

# NORSK GEOLOGISK FORENING

## Generalforsamling torsdag 24. februar 1955.

i Drammensvn. 78, Oslo.

Tilstede 21 medlemmer og 3 gjester.

### Årsmelding for 1954.

Siden siste generalforsamling er følgende medlemmer avgått ved døden:

Overing. O. Norem, overing. P. Alsgård og rektor O. T. Grønlie.

4 medlemmer er utmeldt av foreningen.

I samme tidsrom er innvalgt 8 nye medlemmer:

378 J. C. Green

382 P. Padget

379 A. Bakken

383 F. M. Vokes

380 S. Gavelin

384 P. B. Holmesland

381 P. B. Elliott

385 M. A. Sellevoll

Foreningen har nå 222 medlemmer, herav 2 korresponderende medlemmer, 105 livsvarige og 115 årsbetalende. Det er avholdt 7 regulære møter med et samlet frammøte av 247 personer og et landsmøte med ca. 80 deltagere. Landsmøtet strakte seg over 3 dager med formiddags- og ettermiddagsmøter.

Av Norsk Geologisk Tidsskrift er bind 33 h. 2—4 og bind 34 h. 1 utkommet.

Årsmeldingen ble vedtatt.

Årsmeldinger fra Bergens og Trondheims Geologiske Klubber forelå ikke.

Regnskapet for 1954 ble fremlagt og godkjent.

### Utdrag av regnskap for det ordinære budjett for 1954.

#### Inntekt:

Beholdning, overført fra 1953:

I kasse .....	kr. 192,25	
I bank .....	- 8.171,79 kr.	8.364,04
Innbetalt medlemskontingent .....	-	1.035,00
Tilskudd fra staten .....	-	1.200,00
—»— Norges Almenvitenskapelige Forskningsråd ..	-	15.000,00
Abonn. og salg av tidsskriftet .....	-	5.813,56
Renter av bankinnskudd .....	-	136,36
- fra livsvarige medlemmers fond .....	-	473,43
- fra Berg- og steinindustriens gavefond .....	-	324,38
		<u>kr. 32.346,77</u>

## U t g i f t :

## Tidsskriftet:

Trykking Bd. 33, hefte 1-4, og Bd 34, hefte 1 . . . . .	kr.	15.950,10
Klisjeer Bd 33, hefte 1-4, og Bd 34, hefte 1 . . . . .	-	3.035,00
Korrektur, tegnearbeide og eksped. av tidsskriftet . . .	-	1.391,40
Arbeidshjelp, porto og skrivesaker . . . . .	-	728,75
Møter og ekskursjoner . . . . .	-	857,40
Rabatt ved salg av tidsskriftet . . . . .	-	1.066,89
Representasjon, anskaffelser og Reuschmedaljen . . . . .	-	238,34
Beholdning, overført til 1955: I kasse . . .	kr.	880,71
I bank . . .	-	8.198,18
		<u>9.078,89</u>
		kr. 32.346,77

## 1954. Livsvarige medlemmers fond.

	Inntekt	Utgift
1954 1/1. Fondets kapital:		
Verdipapirer . . . . .	kr.	5.100,00
Bankinnskudd . . . . .	-	10.850,00
Innbetalt kont. i 1954 . . .	-	410,00
Urørlig kapital . . . . .	<u>kr.</u>	<u>16.360,00</u>
Renter av verdipapirer . . . . .	kr.	310,50
Renter av bankinnskudd . . . . .	-	168,93
Forvaltning av verdipapirer . . . . .		kr. 6,00
Overført til ordinære budsjett . . . . .		- 473,43
	<u>kr.</u>	<u>479,43</u> <u>kr.</u> <u>479,43</u>

## 1954. Berg- og steinindustriens gavefond.

Fondet kapital . . . . .	<u>kr.</u>	<u>20.000,00</u>
Renter for 1954 . . . . .	kr.	324,38
Overført til ordinære budsjett . . . . .		kr. 324,38
	<u>kr.</u>	<u>324,38</u> <u>kr.</u> <u>324,38</u>

Regnskapet revidert av T. Gjelsvik og T. Strand, 11/1—1955.

Reuschmedaljen ble tildelt Chr. Gleditsch for hans arbeide «Oslo-fjordens prekambriske områder I og II» N.G.U. nr. 181 og 182, 1952.

*Valg.*

Resultatene ble:

Formann: *Chr. Oftedahl.*

Sekretær: *Steinar Skjeseth.*

Redaktør: *N.-H. Kolderup.*

Varaformann: *L. Størmer.*

Styremedlemmer: *E. Kiil, og J. Låg.*

Reuschmedaljekomite: *T. Strand, Chr. Gleditsch, samt styrets formann Chr. Oftedahl.*

Revisorer: *T. Strand* og *T. Gjelsvik* med varamenn *T. Winsnes* og *G. Holmsen*.

*A. Granli* ble anmodet om å fortsette sin virksomhet som forretningsfører etter samme betingelser som tidligere.

### **Møte 358 torsdag 24. februar 1955.**

Tilstede 21 medlemmer og 7 gjester.

Følgende innvalg ble godkjent:

386 Stud. real. Inge Bryhni, Geologisk Institutt Bergen, foreslått av *T. Strand* og *H. Major*.

387 Dir. ing. *J. Kraft Johansen*, A/S Sydvaranger, foreslått av *E. Kiil* og *Chr. Bertheau-Hansen*.

388 Ing. *Knut Brøndbo*, Løkken Verk, foreslått av *A. Hofseth* og *E. Kiil*.

Foredrag av forsøksleder *G. Semb*:

«Klassifikasjon og kartlegging av jord.»

I diskusjonen etter foredraget deltok *G. Holmsen*.

### **Møte 359 torsdag 24. mars 1955.**

Tilstede 19 medlemmer, 10 gjester.

Forsamlingen mintes prof. *Robert Balk's* bortgang.

Foredrag av cand. real *K. Heier*:

«Petrografi og metamorfose i traktene omkring Ørdsalen (Rogaland)»

I ordskiftet etter foredraget deltok: *T. Barth*, *B. Dietrichson*, *P. Holmsen*, *H. Neumann*, *Chr. Oftedahl*, *O. Holtedahl*, *I. Oftedal* og foredragsholderen.

### **Møte 360 torsdag 21. april 1955.**

Til stede 19 medlemmer, 11 gjester.

Foredrag av statsgeolog dr. *Tore Gjelsvik*:

«Malmletingen i Birtavarre, Troms, 1952—54.»

I ordskiftet etter foredraget deltok: *P. Holmsen*, *N. Spjeldnæs*, *G. Kautsky*, *S. Føyn*, *H. Fangel*, *F. M. Vokes*, *O. Holtedahl*, *F. Isachsen*, *Chr. Oftedahl* og foredragsholderen.

### **Møte 361 torsdag 26. mai 1955.**

Tilstede 26 medlemmer, 15 gjester.

Følgende innvalg ble godkjent:

389 Geolog *Eero Pehkonen*, p. t. Norges geologiske undersøkelse, Geologisk Museum, Oslo 45.

390 Kjemiker frk. *Erna Christensen*, Norges geologiske undersøkelse, Geologisk Museum, Oslo 45.

*Valg:* Foreningen valte etter anmodning fra universitetets rektor følgende 3 medlemmer til innstillingskomiteen for Hans og Helga Reuschs legat:

Professor I. Oftedal, professor N.-H. Kolderup og direktør S. Føyn.

1. Foredrag av statsgeolog dr. *T. Strand*.  
«Sprekker og zeolitter på Nordmøre.»  
Referat trykkes i tidsskriftet.  
I ordskiftet etter foredraget deltok: P. Holmsen, T. Barth, T. Gjelsvik, Chr. Oftedahl, O. Holtedahl, B. Dietrichson og foredragsholderen.
2. Foredrag av statsgeolog *R. Selmer-Olsen*:  
«Trek fra de løse jordlags sedimentpetrografi på kartblad Kragerø».  
I ordskiftet etter foredraget deltok: P. Holmsen, J. Gjessing, O. Holtedahl, I. Rosenqvist og foredragsholderen.

I tilslutning til en tidligere meddelelse (N.G.T. 30, s. 210—212, 1952) demonstrertes to funn fra Nordmøre, som finnes i Norges Landbrukshøgskoles geologiske samling.

En forekomst med meget vakker desmin ble funnet i 1921 av daværende student ved N.L.H., M. Husby. Finnestedet er på sydsiden av Todalsfjorden, like utenfor Todalsøra. Husby fant her zeolitmine-  
ralet sittende på begge sider av en sprekk med nordvestlig retning.

Fra gården Todal i Aure herred foreligger et sterkt forvitret stykke av en breksje med firkantete, opp til omkr. 3 cm store bruddstykker av en mørk finkornet bergart. Mellom bruddstykkene har det antakelig vært kalkspat, som det finnes en rest av på stykket. Som nydannelse i breksjen er det opp til cm-store rødfargete albitter med krystallbegrensning. Bergarten i bruddstykkene i breksjen var umulig å bestemme i tynnslip, mineralene i den er antakelig resultat av hydrotermal omvandling.

De fremlagte funn viser at det i disse strøk har vært en fase med spaltetektonikk ledsaget av hydrotermal virksomhet, som det er grunn til å henlede oppmerksomheten på og til å undersøke nærmere.

## «GÆA NORVEGICA»

### Den geologiske student- og lærerforeningen på Blindern.

På ekstraordinær samling av geologistudenter 29/10 1953, innkalt av T. Siggerud, angående *Gæa's* fremtidige stilling, ble det besluttet å nedsette en arbeidskomité bestående av følgende studenter: Thor Siggerud, Per-Reidar Graff, Knut S. Heier, Ottar Jøsang og Håkon Ø. Lien, for innen 14 dager å fremlegge forslag til lover og arbeidsprogram.

I slutten av høstsemesteret 1953 ble det så holdt en rekke generalforsamlinger hvor forslagene ble drøftet. Det ble bl. a. opprettet et styre bestående av:

Høvding  
Skattmester  
Skriver  
Liggande-fe mann.

Videre ble det vedtatt en rekke punkter vedrørende følgende:

1. Medlemskap
2. Styre
3. Generalforsamlinger
4. Representantskap
5. Lovendringer
6. Kontingent.

Dessuten ble det vedtatt en rekke punkter vedrørende arbeidsprogram.

Lovene krever at det i begynnelsen av hvert semester holdes en generalforsamling hvor styre for kommende semester skal velges ved hemmelige valg. Disse lover er fulgt til dags dato.

Siden denne forandring av *Gæa* fant sted er det holdt følgende møter:

9/10—53. Cand. mag. *Thor Siggerud*: Litt om Lifjellkartbladets geologi. Aftens på leseværelset. 14 til stede.

- 29/10—53. Dr. *Ivan Th. Rosenqvist*: Som geolog til Sentral-Asia sommeren 1953. Aftens på leseværelset. 27 til stede.
- 18/2—54. Fulbright Student *John C. Green*: Albitites and pegmatites near Kragerø. Aftens på leseværelset. 17 til stede.
- 11/3—54. Cand. real *Bjørn Andersen*: Raet i Sør-Norge. Aftens på leseværelset. 23 til stede.
- 4/5—54. Fil. kand. *N. Marklund*: Om Kaledoniderna i profilen Laisvall—Nasafjell. Aftens på leseværelset. 28 til stede.
- 6/10—54. Dr. *Chr. Oftedahl*: Metoder og problemer ved feltgeologisk kartlegning. Aftens på leseværelset. 29 til stede.
- 29/10—54. Professor *Leif Stormer*: Spredte inntrykk fra kongressen i Nord-Afrika, og vulkaner i Middelhavsstrøket. Samt film-aften. Aftens på leseværelset. 30 til stede.
- 16/12—54. Professor *Olaf Høltedahl*: Fra arktiske forskningsferder. Aftens på leseværelset. 33 til stede.
- 10/2—55. Cand. real *Thor Siggerud*: Uran og uranleting. Aftens på leseværelset. 29 til stede.
- 5/5—55. Stud. mag. scient. *Ottar Jøsang*: Omkring Modum—Snarumfeltet. Aftens på leseværelset. 29 til stede.

Ved aftensmåltidet på møtet 5/5—55 ble professor Høltedahl tildelt ærestitelen «STORHØVDING AV G.ÆA NORVEGICA», en titel som gir ham uinnskrenket makt som *Gæa*'s overhode.

## GEOLOGNYTT

Norges geologiske undersøkelse.

Statsgeolog *Olaf Anton Broch* har fått forlenget permisjon til 1. mars 1956, mens han er midlertidig professor i mineralogi ved Universitetet i Panjab, Pakistan.

Statsgeolog *Johannes Færden* har fått forlenget permisjon til 31. mars 1956 for å utføre oppdrag for A/S Norsk Bergverk.

Statsgeolog *Tore Gjelsvik* er innvilget permisjon i ett år fra 1. oktober 1955 for å reise til Tyrkia som teknisk ekspert for F. N.

Statsgeolog *Rolf Selmer-Olsen* sluttet 1. september 1955 i stillingen som statsgeolog ved Norges geologiske undersøkelse.

Universitetet i Oslo.

Cand. mag. *Jens Hysingjord* er fra 1. august 1955 ansatt som vitenskapelig assistent ved Mineralogisk institutt etter cand. real. *Thor Siggerud*, som sluttet våren 1955.

Cand. mag. *Thor Sverdrup* er ansatt som assistent ved Mineralogisk-geologisk museums røntgenlaboratorium fra 1. september 1955 til juni 1956.

Stud. real. *Per Sæbø* er ansatt som laborant ved samme laboratorium for samme tidsrom.

Cand. mag. *Audur Hjelle* er ansatt som museumsstipendiat 1954/55, med plikt til å arbeide ved Paleontologisk museum.

Cand. real. *Nils Spjeldnæs* har mottatt Hans Majestet Kongens gullmedalje for 1954/55 for sin besvarelse av prisoppgaven «Om en fossil dyregruppe fra norsk kambro-silur». Besvarelsen ble sendt inn under motto: «Norges mellom-ordoviciske bryozoer».

Cand. real. *Nils Spjeldnæs* har mottatt et statsstipend på kr. 6000 for undersøkelse av den mellom-ordoviciske lagrekke i Mellom-Europa høsten 1955.

Det er gitt byggeløyve til oppføring av nytt bygg (3G) på Blindern, for de tre geologiske institutter.

**Universitetet i Bergen.**

Professor dr. *N.-H. Kolderup* har tjenestefri fra 1. juli 1955 til 30. juni 1956. Dosent dr. *Anders Kvale* fungerer som styrer av Geologisk institutt i samme tidsrom.

Cand. real *M. A. Sellevoll* er ansatt som midlertidig vitenskapelig assistent ved Geologisk institutt i professor Kolderups friår.

Matematisk-naturvitenskapelig embetseksamen med mineralogi-petrografi som hovedfag er fullført i høstsemestret 1955 av *Markvard Armin Sellevoll*. Avhandling: «En bearbeidelse av det mikroseismiske materiale fra jordskjelvene i Vest-Norge 7. og 10. juli 1954».

**Norges tekniske høgskole.**

Cand. real. statsgeolog *Rolf S. Selmer-Olsen* er ansatt som amanuensis ved Geologisk institutt fra 1. september 1955.



## MEDLEMSLISTE

à jour september 1955.

<sup>1</sup>: korresponderende medlem.

\*: livsvarig medlem.

Tallet i parentes er innvalgsåret.

(S): stifter (18. februar 1905).

- \*Adamson, Olge J., dr. Postboks 42, Smestad pr. Oslo (1945).
- Ahlmann, Hans W:son, ambassadør. Kgl. svenske ambassade, Meltzer's gate 4. Oslo. (1919).
- Andersen, Bjørn, assistent. Geologisk institutt, Blindern, Oslo. (1952).
- Andersen, S. A., dr. Studiestrædet 3, København. (1947).
- Asklund, Bror, statsgeolog, Sveriges Geologiska Undersökning, Stockholm 50. (1938).
- \*Bache, Laura, lektor. Eiksbo, vei 509, Eiksmarka, Røa, Oslo. (1931).
- \*Backlund, Helge, professor. Mineralogisk-geologiska Institutionen, Uppsala 1. (1919).
- Baker, Donald, B. Sc. Dept. of Geology, Princeton University, Princeton, N. J., U.S.A. (1951).
- Bakken, Asbjørn, cand. real. Voss Landsgymnas, Voss. (1954).
- \*Barth, Tom. F. W., professor. Geologisk museum, Oslo 45. (1921).
- Bergersen, Birger, statsråd. Anton Schjøthsgt. 13, Oslo. (1921)
- Bertheau-Hansen, Chr., bergingeniør. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1942).
- Birkeland, Tor, lektor. Avalsnesgt. 36, Stavanger. (1946).
- Bjerrum, Lauritz, direktør. Norges geotekniske institutt, Blindern, Oslo. (1952).
- \*Bjørlykke, Harald, dr. Norsk Bergverk, Christian August's gate 15, Oslo. (1923).
- Boughton, Eric. Hay Tor, 921 Harrow Rd., Wembley, Middlesex, England. (1932).
- \*Broch, Olaf Anton, professor. Dept. of Mineralogy, University of Punjab, Lahore, Pakistan. (1920).
- Bruun, B., ingeniør. N.G.U. Geologisk museum, Oslo 45. (1938).
- Bryhni, Inge, stud.real. Geologisk institutt, Universitetet i Bergen. (1955).
- Brøndmo, Knut, bergingeniør. Løkken Verk. (1955).
- \*Braastad, Johan, dr. Postboks 808, Oslo. (1913).
- Bugge, Arne, dr. Utsiktsveien 21, Stabekk. (1914).
- \*Bugge, Carl, direktør. Håkon den gode's vei 12, Vindern, Oslo. (S).

- \*Bugge, Jens, professor, Norges tekniske høgskole, Trondheim. (1940).
- \*Bulman, O. M. B., prof. Sedgwick Museum, Cambridge, England. (1951).
- \*Callisen, Karen, dr. Mineralogisk og Geologisk Museum, Østervoldgade 7, København K. (1917).  
Carlson, Fredrik, överingenjör. Sandelsgatan 35, Stockholm. (1919).
- \*Carstens, Harald, geolog. Saxenborg, Trondheim. (1949).  
Caster, Kenneth, professor. Dept. of Geology and Geography, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio, U.S.A. (1953).
- \*Chapman, Charleton A., professor. University of Illinois, Urbana, Ill., U.S.A. (1949).
- \*Chen Kwan Yuan, B. Sc. Geological Institute, National Peking University, Peking, Kina. (1951).
- \*Christensen, Erna, kjemiker. N.G.U. Geologisk Museum. Oslo 45. (1955)  
Collini, Bengt, fil.lic. Mineralogisk-geologiska Institutionen, Uppsala, Sverige. (1949).  
Craig, H. B., dr. Dept. of Geology, University, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1949).
- \*Dahl, Eilif, cand .real. Botanisk institutt, Norges Landbrukshøgskole, Vollebakk. (1946).  
Dahl, Erling, ingeniør. Skogveien 1, Notodden. (1945).  
Dahlström, Elis, fil. lic. Narvavägen 31, Stockholm Ö. Sverige. (1945).  
Danielsen, Anders, konservator. Botanisk museum, Bergen. (1949).
- \*Danielsen, D. A., rektor, Kongensgt. 15, Kristiansand S. (1945).
- \*Devore, George W., dr. Dept. of Geology, University, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1948).  
Dietrichson, Brynjulf, bergingeniør. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1917).  
Donnay, J. D. H., professor. Johns Hopkins University, Baltimore 18, Maryland, U.S.A. (1937).
- \*Dons, Johannes A., konservator. Geologisk museum, Oslo 45. (1941).
- \*Eckermann, Harry von, professor. Edeby pr. Sparreholm, Sverige. (1937).  
Egeberg, F. P., bergingeniør. Rådhusgata 5b, Oslo. (1939).  
Elliot, Robert B., dr. Department of Geology, The University, Nottingham, England. (1945).  
Enkovaara, Antti, magister. Oulainen, Finnland. (1947).  
Eriksen, Edv. Andreas, bergingeniør. Uranienborgveien 11c, Oslo. (1945).
- \*Eskola, Pentti, professor. Min.-geol. Inst., Universitetet, Helsingfors. (1919).  
Espeland, Margaret, B.Sc. Hus 2, Vei 3672, Nordstrandhøgda, Oslo. (1950).
- \*Falkenberg, Otto, ingeniør. Priorveien 7, Smestad, Oslo. (1914).  
Feyling-Hanssen, Rolf, univ.-stip. Geologisk museum, Oslo 45, (1950).
- \*Fægri, Knut, professor. Botanisk museum, Bergen. (1935).  
Færden, Johannes, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1948).
- \*Føyn, Sven, direktør. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1932).  
Garthus, Torbjørn, lærar. Garthus, Valdres. (1943).  
Gavelin, Sven, professor. Mineralogiska Institut, Stockholm's Högskola, Stockholm, Sverige. (1954).

- Gilberg, Gunnar, fil. lic. Stockholm Högskola, Stockholm, Sverige. (1952).
- \*Gjelsvik, Tore, statsgeolog. Evjebakken 18, Sandvika. (1945). —
- Gjessing, Just, amanuensis. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1953)
- Gjessing, Leiv, læge. Dikemark sykehus, Asker. (1945).
- \*Gleditsch, Chr., geolog. Bentsegt. 10, Oslo, (1941).
- \*Green, John, C., B. A. 183 North Main Street, West Hartford, Conn., U.S.A. (1954).
- Grennes, Johannes, ingeniør. Statens råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1945).
- \*Grip, Erland, fil. lic. Boliden, Sverige. (1938).
- \*Grønlie, Arne, rektor. Mo komm. høgre almenkole, Mo i Rana. (1943).
- \*Hagemann, Fredrik, cand. mag. Hjeltsgt. 6a, Oslo. (1951).
- \*Hagner, A. F., professor. Dept. of Geology, University of Illinois, Urbana, Ill., U.S.A. (1947).
- Hansen, Kaj, dr. Gammeltoftsgade 16, København K. (1947).
- \*Harry, W. T., B. Sc. University College, Dundee, Scotland. (1949).
- \*Hartley, Jack, B. Sc. Department of Geology, University, Leeds 2, England. (1949).
- \*Hawkes, Leonard, geologist. Bedford College, Regents Park, London N. W. 1. (1915).
- \*Heber, Gustav, advokat. Oscarsgt. 49. Oslo. (1938).
- \*Heber, Gustav, bygningsingeniør. Oscarsgt. 46b, Oslo. (1942).
- \*Heier, K. S., cand. real. Geologisk museum, Oslo 45. (1952).
- \*Heintz, Anatol, professor. Geologisk museum, Oslo 45. (1926).
- \*Heintz, Natascha, cand mag. Presteveien 84, Blommenholm. (1951).
- Heltzen, Anders M., bergingeniør. Statens Råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1941).
- \*Helterschou, Kaare, disponent. Villavegen 9, Frøen, Oslo. (1943).
- \*Henderson, Donald M., professor. Dept. of Geology, University of Illinois, Urbana, Ill., U.S.A. (1949).
- \*Henningsmoen, Gunnar, konservator. Geologisk museum, Oslo 45. (1941).
- \*Hernes, Ivar, amanuensis. Geologisk institutt, Bergen. (1947).
- \*Hesse, P. A. Jürgen, bergingenjör. Nynäsvägen 304, Stockholm/Enskede Sverige. (1936).
- \*Hessland, Ivar, professor. Stockholms Högskola, Stockholm. (1947).
- Higazy, R., prof. Faculty of Science, University of Alexandria, Egypt. (1947).
- Hjelmquist, Sven, professor. Geologiska Inst., Lund, Sverige. (1949).
- Hofseth, Arne, professor. Norges Tekniske Høgskole, Trondheim. (1952).
- Holmberg, Sigurd, amanuensis. Lervägen 24, Lund, Sverige. (1953).
- Holmesland, P. B., overingeniør. Herøya pr. Porsgrunn, (1954).
- \*Holmsen, Andreas, bergmester. Bestun, Ullern. (S).
- Holmsen, Bjarne, ingeniør. Charlotte Andersens vei 28, Smestad, Oslo. (1941).
- \*Holmsen, Gunnar, statsgeolog. Skådalen, Oslo. (1908).
- \*Holmsen, Per, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1940).

- Holtedahll, Hans, førstekonservator. Geologisk institutt, Universitetet i Bergen (1948).
- \*Holtedahll, Olaf, professor. Geologisk institutt, Blindern, Oslo. (1908).
- \*Howe, Henry, V., professor. School of Geology, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. (1953).
- Huseby, Fredrik, cand. real. Geologisk institutt, N. T. H., Trondheim (1951).
- \*Høeg, Ove Arbo, professor. Farmasøytisk institutt, Blindern, Oslo. (1924).
- Høeg-Omdal, S. K., byråsjef. Utgarveien 12, Jar pr. Oslo. (1945).
- \*Isachsen, Fridtjov, professor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1929).
- Iversen, Anker, preparant. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1953).
- \*Jakhelln, Johanne Hødal, cand. real. United Nations, Box 20, Gr. Central P. O., New York 17, N. Y., U.S.A. (1943).
- Jakhelln, Kirsten, fru. Irisvegen 18, Berg, Oslo. (1953).
- Jensen, Einar, dr. Villavegen 3, Rjukan. (1939).
- Johansen, Erling, stipendiat. Kråkerøy, Fredrikstad. (1953).
- \*Kautsky, Gunnar, statsgeolog. Sveriges Geologiska Undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1952).
- \*Kennedy, W. Q., D. Sc., F. R. S., professor. University of Leeds, Leeds 2, England. (1947).
- \*Kiil, Erling, bergingeniør. Brantenborgveien 2, Slemdal, Oslo. (1922).
- \*Klompé, Theo., professor. University of Indonesia, Geological Section, Dj. Ganeca 10, Bandoeng, Java, Indonesia. (1947).
- Klüver, Emil, ingeniør. Statens toll-laboratorium, Oslo. (1926).
- \*Kolderup, Niels-Henr., professor, Geologisk institutt, Bergen. (1919).
- \*Kollerud, Martha, cand. mag. Trondheimsveien 10, Oslo. (1919).
- Kraft Johanssen, J., direktør. A/S Sydvaranger, Kongens gt. 5, Oslo. (1955).
- \*Krauskopf, K. B., professor. Geol. Dept. Stanford University, Stanford, Cal. U.S.A. (1953).
- \*Kristoffersen, K., dr. A/S Norsk Jernverk, Mo i Rana. (1941).
- \*Kullerud, Gunnar, dr. Geophysical Laboratory, 2801 Upton Street, Washington 8, D.C., U.S.A. (1948).
- Kulling, Oskar, statsgeolog. Sveriges Geologiska Undersökning. Stockholm 50, Sverige. (1953).
- Kvale, Anders, dosent. Geologisk institutt, Bergen. (1936).
- Kvalheim, Aslak, laboratoriesjef. Statens råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1944).
- Landergren, Sture, dr. Sveriges Geologiska Undersökning, Stockholm 50. (1943).
- Landmark, Einar, direktør. Tidemandsgt. 14, Oslo. (1941).
- Landmark, Kåre, konservator. Tromsø museum, Tromsø. (1943).
- \*Larsson, Tollef, cand. real. Engene Fabrikker, Sætre i Hurum. (1945).
- Laursen, Dan., lektor. Julius vej 6, Gentofte, København. (1947).
- \*Lenander, N. E., direktør. Norrlandsg. 7—9, Stockholm, Sverige. (1914).
- Liestøl, Olav, glasiolog. Norsk polarinstitutt, Observatorieg. 1, Oslo. (1947)
- \*Lindley, Henry W., dr. Die techn. Hochschule, Wullner Str. 2, Aachen, Tyskland. (1928).

- Ljunggren, Pontus, fil. dr. Geologiska Institution, C. T. H., Gibraltarsgatan 5a, Göteborg, Sverige (1952).
- Logn, Ørnulf, cand. real. Geofysisk Malmleting, Trondheim. (1953).
- Lund, Kjell, direktør. A/S Sulitjelma Gruber, Fr. Nansenspl. 6, Oslo. (1938).
- \*Lund, Lars, mag. sc. Forsvarets forskningsinstitutt, Kjeller pr. Lillestrøm, (1943).
- Lund, Worm, bergingeniør. A/S Sydvaranger, Kongensgt. 5, Oslo. (1941).
- \*Lundby, Sven Erik, arkitekt. Norges byggforskningsinstitutt, Blindern, Oslo. (1937).
- Løddesøl, Åsulv, direktør. Det norske myrselskap, Rosenkrantzgt. 8, Oslo. (1938).
- Løvaas, Gunnar, bergingeniør. Skorovas Gruber, Skorovatn p. å. (1949).
- \*Låg, J., professor. Norges landbrukshøgskole, Vollebakk. (1943).
- Magnusson, H. N., överdirektør. Vallhallavägen 46, Stockholm. (1937).
- \*Major, Harald, geolog. Norsk polarinstitutt, Observatorieg. 1, Oslo. (1944).
- Major, Robert, direktør. Norges tekn.-naturv. forskningsråd. Jerbanetorget 2, Oslo. (1941).
- Marklund, Nils, fil. lic. Min. geol. Inst., Uppsala 1. (1951).
- \*Marmo, Vladi, magister. Mineralogisk Institut, Universitetet, Helsingfors, (1949).
- \*Marstrander, Henning, bergingeniør. 2924 Leland Road, Homewood, Birmingham 9, Alabama, U.S.A. (1917).
- \*Marthinussen, Marius, lektor. Ski komm. h. almenskole. Ski. (1931).
- \*Mason, Brian, dr. The American Mus. of Nat. History, Central Part West at 79th Street. New York 24. N. Y., U.S.A. (1953).
- McCulloh, Thane H., M.Sc. Division of Physical Sciences, University of California, Riverside, Cal., U.S.A. (1951).
- Mellis, Otto, dr. Min. Inst., Stockholms Högskola, Stockholm. (1951).
- Meyer, S. Smith, direktør. Stordø gruber. (1924).
- <sup>1</sup>Michot, Paul, professor. Inst. de Géologie, Université de Liege, Belgia. (1951).
- Monsen, Astrid, konservator. Nyhaugsveien 10, Minde pr. Bergen. (1953).
- Mortensen, Odd, cand. real. Postboks 519, Bergen. (1938).
- Mortenson, Magne, professor. Norges tekniske høgskole, Trondheim. (1948).
- Munck, Sole museumsinspektør. Mineralogisk og Geologisk Museum, Østervoldgade 7, København K. (1948).
- \*Murray, Grover, E., professor. School of Geology, Louisiana State University. Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. (1953).
- \*Neumann, H., førstekonservator. Geologisk museum, Oslo 45. (1940).
- \*Noe-Nygaard, Arne, professor. Østervoldgade 7, København K. (1934).
- Norin, Erik, professor. Mineralogisk-geologiska Institution, Uppsala 1. (1947).
- \*Nosow, Edmund, dr. Box 282, Kentucky Geological Survey, Hopkinsville. Kentucky, U.S.A. (1953).
- \*Nørregaard, E. M., cand. mag. Mineralogisk og Geologisk Museum Østervoldgade 7, København K. (1917).
- \*Oftedahl, Christoffer, statsgeolog. Festningsv. 6 Stabekk. (1941).

- \*Ofstedal, Ivar, professor. Mineralogisk institutt Blindern, Oslo. (1918).
- \*Orvin, A. K., bergingeniør. Håkon den godes vei 21, Vindern, Oslo. (1913).  
Ottesen. P. O., lensmann. Manger pr. Bergen. (1915).
- Padget, Peter, M.Sc. N.G.U. Geologisk Museum, Oslo 45. (1954).  
Paulsen, Nils, bergingeniør. Berg, Maridalen, Oslo. (1947).  
Pehkonen, Eero, geolog. N.G.U. Geologisk Museum, Oslo 45. (1955).
- \*Pettersson, Adam, bergingeniør. Lysaker ved Oslo. (1918).
- \*Poulsen, Arthur O., statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1941).
- \*Quensel, Percy, professor. Stockholms Högskola, Stockholm. (1916).
- \*Ramberg, Hans, professor. Dept. of Geology, Univ. of Chicago, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1941).  
Ramsli, Gunnar, cand. real. Landbruks dept., Victoria terrasse 3, Oslo. (1948).  
Rankama, Kalervo, professor. Geologisk Institut, Universitetet, Helsingfors. (1947).  
Regnéll, Gerhard, dr. Geologisk-paleontologiska Inst., Lund, Sverige. (1947).
- \*Rosendahl, Halvor, konservator. Geologisk museum, Oslo 45. (1918).
- \*Rosenlund, A. L., jernbanegeolog. Drammensveien 103, Oslo. (1912).  
Rosenqvist, Ivan Th., dr. Geoteknisk institutt, Blindern, Oslo. (1941).  
Ross, Harald N., direktør. Kongsberg sølvverk, Kongsberg. (1947).  
Rutherford, G. K., M. Sc., Norges landbrukshøgskole, Vollebekk. (1952).
- \*Rønning, O., ingeniør. Skorovas Gruber, Skorovatn p. å. (1938).  
Sahlin, Anders, ingenjör. L. M. E., Stockholm 32, Sverige. (1953).  
Samuelsen, Andreas, lektor. Engeveien 10, Bergen. (1929).  
Sandrea, André Ph., professor. Laboratoire de Minéralogie, Musée Nation. Hist. Natur. Paris V. (1951).
- \*Sheumann, K. H., professor. Universität Bonn, Königstrasse 67, Bonn a. Rhein, Tyskland. (1928).  
Sellevoll, M. A., cand. real. Geologisk institutt, Universitetet i Bergen. (1954).  
Selmer-Olsen, Rolf S., amanuensis, Geol. Inst., N.T.H., Trondheim. (1948).  
Semb, Gunnar, forsøksleder. Norges landbrukshøgskole, Vollebekk. (1941).
- \*Siggerud, Thor, cand. real. Mineralogisk institutt, Blindern, Oslo. (1951).  
Skjerlie, Finn, stud. mag. scient. Roald Amundsensvei 97, Bergen. (1951).
- \*Skjeseth, Steinar, statsgeolog. N.G.U. Geologisk museum, Oslo 45. (1949).  
Skordal, Asbjørn, geolog. «Vestråt». Elvegaten 18, Trondheim. (1946).  
Smaadal, Gerd Vogt, cand. mag. Gyssestadkollen 25, Spelenden. (1951).  
Smith, H. H., bergingeniør. Drachmannsgatan 2, Bromma, Stockholm. (1925).
- \*Sobral, José M., dr. Avenida de los incas 3020, Buenos Aires. (1931).  
Soot-Ryen, T., direktør. Tromsø museum, Tromsø. (1946).
- \*Spjeldnæs, Nils, cand. real. Geologisk museum, Oslo 45. (1946).  
Steinsvoll, Søren, overgartner. Botanisk hage, Trondheimsvn. 23, Oslo. (1942).  
Stenvik, Kr., bestyrer. Statens Olivinmølle A/S, Åheim, Sunnmøre. (1946).  
Storebakken, H. C., cand. real. «Sætra», Svelvik, Vestfold. (1940).
- \*Strand, Trygve, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1927).  
Streitlien, Ivar, fylkesskulelærer. Tynset. (1943).

- \*Strøm, Kaare, professor. Limnologisk institutt, Blindern, Oslo. (1932).
- \*Størmer, Leif, professor. Geologisk museum, Oslo 45. (1925).  
Sund Tore, dosent. Norges handelshøyskole, Bergen. (1943).  
Sunde, Albert C., bergingeniør. Oscarsgt. 46, Oslo. (1948).
- \*Sverre, Erik, jr., disponent. Drammensvn. 44b, Oslo. (1946).  
Svinndal, Sverre, geolog. A/S Norsk Bergverk, Søve, Ulefoss. (1953).  
Sæther, Egil, amanuensis. Harestua. (1943).
- \*Sørbye, Ruth, C., cand. real. Geologisk institutt, Universitetet i Bergen. (1941).
- \*Sørensen, Henning, mag. scient. Mineralogisk Museum, Østervoldgade 7, København K. (1952).  
Thorslund, Per, professor. Paleontologiska Institutionen, Uppsala 8. (1940).
- \*Trøften, Einar, bergingeniør. Sulitjelma. (1921).
- \*Undås, Isak, lektor. Fløenbakken 8b, Bergen. (1931).
- \*Vogt, Thorolf, professor. Norges tekniske høgskole. Trondheim. (1908).  
Vokes, Frank Marcus, M. Sc. N.G.U., Geologisk Museum, Oslo 45. (1954).
- \*Wager, L. R., professor. The University Museum, Oxford, England. (1949).
- <sup>1</sup>Wegmann, C. E., direktør. Fbg. de l'hôpital 43, Neuchâtel, Schweiz. (1925).  
Werenskiold, Werner, professor. Postboks 220, Lysaker. (1909).
- \*Wickmann, Frans, E., professor. Riksmuseet, Stockholm 50. (1945).  
Winsnes, Thore, geolog. Abbedikollen 34, Ullern. (1947).  
Wærn, Bertil, fil. lic. Paleontologiska Institutionen, Uppsala 8. (1947).
- \*Zachariasen, William, professor. Ryerson Physical Laboratory, University, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1929).  
Ødmann, Olof, professor. Inst. för mineralogi och geologi, Kungl. Tekn. Högskolan, Stockholm 70, Sverige. (1953).
- \*Øien, Fritz, bergingeniør. Statens teknologiske institutt, Akersveien 24 c, Oslo. (1945).
- \*Ørvig, Tor, dr. Paleozoologiska Avd., Riksmuseet, Stockholm 50. (1941).  
Øverlie, Olav, bergingeniør. Rødsand gruber, Rausand om Molde. (1949).
- \*Ånerud, Kåre, lektor. Mossevegen 220, Nordstrand, Oslo. (1931).  
Aasgaard, Gunnar, bergmester. Elgesetergt. 51, Trondheim. (1921).

2 korresponderende medlemmer.

109 livsvarige medlemmer.

115 årsbetalende medlemmer.

226 medlemmer.