind i DGF fortsat ser ud til at lykkes. Det er vigtigt for foreningens fremtid, at denne udvikling fortsætter, og samtidig skal DGF fortsat bestræbe sig på at skabe et attraktivt miljø til bl.a. netværksdannelse for unge geologer og geologistuderende.

Sponsorer

I 2012 blev DGF igen begunstiget af gavmilde sponsorer fra det geologiske miljø. Disse bidrag er vitale for afholdelse af en lang række af foreningens arrangementer. Specielt er årsmødet, hvor studentermedlemmer kan deltage gratis, afhængig af solid sponsorstøtte. DGF takker sine 2012-sponsorer, som her nævnes i alfabetisk rækkefølge: DONG Energy, GEUS, Grontmij, Mærsk Olie og Gas, Nordsøfonden, PGNiG samt Shell Olie- og Gasudvinding Danmark.



Bestyrelsen, 13. februar, 2013

