



NORSK GEOLOGISK FORENING
NORWEGIAN GEOLOGICAL SOCIETY

Medlemsliste (*List of members*): N. G. T. Vol. 51, p. 99.

Foreningens møter holdes, når intet annet er anført, i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78. Oslo.

EKSKURSJON TIL ALNSJØFELTET, *lørdag 6. juni 1970.*

Ekskursjonen ble avviklet i strålende vær under amanuensis Johan Naterstads inspirerende ledelse. 11 medlemmer og 5 gjester fikk en grundig innføring i Alnsjøfeltets komplekse av vulkanske og sedimentære bergarter.

Sigurd Huseby

MØTE NR. 449, *torsdag 8. oktober 1970.*

Tilstede var 21 medlemmer og 6 gjester. Medlemmene mintes Dr. Karen Calliesen, Siv.ing. Emil Klüver og Dr. Dwight E. Crowder som var avgått ved døden.

Referat av møte nr. 448 9. april 1970 ble opplest og godkjent.

Referat av NGF's ekskursjon til Alnsjøfeltet 6. juni 1970 ble opplest og godkjent.

Som nye medlemmer i foreningen ble innvalgt:

699. Mr. James Hilary Bourne (B.Sc.), Dept. of Geological Sciences, Queens University, Kingston, Ontario, Canada. – Foreslått av J. A. Dons og Zia-ul Hasan.

700. Cand. mag. Ole Thune, Geologisk Institutt, Avd. A. Universitetet i Bergen, 5000 Bergen. – Foreslått av F. J. Skjerlie og I. Hernes.

701. Siv.ing. Bjørn Helge Klüver, Heggvn. 15 D, 1480 Slattum. – Foreslått av A. M. Heltzen og S. Huseby.

Foredrag av amanuensis JAN MANGERUD: "*Interglasiale og interstadiale sedimenter i Bergensområdet.*"

I diskusjonen etter foredraget deltok P. Holmsen, A. Danielsen og foredragsholderen.

Sigurd Huseby

MØTE NR. 450, fellesmøte med Bergindustriforeningen, *torsdag 19. november 1970.*

Tilstede var 38 medlemmer og 10 gjester.

Formannen ønsket velkommen og overbragte medlemmene innbydelse til Norsk Geografisk Selskaps møte den 25. november 1970 i Universitetets Aula over emnet: "Vulkanutbruddet på Jan Mayen."

Møtet ble videre ledet av bergingeniør E. A. Eriksen. Foredrag av byråchef, dosent GUNNAR KAUTSKY: "*Den statliga malmprospekteringen i Sverige (Organisation, teknik ock resultat)*".

I diskusjonen etter foredraget deltok F. M. Vokes, N. Hollander, J. A. W. Bugge, N. A. Nielsen, H. Carstens, R. Sinding-Larsen, I. Th. Rosenqvist, E. A. Eriksen, S. Føyn, T. Gjelsvik, J. Kielland, R. Jensen og foredragsholderen.

Sigurd Huseby

MØTE NR. 451, julemøte, *torsdag 10. desember 1970.*

Tilstede var 32 medlemmer og 22 gjester. Man mintes professor Bror Asklund og magister Lars Lund som var avgått ved døden.

Referat av møte nr. 449 8. oktober 1970 og møte nr. 450, fellesmøte med Bergindustriforeningen 19. november 1970 ble opplest og godkjent.

Formannen refererte konstitusjonen av styret i Nordisk Geologisk Assosiasjon:

Formann: Dr. T. Eriksson, Sverige.

Sekretær: Dr. V. Poulsen, Danmark.

Som nye medlemmer i foreningen ble innvalgt:

702. Direktør Einar H. Landmark, Holmenavn. 59, Oslo 3. – Foreslått av K. Ø. Bryn og S. Huseby.
703. Grubedirektør Ulf Smith Meyer, A/S Sydvaranger, 9910 Bjørnevatn. – Foreslått av J. A. W. Bugge og H. Neumann.
704. Overingeniør Hallvard Skofteland, A/S Sulitjelma Gruber, 8230 Sulitjelma. Foreslått av J. A. W. Bugge og H. Neumann.
705. Dr. Ei Horikoshi, Geologisk Institutt, 7034 Trondheim-NTH. – Foreslått av Chr. Oftedahl og F. M. Vokes.
706. Mr. Narasimha Murthy, Min.-Geol. Museum, Sars gt. 1, Oslo 5. Foreslått av I. Bryhni og O. F. Frigstad.
707. Cand. mag. Bjørn Mysen, Min.-Geol. Museum, Sars gt. 1, Oslo 5. – Foreslått av K. S. Heier og W. L. Griffin.
708. Sivilingeniør Karl-Oscar Sandvik, NGU, Postboks 3006, 7001 Trondheim. – Foreslått av H. Skålvoll og H. Barkey.
709. Cand. real. Eirik Sundvor, Jordskjelvstasjonen, Universitetet i Bergen, Villavei 9, 5000 Bergen. – Foreslått av A. Kvale og M. A. Sellevoll.
710. Dr. Peter W. Weigand, Min.-Geol. Museum, Sars gt. 1, Oslo 5. – Foreslått av K. S. Heier og W. L. Griffin.
711. Cand. real. Tore Ola Vorren, Universitetet i Bergen, Geologisk Institutt, avd. B, Olaf Ryes vei 19, 5000 Bergen. – Foreslått av O. F. Bergersen og J. Mangerud.
712. Cand. real. Erik Rohr-Torp, Institutt for geologi, postboks 1047, Blindern, Oslo 3. Foreslått av I. J. Rui og O. Nilsen.
713. Mr. Brian Robins, B. Sc., Geologisk Institutt, Universitetet i Bergen, 5000 Bergen. Foreslått av B. A. Sturt og I. Hernes.

Foredrag av professor F. M. VOKES: “*Som geolog og turist i det fjerne østen*”.

Etter foredraget gikk medlemmer og gjester til den tradisjonelle og hyggelige julemøtemiddag.

Sigurd Huseby

GENERALFORSAMLING, torsdag, 28. januar 1971.

Tilstede var 23 medlemmer og 2 gjester.

Årsmelding og regnskap for 1970 ble fremlagt og godkjent. Det ble holdt valg på styre og på de andre tillitsmenn som stod på valg.

Styre og tillitsmenn for 1971.

Formann: *Johannes A. Dons*. Viseformann: *Jens A. W. Bugge*, Redaktør: *Natascha Heintz*. Sekretær: *Sigurd Huseby*. Styremedlemmer: *Bjørn G. Andersen* (Bergens Geologiske Klubb), *Harald Carstens* (Trondheim Geologiske Klubb), *Per Jørgensen* og *Ellen S. Kildal*.

Revisor: *Ottar Jøsang* og *Ivar B. Ramberg*, med varamenn *Knut Ørn Bryn* og *Johan Naterstad*.

Redaksjonskomité: *Bjørn G. Andersen*, *Henrich Neumann*, *Jens A. W. Bugge*, *Anatol Heintz* og *Trygve Strand*.

Reuschmedaljekomité: *Rolf Selmer-Olsen*, *Leif Størmer* og *Johannes A. Dons*.

Råd for NGF's disposisjonsfond: *Jens A. W. Bugge*, *Johannes A. Dons* og *Fredrik Hagemann*. (valgt for 3 år i 1969).

Komité for Berg- og Stenindustriens gavefond: *E. Andreas Eriksen*, *Tore Gjelsvik* og *Per Holmsen*. (valgt for 3 år i 1970).

Foreningens representanter til Sulitjelmafondets råd: *Jens A. W. Bugge* og *Steinar Skjeseth*. (valgt for 3 år i 1970).

Forenings representanter til innstillingskomitéen for Hans og Helga Reusch legat: *Tore Gjelsvik*, *Hans Holtedahl* og *Christoffer Oftedahl*. (valgt for perioden 1.1.72 til 31.12.76.)

Formannen redegjorde for innstillingen fra “Komiteen for utredning av NGF's virksomhet” (*K. S. Heier*, *F. Hagemann* og *I. B. Ramberg*), og styret anbefalte følgende forslag: “Det skal søkes avholdt Vinterlandsmøter i foreningens regi hvert annet år, - d.v.s.

de år det ikke avholdes Nordisk Geologisk Vintermøte. Arrangementet bør alternere mellom Bergen, Oslo og Trondheim.”

Dette ble enstemmig vedtatt.

Formannen redegjorde for styrets arbeide med innstillingen fra “Komite for reorganisering av NGF.” (*J. A. Dons, S. Føyn, J. Mangerud og Chr. Oftedahl*) – og takket på vegne av styret for komiteens samvittighetsfulle arbeid som har resultert i de for styret fremlagte, utmerkete forslag til nye lover og vedtekter for foreningen. Dessverre har det vært umulig for styret å bli ferdig med sin behandling av innstillingen, hvorfor arbeidet vil fortsette i det kommende styre.

For å lette medlemmenes medbestemmelsesmuligheter i viktige saker, fremmet styret forslag om tillegg til foreningens gjeldende lover:

“§ 11. Det kan gis adgang til å avgi skriftlig forhåndsstemme i saker som ellers skal avgjøres av generalforsamlingen i henhold til lovens § 1, 2, 7 og 10. Styret avgjør i hvilke saker det kan forhåndsstemmes. Forhåndsstemme avgis for hver enkelt sak i lukket konvolutt, konvolutten påføres merknad om hvilken sak stemmen gjelder og vedheftes navneseddel.

Konvolutter fra medlemmer som også møter på generalforsamlingen kastes ved møtets begynnelse.

Forhåndsstemmer må være sekretæren i hende 2 døgn før generalforsamling skal avholdes.

Forhåndsstemmene telles sammen med de ordinært avgitte stemmer på generalforsamlingen.”

– Forslaget ble enstemmig vedtatt.

Fortsatt lønn kr. 1500,- og dekning av kontorholdsutgifter kr. 500,- til foreningens regnskapsfører, fru Astrid Teige, Vestgrensa 14, Oslo 8. ble enstemmig godkjent.

Reuschmedaljen for 1970 ble tilkjent *Knut O. Bjørlykke* for avhandlingen: “Sedimentary petrology of the Sparagmites of the Rena distrikt, S. Norway.” (NGU, Nr. 238, nr. 1, 1966).

ÅRSMELDING

Det ble i 1970 innvalgt 23 medlemmer. Foreningen har nå 2 korresponderende, 167 livsvarige og 282 årsbetalende medlemmer, tilsammen 451.

Det ble holdt 6 ordinære møter med et samlet fremmøte av 187 medlemmer og 70 gjester.

Foreningen arrangerte 6. juni en ekskursjon til Alnshøflet med amanuensis *Johan Naterstad* som leder. Ekskursjonen samlet 16 deltagere.

Av *Norsk Geologisk Tidsskrift* er utkommet Bind 50, hefte 1–4.

Foreningen har i beretningsåret fått sin regnskapsførsel gjennomgått og omorganisert av statsautorisert revisor Nils Lassen.

Det er mottatt årsmeldinger fra Bergens Geologiske Klubb, Trondheim Geologiske Klubb, Mineralogisk Gruppe, Stratigrafisk Gruppe, og Geokjemisk Gruppe.

Styret sammensetning og foreningens øvrige tillitsmenn i beretningsåret fremgår av referat fra forrige generalforsamling (NGT 50, side 283).

Sigurd Huseby

Mineralogisk gruppe av Norsk Geologisk Forening.

Årsmelding for 1970.

Gruppen er opprettet som kontaktorgan for International Mineralogical Association.

De norske medlemmer av kommisjoner under I.M. A. har i årets løp besvart og eks-pedert henvendelser og korrespondanse vedrørende kommisjonens administrative og vitenskapelige arbeide.

Heinrich Neumann

*Stratigrafisk Gruppe av Norsk Geologisk Forening.
Årsmelding 1970.*

Stratigrafisk Gruppe har som tidligere to faste komiteer, en for stratigrafisk nomenklatur og en for stratigrafisk terminologi.

Årsmøte for 1969 ble holdt 12/2-70 i tilknytning til Norsk Geologisk Forenings generalforsamling. Som ny formann (for to år) ble valgt Tore Winsnes. Leder av nomenklatur-komiteen er Fredrik Hagemann og leder av terminologikomiteen er Gunnar Henningsmoen.

*Gunnar Henningsmoen
(i formannens fravær)*

*Geokjemisk gruppe av Norsk Geologisk Forening.
Årsmelding 1970.*

26 medlemmer av Norsk Geologisk Forening er deltakere i den geokjemiske gruppen. Formann er Knut S. Heier og sekretær Brenda B. Jensen.

Gruppen er opprettet som kontaktorgan for International Association of Geochemistry and Cosmochemistry (IAGC) og var medarrangør i et "NATO advanced study institute" over emnet "Activation analysis in geochemistry and cosmochemistry" på Kjeller 7-12 september 1970. Organisasjonskomiteén besto av E. Andersen og E. Steinnes (Institutt for Atomenergi) og K. S. Heier og A. O. Brunfelt (Mineralogisk-Geologisk Museum). Det var ialt 70 deltakere fra 18 land. Foredragene er under trykking ved Universitetsforlaget (red. Brunfelt og Steinnes).

I.A.G.C. begynte i 1970 en verving av individuelle medlemmer. Medlemskap koster \$ 3 pr. år, og dersom et stort nok antall medlemmer tegner seg, vil I.A.G.C. overta publikasjonen "Chemical Geology" (Elsevier Publishing Co.) og tilby medlemmene abonnement til halv pris (\$ 7.50). Opplysning om medlemskap og innmeldingsskjema fås ved henvendelse til professor K. S. Heier.

Knut S. Heier

*Bergens Geologiske Klubb.
Årsmelding 1970.*

Møte 5. februar på Sydneshaugen skole.

1. Valg av revisor til Bergens Geologiske Klubb.
NTNFstip. George Horne Maisey ble valgt til revisor.
2. Foredrag av dosent Markvard Sellevoll:
"Geofysiske undersøkelser i Skagerak og på det norske shelf-området mellom 62° og 71°N."

18 tilhørere. Etter foredraget diskusjon hvor Høltedahl, Mangerud og foredragsholderen deltok.

Møte 4. mars på Sydneshaugen skole.

Fellesmøte med studentenes geologklubb Mjøllnir.

Emnet var:

Svalbard. Virksomhet og problemer presentert av representanter for Store Norske Spitsbergen Kulkompani A/S.

1. Film - Naturrikdom og kullgruvedrift på Svalbard.
2. Litt om Svalbards geologi. Orientering om gruvedriften.

Om grunn- og fundamenteringsforhold.

43 tilhørere. I diskusjonen etter foredraget deltok Mortensen, Hernes, Songstad og foredragsholderen.

Møte 16. mars på Sydneshaugen skole.

Fellesmøte med studentenes geologklubb Mjøllnir.

1. Foredrag av vit.ass. Lidvin Osland: "Før Apollo XIII. Resultater lagt fram ved konferansen i Houston jan. 70".
2. Fargefilm: Apollo XII.

25 tilhørere. I diskusjonen etter foredrag og film deltok Songstad og foredragsholderen.

Møte 9. april på Sydneshaugen skole.

Foredrag av cand. real. Asbjørn Simonsen: "Postglasiale vegetasjons- og klimavariasjoner i indre Hardanger".

17 tilhørere. Etter foredraget diskusjon hvor Andersen, Holtedahl, Mangerud, Kaland, Moe, Vorren, Veve, Kanestrøm og foredragsholderen deltok.

Møte 23. april på Sydneshaugen skole.

Foredrag av dr. William Griffin, Oslo: "Koronastruktur i anorthositt og deres tolkning, Sogn og Bergen". – Foredraget ble holdt på engelsk.

13 tilhørere. Etter foredraget diskusjon hvor Råheim og foredragsholderen deltok.

Møte 29. oktober på Sydneshaugen skole.

1. Kort orientering om arbeidet i "Komitéen for vurdering av Norsk Geologisk Forenings organisasjonsform", ved Jan Mangerud.

2. Foredrag av professor dr. Brian A. Sturt: "The Dalradian of Scotland, Modern Work and Historical Perspective".

24 tilhørere. Etter foredraget diskusjon hvor Andersen, Hernes, Kvale, Holtedahl, Sørbye og foredragsholderen deltok.

Møte 27. november.

23. nov. 1970 var Bergens Geologiske Klubb 25 år. Av praktiske grunner ble selve jubileumsmøtet avholdt fredag 27. november, kl. 19,30.

Formannen, Ivar Hernes holdt først en velkomsttale.

En av klubbens stiftere, prof. Knut Fægri, var kåsør. Tittelen var: "Fra her og der" med fargebilder fra noen av Fægri's reiser. Etter kåseriet i aud. C på Sydneshaugen skole var det sammenkomst i kantinen i HF-bygget.

Ellen Kildal gratulerte på vegne av N.G.F. og overrakte et askebeleg som gave.

Kvale ga en oversikt over klubbens historie.

Det var sang av Gyri Tveitt, og konkurranse v/Amundsen under slagordet "Les avisen bedre".

K. Amundsen holdt tale for Isak Undås, og overrakte diplom og boken "Alene med vidda" av P. W. Cappelen. Undås var Klubbens første nestformann og fylte dessuten 80 år den 20. nov. Der var 62 som var med på 25 års feiringen, deriblant flere av stifterne. Foruten hele det første styret som besto av Kolderup, Undås og Kvale var følgende av stifterne tilstede: Andreas Samuelsen, Knut Fægri og Anker B. Osmundsen.

Møte fredag 11. desember i Bryggen Tracteursted.

1. Årsmøte.

Som nytt styre ble valgt

Dosent B. G. Andersen – formann

Cand.real. Eirik Sundvor – nestformann

Vit. ass. Lidvin M. Osland – sekretær

Som Klubbens representant i N.G.F.'s styre ble valgt B. G. Andersen.

Stip. George H. Maisey ble gjenvalgt som revisor.

2. Kåseri av arkitekt Egill Reimers, Universitetets Middelalderavdeling:

"Fra Bryggens fortid" med fargelysbilder.

Etter kåseriet servering av skipperlapskaus med øl/mineralvann.

35 tilstede, derav N.G.U.s styre, som var spesielt innbudt.

Karl Amundsen
sekretær

Trondheim Geologiske Klubb.

Årsmelding 1970.

Trondheim Geologiske Klubb har i 1970 arrangert 6 møter. Alle møtene er holdt ved Geologisk Institutt, NTH. Etter møtene har det vært selskapeleg samvær på en av byens restauranter. Julemøtet ble holdt i Studentersamfundet.

Følgende møter er avholdt:

Møte nr. 85, torsdag 29. januar. Generalforsamling.

Til styre for 1970 ble valgt:

Formann: statsgeolog *Fredrik Chr. Wolff*.

Sekretær: statsgeolog *Arne J. Reite*.

Styremedlem: vit.ass. *Tore Vrålstad*.

Foredrag av Dr. D.H. Green, Australia: "Experimental studies in metamorphism". 25 tilhørere.

Møte nr. 86, torsdag 12 mars.

Foredrag av statsgeolog Chr. D. Thorkildsen, NGU: " γ -spektrometeret, prinsipp og anvendelse i geologien". 17 tilhørere.

Møte nr. 87, torsdag 23. april.

Foredrag av professor Chr. Oftedahl, NTH, og forskningsstipendiat Jorun Os Vigran, NLHT: "Rapport om blokkfunn av siderittisk jernstein med jurassiske fossiler". 23 tilhørere.

Møte nr. 88, torsdag 15 oktober.

Foredrag av professor Chr. Oftedahl, NTH: "Jan Mayen-utbruddene". 58 tilhørere.

Møte nr. 89, mandag 23. november.

Foredrag av amanuensis dr. P. Jørgensen, Oslo: "Leirholdige sedimenters mineralogi og geokjemi". 24 tilhørere.

Møte nr. 90, tirsdag 15. desember. Julemøte.

Lysbildeforedrag ved fru Ingrid Vokes. Middag og dans. 24 deltakere.

Klubbens nye styre for 1971, valgt på generalforsamling 14. januar 1971, ble:

Formann: dir. dr. philos. *Harald Carstens*

Styremedlem: vit. ass. *Arne Bjørlykke*

Styremedlem: vit. ass. *Tore Prestvik*.

Arne J. Reite

MØTE NR. 452, torsdag 28. januar 1971.

Tilstede var 27 medlemmer og 9 gjester.

Man mintes professorene Niels-Henrik Kolderup og Otto Mellis som var avgått ved døden.

Referat av møte nr. 451, julemøte, torsdag 6. desember 1970 ble opplest og godkjent.

Som nye medlemmer i foreningen ble innvalgt:

714. Siv.ing. O. Torgeir Blindheim, Geologisk inst. 7034 Trondheim-NTH. – Foreslått av T. Prestvik og S. Bergstøl.

715. Berging. Per Heimli, Geologisk inst. 7034 Trondheim-NTH. – Foreslått av T. Prestvik og S. Bergstøl.

716. Cand. mag. Dirk van der Wel, Min.-Geol. Museum, Sars gt. 1. Oslo 5 – Foreslått av H. Neumann og B. Nilssen.

Foredrag av MR. RICHARD FORTEY: "*A new Ordovician fauna from North Spitsbergen and its environmental significance.*"

I diskusjonen etter foredraget deltok K. Birkenmajer, O. A. Christophersen, G. Hamar, G. Henningsmoen, O. Holtedahl, H. Major og foredragsholderen.

Sigurd Huseby

MØTE NR. 453, torsdag 25. februar 1971.

Tilstede var 49 medlemmer og 11 gjester.

Professor Anders Kvale holdt minnetale over professor Niels-Henrik Kolderup.

Man mintes statsgeolog Arthur Poulsen som var avgått ved døden.

Referat fra generalforsamlingen og møte nr. 452 – torsdag 28. januar 1971 ble opplest og godkjent.

Foredrag av vit.ass. INGOLF J. RUI, med innledning av professor JENS A. W. BUGGE: "*Tektonikken i søndre del av Trondhjemsfeltet*".

I diskusjonen etter foredraget deltok D. L. Bruton, J. A. W. Bugge, P. Holmsen, Chr. Oftedahl, E. Rohr-Torp, I. Th. Rosenqvist, T. Strand, F. Wolff og foredragsholderen.

Sigurd Huseby