

NORSK GEOLOGISK FORENING

Møte nr. 389, torsdag 6. oktober 1960 kl. 19.

Drammensveien 78, Oslo.

Tilstede 38 medlemmer og 10 gjester.

Formannen ledet møtet.

Referat fra møte nr. 388 ble lest opp og godkjent.

Konservator Dons gav en kort orientering om den internasjonale geologiske union.

Følgende nye medlemmer ble innvalgt:

- 459. Statsgeolog dr. philos. Sigurd Hansen, Danmarks Geologiske Undersøkelse, Charlottenlund, Danmark. Foreslått av Kari Egede Larssen og H. Rosendahl.
- 460. Prof. dr. William B. N. Berry, Department of Paleontology, University of California, Berkley 4, California, U.S.A. Foreslått av G. Henningsmoen og N. Spjeldnes.
- 461. Dosent dr. Krztytof Birkenmajor, Laboratory of Geology, Polish Academy of Science, Cracow, Polen.
- 462. Dr. Lincoln R. Page, Chief of New England geology branch of U.S. Geological Survey. Begge er foreslått av Natascha Heintz og T. Siggerud.
- 463. Dr. Anthony D. Wright, Department of Geology, The Queen's University Belfast, North-Ireland. Foreslått av G. Henningsmoen og N. Spjeldnæs.

Statsgeolog *Thor L. Sverdrup* holdt foredrag om «Granittpegmatitter i Tysfjord».

Etter foredraget deltok Gjeldsvik, Bjørlykke og foredragsholderen i ordskiftet.

Statsgeolog *Rolf Feyling-Hanssen* holdt foredrag om «Den senkvartære landhevning på Svalbard».

I ordskiftet etter foredraget deltok Strand, Øyen, Rosendahl, Bjørlykke og foredragsholderen.

Møte nr. 390, torsdag 3. november 1960 kl. 19.

Drammensveien 78, Oslo.

Tilstede 32 medlemmer og 23 gjester.

Viseformannen ledet møtet.

Referat fra møte nr. 389 ble lest opp og godkjent.

Følgende nye medlemmer ble innvalgt:

464. Dr. Leslie J. D. Fernando, Geological Survey and Mine Department, Colombo 2, Ceylon. Foreslått av Barth og Dons.
465. Donald M. Ramsay, Ph. D., Department of Geology, Queen's College, Dundee, Skotland.
466. Brian A. Sturt, Ph. D., Geology Department, Bedford College, Regent's Park, London N. W. 1. Foreslått av Barth og Heier.
467. Professor Charles F. Davidson, Department of Geology, The University, St. Andrews, Skotland. Foreslått av Dons og Neumann.
468. Professor W. Uytendogaardt, Geologisch Instituut, Vrije Universitet, De Lairesestraat 142, Amsterdam, Nederland. Foreslått av Heier og Siggerud.
469. Dr. R. H. Filby, Geologisk Museum, Sarsgt. 1, Oslo.
470. T. G. Elder, Geologisk Museum, Sarsgt. 1, Oslo.
471. Miss M. L. Busé, 1a Av. 6—18 Zona 14, Guatemala City, Guatemala. Foreslått av Dons og Neumann.

Det referertes en skrivelse til foreningen fra Dons i egenskap av sekretær for Den norske komité for XXI Internasjonale Geologkongress. Komitéen ble oppnevnt i statsråd våren 1957 etter at foreningen hadde gitt forslag til dens sammensetning. Etter at kongressen nå er avviklet, gjenstår det å avslutte regnskapene. Regnskapene for ekskursjonene, som ble finansiert ved deltakernes avgifter, er for de aller flestes vedkommende blitt innsendt fra ekskursjonslederne, og foreningen ble anmodet om å oppnevne en revisor til å gjennomgå disse regnskaper. — Til å utføre dette revisjonsarbeide ble Hagemann valgt.

Statsgeolog *Fredrik Chr. Wolff* holdt et foredrag: «Verdalens geologi».

I ordskiftet etter foredraget deltok Dietrichson, Holtedahl, Spjeldnæs, Strand, Vokes og foredragsholderen.

Konservator dr. *Nils Spjeldnæs* holdt et foredrag: «Polflytning og kontinentalforskyvning».

I ordskiftet etter foredraget deltok Gjessing, Holtedahl, Høeg, Marthinussen, fru Ormestad, Rosendahl, Strand, Størmer og foredragsholderen.

Møte nr. 391, julemøte, torsdag 15. desember 1960 kl. 19.

Drammensveien 78, Oslo.

Tilstede 38 medlemmer og 22 gjester.

Referat fra møte 390 ble lest opp og godkjent.

Følgende nye medlemmer ble innvalgt:

472. Laboratorieingeniør Roar Solli, Norges geologiske undersøkelse, Geologisk museum, Tøyen. Foreslått av Thor L. Sverdrup og Harald Skålvoll.
473. Bergingeniør Magne Ødegård, Militærkontoret, Veidirektoratet, Schwensensgt. 3—5, Oslo. Foreslått av Neumann og Jøsang.

Deretter holdt førstekonservator *J. A. Dons* et kåseri: «Omkring geologkongressen og ekskursionene», med lysbilder fra noen av ekskursionene og kommentarer fra ekskursionslederne.

Professor *Ivar Hessland* viste film fra Svalbard-ekskursjonen.

Det ble overrakt en gave fra N.G.F. til førstekonservator Dons som en takk for hans innsats for geologkongressen 1960, og en blomsterbukett til fru Dons i samme anledning.

Generalforsamling, torsdag 9. februar 1961 kl 19.

i Drammensveien 78, Oslo.

Tilstede var 33 medlemmer og 4 gjester.

Formannen ledet møtet. I Siggeruds fravær fungerte Kari Egede Larssen som sekretær.

Årsmelding for 1960 ble lest opp og godkjent. Årsmeldinger fra Bergens og Trondheims geologiske klubber ble referert.

Foreningens regnskap for 1960 ble godkjent. Revisorenes og generalforsamlingens henstilling fra forrige år om å anbringe foreningens midler på en mer hensiktsmessig måte enn som bankinnskudd er tatt til følge, idet de disponible midler, kr. 10 000,— er plasert i statsobligasjoner. Dette vil først komme til syne i regnskapet for 1961.

Gjelsvik ga rapport fra Komiteen for Berg og steinindustriens fond, de disponible midler, kr. 20 000,— er plasert i en fordelaktig pantobligasjon.

Valg:

Formann:	<i>J. A. Dons</i>
Viseformann:	<i>T. Strand.</i>
Sekretær:	<i>T. Siggerud.</i>
Redaktør:	<i>N.-H. Kolderup.</i>

- Redaksjonskomite: *T. Barth, J. Bugge, A. Heintz, O. Holtedahl, T. Strand.*
- Styremedlemmer: *S. Skjeseth, A. Eriksen* og formennene i Bergens og Trondheims geologiske klubber, *H. Holtedahl* og *Chr. Oftedahl.*
- Revisorer: *G. Henningsmoen* og *K. Ø. Bryn* med *F. Hagemann* og *A. Hjelle* som varamenn.
- Reuschmedaljekomite: *J. A. Dons, H. Neumann* og *A. Heintz.*

Som foreningens representanter til Sulitjelmafondets råd ble valgt *J. Bugge* og *S. Skjeseth* med *G. Henningsmoen* som varamann.

A. Granli ble anmodet om å fortsette som foreningens forretningsfører.

Reuschmedaljen for 1960 ble utdelt til dr.philos. *Knut S. Heier* for hans avhandling: *The geology of the Ørsdalen district, Rogaland, S. Norway*, Norsk Geol. Tidsskr. Bd. 36, s. 167—211, 1956.

Årsmelding for 1960.

Siden forrige generalforsamling er ett medlem avgått ved døden, lensmann *P. O. Ottesen.*

4 medlemmer er utmeldt av foreningen.

I samme tidsrom er det innvalgt 22 nye medlemmer.

Foreningen har nå 283 medlemmer, derav:

2 korresponderende,

138 livsvarige,

143 årsbetalende medlemmer.

Det er i siste år avholdt 6 ordinære møter, med et samlet fremmøte av 233 medlemmer og 94 gjester.

Av Norsk Geologisk Tidsskrift er utkommet Bd. 40, hefte 1—4.

Styret har i 1960 bestått av:

H. Bjørlykke, formann.

T. Strand, viseformann.

T. Siggerud, sekretær.

K. Egede Larssen, styremedlem.

G. Aasgaard, styremedlem.

Formennene i Bergens og Trondheims geologiske klubber,

H. Holtedahl,

og

Chr. Oftedahl, styremedlemmer.

A. Granli har virket som foreningens forretningsfører.

Utdrag av regnskap for det ordinære budsjett for 1960.

I n n t e k t

Beholdning, overført fra 1959	kr.	2 116,71
Innbetalt kontingent i 1960	-	1 020,00
Tilskudd fra staten (1/7—59 — 31/12—60)	-	1 800,00
— fra N.A.V.F. (1/7—31/12—60)	-	7 500,00
Abonn. og salg av tidsskriftet	-	8 917,33
Renter av bankinnskudd	-	74,23
— livsvarige medlemmers fond	-	950,87
— berg- og steinindustriens gavefond.....	-	346,87
		<u>kr. 22 726,01</u>

U t g i f t

Tidsskriftet:		
Trykking, Bind 39, hefte 4; Bind 40, hefte 2.....	kr.	13 273,00
Klisjeer, Bind 39, hefte 4; Bind 40, hefte 2.....	-	2 502,00
Korrektur og tegnearbeide	-	1 092,20
Ekspedisjon av tidsskriftet	-	983,70
Arbeidshjelp, porto og skrivesaker.....	-	565,00
Møter	-	503,03
Diverse	-	367,82
Beholdning, overført til 1961: I kasse. kr. 551,05		
I bank . - 2 888,03		- 3 439,08
		<u>kr. 22 726,01</u>

	Inntekt	Utgift
<i>Livsvarige medlemmers fond 1960</i>		
1/1—1960. Fondets kapital	kr. 22 960,00	
Innbet. kont. i 1960	- 1 200,00	
	<u>kr. 24 160,00</u>	
Herav i statsobl. og aksje-		
brev	kr. 14 100,00	
I bank.....	- 10 060,00	
31/12—1960 Urørlig kapital	- 24 160,00	
Renter av verdipapirer.....	kr. 720,50	
— bankinnskudd.....	- 251,37	
Forvaltning av verdipapirer		kr. 21,00
Overført til det ordinære budsjett		- 950,87
	<u>kr. 971,87</u>	<u>kr. 971,87</u>
<i>Berg- og steinindustriens gavefond.</i>		
Fondets kapital	kr. 20 000,00	
Renter av bankinnskudd	kr. 346,87	
Overført til ord.budsjett		kr. 346,87
	<u>kr. 346,87</u>	<u>kr. 346,87</u>

Regnskapet revidert av J. D. Dons og G. Henningsmoen, 12/1—1961.

Møte nr. 392, torsdag 9. februar 1961

i Drammensveien 78, Oslo

Til stede 33 medlemmer og 6 gjester.

Referat av møte nr. 391 ble lest opp og godkjent.

Følgende nye medlemmer ble innvalgt:

474. Verksmester John Martin Karlsen, A/S Grønseth & Co., postboks 185, Oslo. Foreslått av T. L. Sverdrup og O. M. Halfdansen.
475. Cand.mag. Ellen Sigmond Kildal, Geologisk institutt, Universitetet i Bergen. Foreslått av I. Hernes og I. Bryhni.
476. Stud.real. Frank Nikolaisen, Geologisk museum, Oslo NØ. Foreslått av N. Spjeldnæs og G. Henningsmoen.
477. Stud.real. Torgeir Falkum, Nyquistveien 21, Nordstrandshøgda. Foreslått av H. Neumann og J. A. Dons.
478. Mr. John H. MacDonald Whitaker, Department of Geology, Leicester University, England. Foreslått av N. Spjeldnes og G. Henningsmoen.

Dons ga en redegjørelse om Geologisk Union og planene for Norges opptagelse i denne.

Statsgeolog *Steinar Skjeseth* holdt deretter aftenens foredrag: «Resultater av diamantboringer i Femundtrakten».

I diskusjonen etter foredraget deltok Høltedahl, Strand, Vokes, Gjelsvik og foredragsholderen.

BERGENS GEOLOGISKE KLUBB**Årsmelding for 1960**

Møte nr. 79, 15. februar.

Professor *Ivan Th. Rosenqvist*: Inntrykk fra en reise i Syd-Kaukasus.
14 tilhørere.

Møte nr. 80, 21. februar.

Vit. ass. *Inge Bryhni*: Trekk fra geologien i Eikefjord, Sunnfjord.
11 tilhørere.

Møte nr. 81, 11. mai.

Lektor *Isak Undås*: Den gamle jernvinna i Ustedalen.
12 tilhørere.

Møte nr. 82, 20. oktober.

Professor *Anders Kvale*: Litt nytt fra seksjonen om tektonikk ved kongressen i København.

Vit. ass. *Inge Bryhni*: Trekk fra diskusjonen om feltspater ved kongressen i København.

13 tilhørere.

Møte nr. 83, 26. oktober.

Utflukt til *A/S Norwegian Talc's* mølle på Knarrevik og laboratorium på Paradis.

26 deltakere.

Møte nr. 84, 23. november.

Cand. mag. *Kjell Tjølsen*: Trekk av geologien på Ombo, Rogaland.

Cand. mag. *Brit Løberg*: Geologien på kartblad Synnfjell.

16 tilhørere.

Møte nr. 85, 15. desember. Julemøte.

Vit. ass. *Inge Bryhni*: Gjennom ørkener og nasjonalparker i U.S.A. Med fargelysbilder.

Etter kåseriet festlig samvær i «Klubben», Studenthuset.

57 deltakere.

Styret var i 1960:

Formann: Dosent Hans Holtedahl.

Viseformann: Lektor Isak Undås.

Sekretær: Vit. ass. Inge Bryhni.

Styret ble gjenvalgt for 1961.

TRONDHEIMS GEOLOGISK KLUBB

Årsmelding for 1960.

Møte nr. 21, 3. mars.

Professor dr. *Ivan Th. Rosenqvist*: Inntrykk fra en reise i Sovjet.

26 tilhørere.

Møte nr. 22, 30. mars.

Geolog *Tan*: Litt om Kaledonidene i Reisa-dalen.

17 tilhørere.

I diskusjonen etter fordraget deltok foruten foredragsholderen også Geis, Skjerlie, Wennervirta og Oftedahl.

Møte nr. 23, 20. oktober.

Bergingeniør *Brynjulf Dietrichson*: Om Jotunruptivdekkene i det østlige Jotunheimens randområde og den generelle betydning av deres interpretasjon.

15 tilhørere.

I diskusjonen etter foredraget deltok foruten foredragsholderen også Bugge og Oftedahl.

Foredragsholderen refererte hovedtrekkene i sin avhandling i «Report of the International Geological Congress XXI Session Norden, 1960, Part XIX., Caledonian Orogeny» pp. 64—88, presentert i Kb.havn 22/8 (også kort referert på Det nordiske geol. vintermøte i Uppsala 7/1 s. å.). Den bygger på der refererte arbeider, særlig av V. M. Goldschmidt, J. H. L. Vogt, Th. Vogt, forf. egne (1954—58) og hans før utpubliserte resultater.

Møte nr. 24, 19. desember.

Julemøte med festlig samvær og lysbilder ved vit. ass. *O. Jøsang*.
Tilstede 22 personer.

Styret i 1960 var:

Formann: Chr. Oftedahl.

Sekretær: O. Jøsang.

Styremedlem: H. Carstens.

Styret ble gjenvalgt for 1961.

Vulkanologisk symposium i Italia

september 1961.

På kongressen til den Internasjonale Union for Geodesi og Geofysikk (IUGG) i Helsingfors august 1960 ble det i den vulkanologiske assosiasjon foreslått at det skulle arrangeres et internasjonalt symposium om ignimbritter og hyaloklastitter i Catania i annen halvdel av september 1961. Dette forslag ble godtatt av assosiasjonen og senere av sekretariatet i IUGG. Invitasjon og foreløpig program er nu kommet og programmet er som følger.

15. sept. Ankomst Pisa.

- 15. » Buss fra Pisa til Arcidosso. Ignimbritter og rheoignimbritter.
- 17. » Monte Amiata med ignimbritter, lavastrømmer etc.
- 18. » Besøk på dampkraftverk ved Monte Amiata og avreise til Rom med besøk i vulkanstrøket ved Latium.
- 19. » Ekskursjon til Latiumvulkanen. Avreise til Catania.
- 20. » Symposium over ignimbritter i det vulkanologiske institutt i Catania universitetet.
- 21. » Fortsettelse av symposiet.
- 22. » Ekskursjon til hyaloklastitter ved Monte Iblei.
- 23. » Symposium om hyaloklastitter i Catania.
- 24. » Ekskursjon til Etna og Acicastello.

Ekskursjonsgebyr er 30 dollar. Anmeldelsesfrist er 15. juni d. å. I tilslutning til selve symposiet vil det før dette bli arrangert en 3 dagers ekskursjon til Auvergne i Frankrike og en seks dagers ekskursjon etter symposiet til de Lipariske øer og Vesuv med Campi Flegrei. Det er adgang for alle profesjonelle geologer til å delta. Nærmere opplysninger og innmeldingsskjema hos under-tegnede.

Christoffer Oftedahl.

Den 12. kongress i den Internasjonale Union for Geodesi og Geofysikk (IUGG).

Kongressen ble avholdt i Helsingfors i dagene 25. juli til 5. august 1960. Det ble avholdt samtidige møter i alle de syv internasjonale assosiasjoner som unionen består av, nemlig assosiasjonene for geodesi, for seismologi og den indre jords fysikk, for meteorologi og atmosfærisk fysikk, for geomagnetisme og aeronomi, for fysisk oseanografi, for vitenskapelig hydrologi og for vulkanologi. For geologer var det helt vesentlig vulkanologiassosiasjonens møter som hadde interesse, dernest var det mange geologer som gikk på endel foredrag i seismologi hvor det var med tydninger av jordskorpens og dens øvre mantels struktur, og oseanografi.

Møtene i vulkanologiassosiasjonen var gruppert i fire seksjoner etter hverandre, og disse seksjoner vil for fremtiden bli faste grupper innen assosiasjonen.

De er:

- 1. Aktive vulkaner.
- 2. Vulkaners fysikk.

3. Magmaenes fysikalske kjemi.
4. Paleovulkanologi og plutonisme.

Vulkanologiassosiasjonen omfatter således nesten hele fagfeltet til eruptivpetrologien. Nesten alle de fremførte foredrag var da også av den største interesse for geologer som arbeider i eruptivpetrologi, og relativt lite ble fremført av vulkanologi i egentligste og snevreste betydning. Både foredrag og etterfølgende diskusjoner i et auditorium på mellom 25 og 50 geologer fra hele verden var meget interessante og lærerike. Det kan bemerkes at assosiasjonens møter faktisk gav den besøkende mer enn den tilsvarende seksjon gjorde under Kjøbenhavner-kongressen. Det er således god grunn til å hevde at den vulkanologiske assosiasjon nærmest hører hjemme i en evt. geologisk union og ikke i den geofysiske.

Professor Alfred Rittmann som nu virker ved universitetet i Catania, ble gjenvalgt som president i den vulkanologiske assosiasjon for en ny 3-års periode. Professor Francesco Penta i Rom ble valgt til generalsekretær for assosiasjonen. Til slutt kan nevnes at professor Rittmann meddelte at det ved hans vulkanologiske institutt ved universitetet i Catania vil bli opprettet et vulkanologisk forskningscenter hvor man vil ta imot geologer fra alle land som ønsker å studere vulkanologi. Slikt studium vil da bli knyttet til Rittmanns studium av den aktive vulkan Etna og av de submarine vulkanske dannelser syd for Etna.

Christoffer Oftedahl.