

## NORSK GEOLOGISK FORENING

### Autorreferat av foredrag

*Abstracts of papers read at meetings of the N.G.F.*

#### Trygve Strand: 'Geological investigations around Grotli, central S. Norway'

Summary in English of paper read at the meeting of the Norsk Geologisk Forening on 7 October 1965.

Work during the past summer in the environs of Grotli (about 62°N, 8°20'E), in the east central part of the south Norwegian Gneiss region, showed the presence in that district of three distinct complexes of rocks.

1. The main part of the area surveyed is underlain by gneisses forming a banded complex mainly of alternating light-coloured and grey gneisses, the latter rich in biotite and amphibole. Amphibolites are present and anorthositic rocks form a characteristic part of the complex. A zone of anorthosite about 500 m thick extends along the southwest slope of Krosshö north of Grotli for a distance of not less than 5 km.

A rapid microscopic examination shows the light gneisses to be of trondhjemitic to granodioritic composition, while the darker grey gneisses are quartz-dioritic or dioritic with plagioclase An 30–35. The anorthosites are andesine rocks (An 30–50) with minor amounts of amphibole and biotite.

2. Sedimentary and volcanic rocks occur above the gneisses or on elongate strips enclosed between the gneisses, probably everywhere with tectonic contacts. The most conspicuous rocks, earlier observed by a number of geologists travelling through the district, are micaceous quartzites very similar to the 'light sparagmites' in the northern parts of the Sparagmite region. Coarse-grained green lime silicate rocks are often interbedded with the quartzites. In addition, there are micaschists, micaceous gneisses (meta-greywackes), and amphibolites, which commonly occur in thin alternating bands. Smaller and larger bodies of peridotite occur in the supracrustal rocks.

Characteristic of the tectonics of the supracrustals are isoclinally reclined folds with axial planes striking about N and dipping about

50 degrees in an easterly direction, with axial plunge in nearly the same direction.

The rocks of complexes 1 and 2 are of the amphibolite facies, and characteristic is an inverse zoning of the plagioclases with irregular zone boundaries.

3. Gneisses well exposed near Pollfoss Hotel are distinct from the gneisses of group 1, being monotonous granodioritic gneisses of 'banal' types. Massive gneisses of these types occur on the mountain of Synstålkyrkja to the east of the Otta river and are overlain by the banded gneisses of group 1. The boundary between the two is sharp. The writer was directed to the locality by Professor Rolf Nordhagen, who had discovered the boundary many years ago when making botanical investigations in the district.

There can scarcely be any doubt that the gneisses of complex 3 belong to the Precambrian basement, as ascertained by Banham and Elliot (N.G.T. 45, p. 189 f.), in Hestbrepiggene. The supracrustal complex with peridotites must consist of Eocambrian and Cambro-Ordovician eugeosynclinal deposits corresponding to the 'Sparagmitic flagstones' and the 'Trondheim schists' of the Oppdal district. Further correlations and interpretations of the rocks are hypothetical in the present state of knowledge.

### **P. Chr. Sæbø: 'A short comment on some Norwegian mineral deposits within the Igneous Rock Complex of the Oslo Region'**

*Summary in English of paper read at the meeting of the Norsk Geologisk Forening on 4 November 1965.*

1. *Gjerdingen*. The work on this elpidite granite was started in the spring of 1963, and Dr. H. Neumann was given information on the work from time to time.<sup>1</sup> The drusy elpidite granite contains about 30 minerals, among which the following are reported for the first time from Norway: gagarinite, thomsenolite, and sellaitite. Other rare minerals are ramsayite, narsarsukite, gearsutite, epididymite, and brookite. The mineralogy will be treated by Professor I. Oftedal, Dr. M. H. Mladeck, and P. Chr. Sæbø.

2. *Lågen Valley*. At Bratthagen, several small nepheline syenite pegmatites cut through a nepheline-syenite rock. The dikes contain

<sup>1</sup> The petrology and geochemistry of this granite, among others, were treated by R. V. Dietrich, K. S. Heier, and S. R. Taylor (1965: *Petrology and Geochemistry of Ekerite. Studies on the Igneous Rock Complex of the Oslo Region*. XX. Skr. Norske Vid.-Akad. Oslo. Skr. I. Mat.-Naturv. Kl. Ny Serie. No. 19: 1-32). The present lecturer was not aware of these studies until the paper appeared.

more than 40 minerals, among which the following are reported for the first time from Norway: barylite, genthelvite, boemite, eudialyte, and loparite. Some results have been published by Professor I. Oftedal and P. Chr. Sæbø.

3. *Hamrefjell*. This well-known vesuvianite deposit contains a very interesting Fe-poor pumpellyite. The classification of the pumpellyite group was treated in some detail. A more complete treatment will be given by Dr. M. H. Mladeck and P. Chr. Sæbø.

*Acknowledgements*. The lecturer is indebted to Professor I. Oftedal and Dr. M. H. Mladeck for chemical data and X-ray determinations. Cand. real. P. Jørgensen, cand. mag. K. Heggelund, and cand. mag. G. Raade are thanked for valuable assistance during the fieldwork.

### Anatol Heintz: «Inntrykk fra et møte i Novosibirsk om prekambriske fossiler».

*Sammendrag av foredrag holdt i Norsk Geologisk Forening den 17. februar 1966.*

Foredragsholderen fortalte først om det nye akademiske sentrum (Akademisk gorodok) som i løpet av de siste 8 år er blitt reist i nærheten av Novosibirsk. For øyeblikket har sentret over 20 selvstendige vitenskapelige institutter, universitet og boliger for vitenskapelig og teknisk personale. Alt i alt bor nå ca. 35.000 mennesker i det Akademiske sentrum, og utbyggingen fortsetter hele tiden.

Symposiet varte alt i alt i 6 dager, med ca. 10 foredrag hver dag. Man diskuterte hovedsakelig prekambriske fossiler og den stratigrafiske inndeling av prekambrium i SSSR, men også problemer om grensen mellom kambrium og prekambrium, og enkelte av de eldste kambriske fossiler m. m. ble berørt.

Hovedemnet gjaldt undersøkelser over *stromatolitter*. Mange SSSR-forskere mener at deres bygning avspeiler egenskaper til de blå-grønne alger som har utskilt dem, og deres fylogenetiske utvikling. Derfor kan stromatolitter, etter deres mening, benyttes som sikre ledefossiler. Et temmelig detaljert skjema for inndeling av de Rifeiske avsetninger er foreslått på basis av stromatolittene. Imidlertid fremhever enkelte av de sovjetiske økologer og paleobotanikere at stromatolittenes varierende utseende er lite avhengig av de typer av blå-grønne alger som har utskilt dem, og at de først og fremst gjenspeiler de økologiske forhold og fasies-veksling. De mener at én og samme type av blå-grønne alger kan utskille de forskjelligste typer av stromatolitter, og at én og samme type kan bli dannet som resultat av de forskjelligste algers livsvirksomhet.

Foredragsholderen refererte til slutt også en del andre innlegg fra symposiet, bl. a. undersøkelser over paleomykologi, studier av fytoplankton, undersøkelser over den systematiske stilling av sabeliditider, m. m.

**Møte nr. 418 torsdag den 1. april 1965 kl. 19**

i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78, Oslo.

Til stede var 22 medlemmer og 10 gjester.

Referat fra møte nr. 417 ble lest opp og godkjent.

Følgende 2 nye medlemmer ble valgt inn i foreningen:

555. Vitenskapelig assistent JENÖ NAGY, Norsk Polarinstittutt, Mid-delthuns gate 27b, Oslo 3. Foreslått av T. Siggerud og H. Major.
556. Cand. mag. BRIT LØBERG, Institutt for geologi, Universitetet i Oslo, Oslo 3. Foreslått av K. Bjørlykke og T. Strand.

Minnetale over Professor PENTTI ESKOLA ble holdt av Tom F. W. Barth. (Minnetalen er trykt i N.G.T., bind 45, hefte 3, s. 297–302.)

Foredrag av TOM. F. W. BARTH: «*Blandkrystaller av K-Na feltspat og mysteriet om den monokline albit.*» (Cf. T. F. W. Barth and K. Thoresen: «The attitude of the rhombic section in tricline feldspars, — with a note on diclinic crystals», N.G.T., bind 45, hefte 1, s. 83–96.)

I diskusjonen etter foredraget deltok: I. Bryhni, I. Rosenqvist, I. Oftedal, O. H. J. Christie og foredragsholderen.

**Møte nr. 419 torsdag den 7. oktober 1965 kl. 19**

i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78, Oslo.

Til stede var 24 medlemmer og 8 gjester.

Referat fra møte nr. 418 ble lest opp og godkjent.

Følgende 8 nye medlemmer ble valgt inn i foreningen:

557. Dr. BERNARD ELGEY LEAKE, Geology Department, The University, Bristol 8, England. Foreslått av N. S. Angus og B. A. Sturt.
558. Amanuensis KARSTEN STORETVEDT, Geofysisk Institutt, Universitetet i Bergen, Bergen. Foreslått av T. F. W. Barth og J. A. Dons.
559. Universitetslektor ERLING BONDESEN, Mineralogisk-Geologisk Institut, Østervoldsgade 5–7, København K. Foreslått av T. F. W. Barth og J. A. Dons.
560. Professor SVEND SAXOV, Geologisk Institut, Aarhus Universitet, Århus C, Danmark. Foreslått av T. Falkum og J. A. Dons.

561. Fil. dr. ANDERS MARTINSSON, Paleontologiska Institutionen, Wahlenbergsvägen 22, Uppsala 8, Sverige. Foreslått av L. Størmer og G. Henningsmoen.
562. Professor ERNST HÅKAN KRANCK, McGill University, Montreal 2, Canada. Foreslått av H. Skålvoll og J. A. Dons.
563. Professor JOHN A. MCFADYEN Jr., Department of Geology, Williams College, Williamstown, Mass., U.S.A. Foreslått av T. Falkum og J. A. Dons.
564. Professor PHILIP H. OSBERG, Star Route, Orono, Maine, U.S.A. Foreslått av T. Falkum og J. A. Dons.

Foredrag av TRYGVE STRAND: «*Geologiske undersøkelser omkring Grotli.*» (Autorreferat s. 259.)

I diskusjonen etter foredraget deltok: T. Gjelsvik, O. Holtedahl, B. Dietrichson, I. Bryhni og foredragsholderen.

### Møte nr. 420 torsdag den 4. november 1965 kl. 19

i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78, Oslo.

Til stede var 22 medlemmer og 10 gjester.

Forsamlingen mintes 2 medlemmer som var avgått ved døden; professor ARNE HOFSETH og professor TORE SUND.

Referat fra møte nr. 419 ble lest opp og godkjent.

Følgende 4 nye medlemmer ble valgt inn i foreningen:

565. Professor ASGER BERTHELTSEN, Geologisk Institut, Aarhus Universitet, Århus C, Danmark. Foreslått av T. F. W. Barth og J. A. Dons.
566. Mr. DAVID GEE, Norsk Polarinstittutt, Middelthuns gate 27b, Oslo 3. Foreslått av J. Naterstad og K. Bjørlykke.
567. Dr. YOSHIHIDE OHTA, Department of Geology and Mineralogy, Faculty of Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan. Foreslått av S. Bergstøl og T. Falkum.
568. Cand. real. ARILD O. BRUNFELT, Mineralogisk-Geologisk Museum, Sars gate 1, Oslo 5. Foreslått av S. Bergstøl og T. Falkum.

Foredrag av PER CHR. SÆBØ: «*Kort omtale av enkelte norske mineralforekomster (Gjerdingen, Lågendalen og Hamrefjell).*» (Summary p. 260.)

I diskusjonen etter foredraget deltok I. Oftedal, K. Heggelund, S. Bergstøl og foredragsholderen.

### Møte nr. 421 (julemøte) torsdag den 9. desember 1965 kl. 19

i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78, Oslo.

Tilstede var 20 medlemmer og 7 gjester.

Følgende 6 nye medlemmer ble valgt inn i foreningen:

569. ROBERT CHRISTOPHER LEAKE, B.Sc., Department of Geology, Santa Road, Durham City, England. Foreslått av T. Falkum og S. Bergstøl.
570. Bergingeniør MORTEN BJERKAN, Statens Fjellsprengningskomité, Oslo. Foreslått av F. M. Vokes og S. Bergstøl.
571. JOHN CHRISTIAN KIIL, Brandenborgveien 2, Slemdal, Oslo. Foreslått av A. Eriksen og B. Rothé.
572. Docent BENGT E. H. LOBERG, Mineralogiska Institutionen, Stockholms Universitet, Kungstensgatan 45, Stockholm Va. Foreslått av S. Gavelin og O. Mellis.
573. BERND-DIETRICH ERDTMANN, Department of Geology, Université Laval, Quebec, P. Q., Canada. Foreslått av A. Heintz og G. Henningsmoen.
574. Dr. DAVID ROBERTS, Norges geologiske undersøkelse, Postboks 3006, Trondheim. Foreslått av T. L. Sverdrup og A. Nissen. Foredrag av FRANK M. VOKES: «*Gammelt og nytt i det østlige Middelhav.*»

### Møte nr. 422 torsdag den 17. februar 1966

i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78, Oslo.

Til stede var 30 medlemmer og 10 gjester.

Referat fra møte nr. 421 ble lest opp og godkjent.

Følgende 4 nye medlemmer ble valgt inn i foreningen:

575. Professor MARCEL ROUBAULT, Centre National de la Recherche Scientifique, B. P. No. 682, Nancy, Frankrike. Foreslått av Tom. F. W. Barth og Torgeir Falkum.
576. Dr. phil. NAZ AHMED SHAIKH, Sveriges geologiska undersökning, Stockholm 50. Foreslått av Peter Padget og Ebbe Zachrisson.
577. MALCOLM P. ANNIS, B.A., Department of Geological Sciences, University of California, Riverside, California, U.S.A. Foreslått av Torgeir Falkum og Sveinung Bergstøl.
578. CLIVE WILLIAM GRONOW, B. Sc., F.G.S., Department of Geology, University College of Swansea, Singleton Park, Swansea, G.B. Foreslått av Torgeir Falkum og Sveinung Bergstøl.

Foredrag av ANATOL HEINTZ: «*Inntrykk fra et møte i Novosibirsk om prekambriske fossiler.*» (Sammendrag s. 261.)

I diskusjonen etter foredraget deltok: O. Holtedahl og foredragsholderen.

### Generalforsamling torsdag den 17. februar 1966 kl. 19

i Videnskapsakademiet, Drammensveien 78, Oslo.

Til stede var 30 medlemmer.

Årsmelding og regnskap for 1965 ble fremlagt og enstemmig godkjent.

Forsamlingen støttet forslaget til «Opprop» i forbindelse med utenlandske geologers arbeide i Norge. Endel foreslåtte tillegg blir innarbeidet under oversettelsen til engelsk, og trykning skjer i N.G.T., N.G.U. og Geotimes.

Statutter for N.G.F.'s disposisjonsfond ble enstemmig vedtatt (se nedenfor).

Reusch-medaljekomiteén meddelte sin beslutning om ikke å fremme noe forslag for tildeling av Reusch-medaljen for 1965.

Valg ble holdt, med følgende resultat:

Formann: *Inge Bryhni.*

Viseformann: *Kari Henningsmoen.*

Redaktør: *Gunnar Henningsmoen.*

Sekretær: *Audun Hjelle.*

Styremedlemmer: *Ivar Ramberg,*  
*Ottar Jøsang,*  
*Harald Skålvoll* (Trondheims Geologiske Klubb),  
*Tore Torske* (Bergens Geologiske Klubb).

Revisorer: *Sveinung Bergstøl* og *Helen Soot-Ryen*, med varamenn *Fredrik Hagemann* og *Henrich Neumann.*

Redaksjonskomité: *Tom. F. W. Barth, Jens A. W. Bugge, Anatol Heintz, Bjørn G. Andersen* og *Trygve Strand.*

Reuschmedaljekomité: *Jens A. W. Bugge, Leif Størmer* og *Inge Bryhni.*

Råd for N.G.F.'s disposisjonsfond: *Jens A. W. Bugge, Johannes A. Dons* og *Fredrik Hagemann* (valgt for 3 år).

Forsamlingen foreslo *Trygve Strand* som medlem av Innstillingskomitéén for Hans og Helga Reusch's legat.

Forsamlingen bifalt styrets forslag om fortsatt å benytte *Alf Granli* som forretningsfører, med hjelp av *Sveinung Bergstøl.*

Forsamlingen ble meddelt resultatene av valgene i Trondheims og Bergens Geologiske Klubber, samt de nye lover som er vedtatt.

### Årsmelding for 1965.

Det ble i 1965 innvalgt 22 nye medlemmer.

Siden forrige generalforsamling er følgende 2 medlemmer avgått ved døden:

Professor Arne Hofseth, professor Tore Sund.

I samme tidsrom er 8 medlemmer utmeldt.

Foreninger har nå 345 medlemmer, hvorav 2 korresponderende, 157 livsvarige og 186 årsbetalende.

I 1965 er det avholdt 6 ordinære møter med et samlet fremmøte av 154 medlemmer og 49 gjester.

I anledning professor Olaf Holtedahls 80-års dag ble det 29. mai avholdt ekskursjon til Drammenskalderaen med etterfølgende middag på Åspaviljongen. Professor Chr. Oftedahl og lektor Odd Halsen ledet ekskursjonen som samlet 35 deltakere.

Av Norsk Geologisk Tidsskrift er utkommet bind 44, hefte 4 og bind 45, hefte 1-4.

Styret har i 1965 bestått av:

Inge Bryhni, formann.

Kari Henningsmoen, viseformann.

Torgeir Falkum, sekretær.

Gunnar Henningsmoen, redaktør.

Audun Hjelle, styremedlem.

Ivar Ramberg, styremedlem.

Tore Torske, styremedlem (Bergens Geologiske Klubb).

Thor L. Sverdrup, styremedlem (Trondheim Geologiske Klubb).

Revisorer: Knut Ø. Bryn og Sveinung Bergstøl med Fredrik Hagemann og Audun Hjelle som varamenn.

Redaksjonskomité: Tom. F. W. Barth, Jens A. W. Bugge, Anatol Heintz, Olaf Holtedahl og Trygve Strand.

Reuschmedaljekomité: Jens A. W. Bugge, Gunnar Henningsmoen og Inge Bryhni.

Komité for Berg- og steinindustriens gavefond (valgt for 3 år i 1964): Andreas Eriksen, Per Holmsen og Tore Gjelsvik.

Foreningens representant til Sulitjelmafondets råd (valgt for 3 år i 1964): Jens A. W. Bugge og Steinar Skjeseth. Varamann: Gunnar Henningsmoen.

Alf Granli har virket som foreningens forretningsfører.

Det er mottatt årsmelding fra Bergens Geologiske Klubb, Trondheims Geologiske Klubb, Stratigrafisk gruppe og Mineralogisk gruppe.

#### REGNSKAP

##### *Utdrag av regnskap for det ordinære budsjett for 1965.*

##### I n n t e k t :

Beholdning, overført fra 1964: I kasse	kr.	549.39	
	I bank	<u>22 327.79</u>	kr. 22 877.18
Innbetalt kontingent i 1965	»		1 950.00
Abonnement og salg av tidsskriftet, bind 44 (1964)	»		2 980.80
Salg av Bind 42 II	»		2 947.50
Renter av bankinnskudd for 1965	»		387.05
Renter fra Livsvarige medlemmers fond	»		1 429.33
Renter fra Berg- og steinindustriens gavefond	»		1 715.00
			<u>kr. 34 286.86</u>



## Utgift:

## Tidsskriftet:

Trykking, bind 44, hefte 4 .....	kr.	4 910.00	
Klisjéer, bind 44, hefte 4 .....	»	940.00	
Ekspedisjon av Tidsskriftet .....	»	548.55	
Arbeidshjelp, porto og skrivesaker.....	»	678.00	
Møter og ekskursionsjoner .....	»	1 459.18	
Diverse utgifter .....	»	90.00	
Beholdning overført til 1966: I kasse	kr.	1 348.49	
I bank	»	24 312.64	» 25 661.13
			<u>kr. 34 286.86</u>

*Livsvarige medlemmers fond:*

## 1965 1/1. Fondets

kapital: .....	kr.	31 210.00	Inntekt		Utgift
Innbet. kont. i 1965 ...	»	1 600.00			
		<u>kr. 32 810.00</u>			

## Herav i statsobl.

pålydende .....	kr.	18 500.00
Aksjebrev (pålydende 5 800.—) .	»	4 600.00
I bank .....	»	<u>9 710.00</u>

## 1965 31/12. Urørlig

kapital .....	kr.	<u>32 810.00</u>		
Renter av verdipapirer i 1965.....	kr.	1 174.50		
Renter av bankinnskudd i 1965 .....	»	350.83		
Forvaltning av verdipapirer .....			kr.	96.00
Overført til det ordinære budsjett ....			»	<u>1 429.33</u>
		<u>kr. 1 525.33</u>		<u>kr. 1 525.33</u>

*Berg- og steinindustriens gavefond.*

## 1965. Fondets kapital: kr. 20 000.00

(plassert i 1ste pr. pantelån). Renter fra 11/7-64 til 31/12-65 .....	kr.	1 715.00		
Overført til ordinært budsjett.....			kr.	1 715.00
		<u>kr. 1 715.00</u>		<u>kr. 1 715.00</u>

Regnskapet revidert av S. Bergstøl og K. Ø. Bryn, Oslo 21/1-1966.

## Statutter for N.G.F.'s disposisjonsfond vedtatt på generalforsamling 17-2-1966.

### *Opprettelse.*

Geologkongressen Norden 1960 ga, etter at regnskapet var oppgjort og revidert og styret i NGF hadde gitt kassereren J. A. Dons ansvarsfrihet for regnskapet, et overskudd på ca. 45.000 kroner. Overskuddet oppstod fordi kostbare uhell som måtte forutses, ikke inntraff, fordi norske geologer disponerte slik at turene ble noe billigere enn man måtte regne med på forhånd og fordi institutter, firmaer osv. ytet direkte og indirekte økonomisk bistand. Det var dermed de utenlandske ekskursjonsdeltakere som betalte «litt for meget». Overskuddet var egentlig større, men ble redusert en del ved at Norge ytet et ekstra bidrag til fellesarrangementet i Norden, slik at generalsekretariatet i København kunne få hele kongressregnskapet til å balansere.

Av overskuddet i Norge opprettes 17-2-66 et disposisjonsfond som forvaltes av et eget råd. Fondet er ved opprettelsen kr. 40.000, som står på konto (9 måneders oppsigelse) i Akers Sparebank. Rådet kan senere plassere pengene på den måte det mener er hensiktsmessig. (De resterende kr. 5.000 stilles til disposisjon for den Norske Komité for den Internasjonale Geologunion som også virker som kontaktorgan for Geologkongressen.)

### *Anvendelse av midlene.*

Fondet skal komme dem til gode som har forårsaket overskuddet: 1) større grupper av norske geologer, 2) utenlandske geologer som i grupper besøker Norge.

Det er meningen at fondet skal kunne brukes opp i løpet av 10–20 år.

### *Forvaltning.*

Fondet forvaltes av et råd på tre personer, valgt av og blant foreningens medlemmer på generalforsamling. Rådet velges for 3 år ad gangen. Det skal formelt sett ikke være noe til hinder for gjenvalg. Suppleringsvalg innen 3-års perioden foregår på generalforsamling. Rådet skal normalt kunne utdele til sammen inntil 3.000 kroner pr. år som bidrag til dekning av reiseutgifter for foredragsholdere og eventuelt utlendingers foredragshonorar. Bidragene utbetales på grunnlag av søknad fra foreningen og dens klubber. For øvrig kan rådet ved fondsmidlene f. eks. støtte utgivelse av guide-books, subsidiere større geologmøter. Reisebidrag for enkeltpersoner til utlandet eller for studentekskursjoner skal normalt ikke gis. Rådet gir regler for søknadsfrister.

Rådet fører regnskap for fondet og avgir beretning på ordinær generalforsamling. Regnskapet revideres av foreningens valgte revisor.

## BERGENS GEOLOGISKE KLUBB

**Årsmelding for 1965**

*Møte nr. 121, 11. januar.*

Professor, dr. CHR. OFTEDAHL: «Horg-synklinalen». — 23 tilhørere.

*Møte nr. 122, 1. mars.*

Amanuensis KARSTEN STORETVEDT: «Remanent magnetisering i dole-  
ritter fra Egersundsområdet. Et middel til geologisk datering». — 28  
tilhørere.

*Møte nr. 123, 4. april.*

Cand. mag. HARALD GAMMELSÆTER: «Gravimetriske undersøkelser av  
en malm». — 13 tilhørere.

*Møte nr. 124, 11. oktober.*

1. Minneord ved formannen over professor, dr. Tore Sund, som  
døde 9. oktober 1965.

2. Graduate student THOR NILSEN, Dept. of Geology, University  
of Wisconsin, Madison, Wis: «Sedimentology of the Solund Devonian».  
— 13 tilhørere.

*Møte nr. 125, 1. november.*

1. Oppnevning av midlertidig sekretær: Amanuensis Anders Sørnes.

2. Statsgeolog, dr. GUNNAR HOLMSEN: «Våre nyttbare sand- og grus-  
forekomsters genesis». — 29 tilhørere.

*Møte nr. 126, 29. november.*

1. Generalforsamling.

a) Lovendring: Tilføyelse av ny paragraf, § 3. Styret fremsatte to  
forslag til formulering. Etter det vedtak som ble gjort (enstemmig),  
lyder lovene for Bergens Geologiske Klubb nå slik:

§ 1

Klubbens navn er Bergens Geologiske Klubb, tilsluttet Norsk  
Geologisk Forening.

§ 2

Klubben ledes av et styre på tre medlemmer, formann, varafor-  
mann og sekretær/kasserer. Styremedlemmene velges for et år.

§ 3

Generalforsamling avholdes innen utgangen av året. På general-  
forsamlingen velges styre for kommende år, og blant og av N.G.F.-  
medlemmene velges klubbens representant til styret i Norsk Geologisk  
Forening.

b) Valg.

2. Professor, dr. OLAF HOLTEDAHL: «*W. C. Brøgger*». — 28 tilhørere.

*Møte nr. 127, 11. desember. Julemøte.*

Dosent, dr. HANS HOLTEDAHL: «*På kryss og tvers gjennom Amerika.*»  
— 68 tilhørere.

Styret var i 1965:

Formann: Universitetslektor Tore Torske.

Varaformann: Sivilingeniør Hilmar Krag Wehn.

Sekretær: Cand. real. Svein Halle og Amanuensis Anders Sørnes (midl.).

Nytt styre for 1966:

Formann: Universitetslektor Tore Torske (gjenvolgt).

Varaformann: Sivilingeniør Hilmar Krag Wehn (gjenvolgt).

Sekretær: Universitetslektor Ole Fr. Bergersen.

Representant til styret i Norsk Geologisk Forening: Professor  
dr. Anders Kvale.

*Ole Fredrik Bergersen*  
Sekretær

## TRONDHEIM GEOLOGISKE KLUBB

### Arsmelding for 1965.

*Møte nr. 46 tirsdag den 26. januar kl. 19.00* på Geologisk Institutt, N.T.H.

1. Referat fra forrige møte.

2. Valg av nytt styre.

3. Foredrag av cand. real. BOYE FLOOD: «*Noen inntrykk fra Rio-Tinto-gruvene i Syd-Spania*».

4. Foredrag av geokjemiker BJØRN BØLVIKEN: «*Noen geokjemiske resultater fra Joma*».

I diskusjonen etter Floods foredrag deltok: Sverdrup, Bugge, Oftedahl, Bjørlykke, Juve, Ingvaldsen, Jensen, Overwien og foredragsholderen.

I diskusjonen etter Bølvikens foredrag deltok: Bjørlykke, Oftedahl, Juve, Bugge, Skålvoll, Wolff, Barkey, Ingvaldsen, Wiik og foredragsholderen.

Til stede var 36 personer.

*Møte nr. 47 tirsdag den 2. mars kl. 19.00* på Geologisk Institutt, N.T.H.

1. Referat fra forrige møte.

2. Foredrag av professor T. F. W. BARTH: «*Tanker om granitter*».

I diskusjonen etter foredraget deltok: Sverdrup, Bjørlykke, Skålvoll, Falkum, Bugge, Oftedahl og foredragsholderen.

Til stede var 28 personer.

*Møte nr. 48 torsdag den 25. mars kl. 19.00* på Geologisk Institutt, N.T.H.

1. Referat fra forrige møte.

2. Eventuelt. To punkter under denne post: a) Prof. Oftedahl gjorde oppmerksom på polsk gjesteforeleser. b) Vedlagte brev til Trondheims Geologiske Klubb fra konservator J. A. Dons ble lest opp. I den etterfølgende diskusjon deltok: Wolff, Bjørlykke, Oftedahl, Selmer Olsen, Sverdrup og Juve. Et svar fra Trondheims Geologiske Klubb vil bli tilsendt Dons, der det vises til Bjørlykkes brev til Dons som også ble lest opp.

3. Foredrag av direktør H. BJØRLYKKE: «*Litt fra verdenskongressen i India*».

4. Foredrag av dr. H. CARSTENS: «*Samme emne*».

Til stede var 18 personer.

*Ekskursjon til Fosen torsdag den 20. mai.*

Leder: professor Chr. Oftedahl. Motto: «Prekambrium-Kaledon-Devon». 21 deltagere.

*Møte nr. 49 torsdag den 4. november kl. 19.00* på Geologisk Institutt, N.T.H.

1. Referat fra forrige møte og fra ekskursjon.

2. Foredrag av cand. real. AUGUST NISSEN: «*Orientering om geologien i Majavatn-området*».

I diskusjonen etter foredraget deltok: Oftedahl, Sørbye, Gustavsen, Juve, Skålvoll, Wolff, Wiik, Kollung og foredragsholderen.

3. Meddelelser til forsamlingen angående gjesteforelesing og angående neste møte i Trondheims Geologiske Klubb, torsdag den 18. november.

Til stede var 15 personer.

*Møte nr. 50 torsdag den 18. november kl. 19.00* på Geologisk Institutt, N.T.H.

1. Referat fra forrige møte.

2. Foredrag av konservator J. A. DONS: «*Resultatene av de siste års undersøkelser i Telemark*».

I diskusjonen deltok: Sverdrup, Wolff, Oftedahl, Bjørlykke, Juve, Skålvoll, Kollung og fordragsholderen.

*Møte nr. 51 onsdag den 15. desember kl. 19.00* på Geologisk Institutt, N.T.H.

1. Referat fra forrige møte.

2. Orientering ved formannen angående generalforsamling i januar 1966.

3. Foredrag av professor VLADI MORMO: «*Om vestafrikanske granitter*».

I diskusjonen deltok: Skålvoll, Oftedahl, Bjørlykke og foredragsholderen.

Etter møtet hyggeaften på Naustloftet. Meny: Torsk med rødvin, kaffe.

35 deltakere.

Styret var i 1965:

Formann: Thor Sverdrup.  
Sekretær: Viggo Wiik.  
Styremedlem: Harald Skålvoll.

Nytt styre for 1966:

Formann: Harald Skålvoll.  
Sekretær: Bernt Røsholt.  
Styremedlem: Dick. Thorkildsen.

Trondheim den 30/1 1966.

*Harald Skålvoll*

*På generalforsamling holdt den 27. januar 1966 ble følgende lover for Trondheims Geologiske Klubb vedtatt.*

#### § 1

Klubbens navn er Trondheims Geologiske Klubb, tilsluttet Norsk Geologisk Forening.

#### § 2

På generalforsamling, som holdes innen utgangen av januar hvert år, velges for ett år formann, sekretær og styremedlem, som alle må være medlem av N.F.G. Stemmeberettigede ved dette valg er kun medlemmer av N.G.F. Formannen er Klubbens representant i styret for N.G.F.

### MINERALOGISK GRUPPE AV NORSK GEOLOGISK FORENING

#### *Årsmelding for 1965.*

Gruppen er opprettet som kontaktorgan for International Mineralogical Association.

De norske medlemmer av kommisjonen under I.M.A. har i løpet av året besvart og ekspedert løpende henvendelser og korrespondanse vedrørende kommisjonens administrative og vitenskapelige arbeide.

*H. Neumann*

#### STRATIGRAFISK GRUPPE AV NORSK GEOLOGISK FORENING

##### *Årsmelding for 1965.*

Stratigrafisk Gruppe har 19 medlemmer. Siden årsmøtet 1965 er 21 stratigrafiske navn blitt godkjent av Stratigrafisk Gruppe. Navnene (med tilhørende data) er, som de tidligere godkjente navn, arkivert med ett sett på N.G.U.'s Oslokontor og et annet på Paleontologisk Museum, Oslo, til bruk bl. a. for utarbeidelsen av neste utgave av Norge-delen av det internasjonale stratigrafiske leksikon.

Årsmøtet 1965 ble holdt 4. februar i Drammensveien 78, Oslo, i tilknytning til Norsk Geologisk Forenings generalforsamling og årsmøte. På årsmøtet var det enighet om at man burde samarbeide med naboland for å unngå at samme stratigrafiske enhet fikk forskjellige navn i de forskjellige land.

Henvendelser om samarbeidet er sendt til Svenska Stratigrafiska Subkommittén av Svenska Nationalforeningen för Geologi og til Prof. A. Simonen, forfatteren av den finske del av det internasjonale leksikon.

Oslo 17.2.1966

*G. Henningsmoen*

*F. Hagemann*