

NORSK GEOLOGISK FORENING

Generalforsamling torsdag 12. februar 1953 i Drammensveien 78.

Tilstede 32 medlemmer og 6 gjester.

Årsmelding for 1952.

Siden forrige generalforsamling er foreningens medlem Berging.
R. Støren avgått ved døden.

5 medlemmer er meldt ut av foreningen.

I samme tidsrom er innvalgt følgende 9 nye medlemmer:

353	Gunnar Kautsky	358	Arne Hofseth
354	Pontus Ljungren	359	Knut Heier
355	Henning Sørensen	360	Gunnar Gillberg
356	Lauritz Bjerrum	361	Erling Johansen
357	G. K. Rutherford		

Foreningen har nå 206 medlemmer, herav 2 korresponderende medlemmer, 95 livsvarige, og 109 årsbetalende medlemmer.

Det er avholdt 6 møter med samlet frammøte av 231 personer.

Av Norsk Geologisk Tidsskrift er bind 30 utkommet. Bind 31 og hefte 1 av bind 32 er under trykning.

Regnskapet ble godkjent.

Valg. Resultatet av valgene ble:

Formann: *J. A. Dons.*

Viseformann: *L. Størmer.*

Sekretær: *R. Selmer-Olsen.*

Redaktør: *N.-H. Kolderup* (dessuten representant for Bergens Geologiske Klubb).

Styremedlemmer:

S. Føyn, E. Kiil, N. Spjeldnæs, Th. Vogt. Den siste er representant for (Trondhjems Geologiske Klubb).

Reuschmedaljekomit e:

J. A. Dons, H. Holtedahl, T. Strand.

Revisorer:

T. Gjelsvik og T. Strand.

*

Styremedlemmene i Berg- og Steinindustriens Gavefond er *C. Bugge, O. Holtedahl og G. Holmsen.*

N.G.F.'s styremedlemmer i Sulitjelmafondet er *T. Barth og G. Holmsen*, varamann: *L. St ormer.*

I. Th. Rosenqvist refererte hva som var gjort i den senere tid for   realisere den plan som tidligere var fremlagt for foreningen om en internasjonal metamorfosekongress i Oslo et av de n ermeste  r.

Han antydet at Kirke- og Undervisningsdepartementet hadde stilt seg velvillig til sp orsm alet om   yte et bidrag til foretagendet.

Det ble referert en redegj relse fra Chr. Gleditsch om planer fremkastet av «Association pour l' tude g ologique des zones profondes de l' corce terrestre» under nittende Internasjonale Geologkongress i Alger 1952, om en ekskursjon i prekambrium i Oslofjord-området.

En ser en mulighet i en kombinasjon av de to forslag.

Det ble videre referert et forslag om et nordisk geologm te i G teborg januar 1954.

Reuschmedaljen ble utdelt til *Hans Holtedahl* for avhandlingen: «A Study of the Topography and the Sediments of the Continental Slope West of M re, W. Norway».  rbok 1950, Universitetet i Bergen.

Utdrag av regnskap for 1952.

Det ordin ere budsjett.

Inntekt.

Beholdning, overført fra 1951:	I kasse kr.	644,44	
	I bank «	14.785,81	kr. 15.430,25
Innbetalt medlemskontingent	«		1.080,00
Tilskudd fra Staten	«		1.200,00
Tilskudd fra Norges Almenvitenskapelige forskningsråd	«		6.721,22
Abonnement og salg av tidsskriftet	«		4.257,50
Renter av bankinnskudd	«		173,47
Renter av Livsvarige medlemmers fond	«		363,82
Renter av Berg- og Steinindustriens fond	«		407,65
			<u>kr. 29.633,91</u>

Utgift.

Tidsskriftet: Trykking, Bind 28 h. 2—4 (rest) .. kr.	504,00	
« « 29..... «	9.631,95	
Klisjeer « 29..... «	2.382,22	kr. 12.518,17
Korrektur	«	125,00
Arbeidshjelp, porto og skrivesaker	«	1.298,09
Møter og ekskursionsjoner	«	531,15
Rabatt ved salg av tidsskriftet	«	952,69
Representasjoner og anskaffelser	«	131,05
Beholdning, overført til 1953: I kasse	kr. 261,38	
I bank	« 13.816,38	« 14.077,76
		<u>kr. 29.633,91</u>

1952. Livsvarige medlemmers fond.

	Inntekt	Utgift
Fondets kapital 1/1 1952:		
Obligasjoner	kr. 500,00	
Bankinnskudd	« 12.550,00	
Innbetalt kontingent i 1952 «	1.300,00	
Urørlig kapital	<u>kr. 14.350,00</u>	
Renter av bankinnskudd og obligasjoner	kr. 369,82	
Forvaltning av verdipapirer		kr. 6,00
Overført renter til ordinært budsjett ..		« 363,82
	<u>kr. 369,82</u>	<u>kr. 369,82</u>

1952. Berg- og Stenindustriens gavefond.

Fondets kapital 1/1 1952:		
Urørlig	kr. 20.000,00	
Disponible	« 5.554,00	
Renter for 1952	kr. 407,65	
Overført til ordinære budsjett		kr. 407,65
	<u>kr. 407,65</u>	<u>kr. 407,65</u>

Regnskapet revidert av T. Strand og T. Gjelsvik, Oslo, 12/1 1953.

Møte 344 torsdag 12. februar 1953, i Dr.vn. 78.

Til stede 32 medlemmer og 6 gjester.

Innvalg av følgende nye medlemmer ble godkjent:

362 Fru *Kirsten Jakhelln*, Irisvegen 18, Berg, Oslo. Foreslått av H. Major og H. Rosendahl.

- 363 Vitenskapelig assistent cand.real. *Bjørn Andersen*. Geologisk Institutt Blindern. Foreslått av O. Holtedahl og I. Oftedal.
- 364 Professor *Henry V. Hove*. School of Geology. Louisiana State University Baton Rouge. Foreslått av G. Henningsmoen og N. Spjeldnæs.
- 365 Professor *Grover E. Murray*. School of Geology. Louisiana State University Baton Rouge. Foreslått av G. Henningsmoen og N. Spjeldnæs.
- 366 Professor *Kenneth E. Caster*. Departement of Geology and Geography. University of Cincinnati, Cincinnati 21, Ohio. Foreslått av G. Henningsmoen og N. Spjeldnæs.
- 367 Dr. *Edmund Nosow*. Box 282, Kentucky Geological Survey, Hopkinsville, Kentucky. Foreslått av G. Henningsmoen og N. Spjeldnæs.

Foredrag av *H. Holtedahl* (Bergen): «*Noen sub-marin-geologiske undersøkelser utenfor Norges vestkyst*».

Med støtte av Det Almenvitenskapelige Forskningsråd ble der i 1950 og 1951 foretatt to tokter med forskningsfartøyet «*Armauer Hansen*», tilhørende Universitetet i Bergen, med den oppgave å drive sub-marin geologiske undersøkelser i visse strøk utenfor Norges vestkyst. Det første års undersøkelser ble foretatt på et relativt lite felt på Storegga utenfor Mørekysten, hvor der ble tatt en rekke ekkosnitt utover kontinental-skråningen samt innsamlet en rekke bunnprøver fra forskjellig dyp. På toktet i 1951 ble undersøkelsene først lagt til et område utenfor Sognesjøen og videre til kontinental-hyllen og kontinental-skråningen utenfor Mørekysten. I strøket utenfor Mørekysten ble der tatt en rekke ekkosnitt på tvers av den markerte dyprennen som skiller skjærgårdsområdet fra det utenforliggende bankeområdet mellom Breisunddjupet og Buagrunden, og videre en rekke snitt utover kontinental-hyllen. En av hovedoppgavene ved undersøkelsene var å klargjøre bunntopografien på kontinental-skråningen, og i et område mellom 62° 40' N og 63° 50' N ble der tatt en rekke ekkosnitt såvel utover som langsmed skråningen.

Bunnprøver ble tatt med bunnskraper og sylindrerprøvetager både utenfor Sognesjøen og Mørekysten. I alt ble tatt 47 prøver, hvorav 12 bunnpropper på opptil 80 cm's lengde.

Utenfor Sognesjøen fikk man ved ekkosnittene et godt bilde av den bortimot 500 meter dype, N-S gående renne som finnes rett utenfor kysten i Norske Rennens østlige del. Videre ble det konstatert at den undersjøiske N-S gående rygg øst for denne renne til dels har meget bratte sider og består av fast fjell. Ved skraping fikk man opp friske, istykkerbrutte fliser av fyllitt som antaes å stå som fast fjell

i ryggen. Dette viser at de devonske bergarter i Solund-området også helt i vest er begrenset av kambro-silur-bergarter.

Ekkosnittene nord for Breisunddjupet gir et tydelig bilde av den markerte renne mellom skjærgårdsområdet og bankeområdet. Snittene viser hvordan havbunnen øst for rennen består av fjell med et meget uregelmessig relieff, mens den i vest har en meget jevn overflate med sedimenter. Kontinentalskråningen utenfor Mørkekysten har en meget uregelmessig topografi. I hovedtrekkene er kontinentalhyllen innskåret av to store innbuktninger, atskilt ved et framstikkende nes. Den nordlige bukt er ca. 35 km bred og den sydlige ca. 15 km. Mens kontinentalskråningen både nord og syd for de to innbuktninger er ganske slak med en relativt jevn overflate i den øvre del, er buktene begrenset av meget bratte skråninger med høyder på opptil et par hundre meter. I den nordlige del av området har buktenes sider en markert Ø-V-lig retning, mens den i syd er V-NV-lig.

Profilene som ble tatt utover skråningen på det undersjøiske nes mellom de to innbuktninger viser en tydelig trappetrinnsformig topografi. Fra kanten på kontinentalhyllen, som ligger på ca. 170 m's dyp, går der en bratt skråning, med en gradient på 16—20° ned til ca. 250 m. Derfra skråner bunnen svakt utover til ca. 600 m hvorfra igjen en bratt skråning fører ned til ca. 800 m. Hellingen av bunnen er videre ganske svak utover til ca. 900 m, hvoretter en bratt skråning igjen kan følges ned til ca. 1050 m hvoretter hellingen igjen blir svak. De bratteste skråninger kan ha gradienter på opptil 40°. Det viser seg at den mellomste brattskråningen, som på det undersjøiske nes ligger mellom 550 m og 700 m, også finnes igjen på den ellers slake og jevne skråning nord og syd for de nevnte bukker. I nord finnes skråningen mellom ca. 600 m og 800 m, mens den i syd forekommer mellom 600 m og 750 m.

Resultatet av de morfologiske undersøkelser viser tydelig at kontinentalskråningen i dette område ikke er en akkumulasjonsterrasse, men består av fast fjell, og at hovedlinjene i topografien er strukturelt eller tektonisk betinget og har nær tilknytning til de innenforliggende landområder. Den trappetrinnsformige topografi kan forklares ved at man her ute på skråningen har en serie forkastninger som kan settes i forbindelse med den tertiære orogenese som resulterte i hevnningen av den Skandinaviske landmasse.

Bunnprøver ble tatt på kontinentalskråningen, blant annet på de bratteste partier, for om mulig å få opp fast fjell. I et skrapetrekk fra den øvre skrent på Storegga var der spesielt meget skarpkantet stein, som vesentlig besto av granittmateriale, særlig en grovkornet, rød granitt. Det antas som en mulighet at dette materiale kan representere berggrunnen i dette strøk.

Sedimentene på kontinentalskråningen blir finere med økende dybde samtidig som sorteringen blir dårligere. Grus og sand fore-

kommer ned til en dybde av ca. 600 m., hvorefter innholdet av finere materiale, inklusiv leir, øker. Bunnproppene som ble tatt ned til ca. 1000 m's dyp, viser ingen lagning eller gradert sortering, og sedimentene antas å være dannet ved sedimentasjon fra isfjell. Flint, kritt og Oslo bergarter er funnet i overflate-lag ned til dyp på 830 m, og viser at det ikke har foregått noen sedimentasjon ned til dette dyp etter at isfjellmaterialet ble avsatt. Løsavsetningene, både på kontinentalhyllen og på skråningen er av glacial opprinnelse. Tilstedeværelsen av grove, godt sorterte sedimenter ned til ca. 600 m, og finere, usorterte sedimenter på større dyp, skyldes utvilsomt strømforholdene, med utvasking av løsavsetningene på den øverste del av skråningen og på hylleområdet.

Ved siden av de sub-marine undersøkelser ble der også foretatt kvartærgeologiske studier i de ytre kyststrøk på Møre for å få holdpunkter om hvor langt utover kontinentalhyllen innlandsisen har gått under siste istid. Innlandsisens bevegelsesretning ble funnet å være N-V-lig til nordlig i området mellom Stadt og Ålesund. På Nerlandsøy ble de høyeste isskuringsstriper, her med N-V-lig retning, funnet i en høyde av 230 m o. h., og flyttblokker ble funnet rett under toppen i ca. 400 meters høyde. Dette viser at innlandsisen under siste istid har hatt en minimumstykkelse på 400 m i disse ytre kyststrøk, og at den med en gradient på 0.5/100 skulle ha rukket ut til ytterkanten av kontinentalhyllen.

I ordskiftet etter foredraget deltok: H. Rosendahl, W. Werenkiold, K. Strøm, T. Gjelsvik og foredragsholderen.

MEDLEMSLISTE .

à jour april 1953.

‡: korresponderende medlem.

*: livsvarig medlem.

Tallet i parentes er innvalgsåret.

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

- Adamson, Olge J., dr. Cort Adellers gate 12, vær. 710, Oslo. (1945).
- Ahlmann, Hans W:son, ambassadør. Kgl. svenske ambassade, Meltzer's gate 4. Oslo. (1919).
- Alsgaard, P., overingeniør. Herøya pr. Porsgrunn. (1945).
- Andersen, Bjørn, assistent. Geologisk institutt, Blindern, Oslo. (1952).
- Andersen, S. A., dr. Studiestrædet 3, København. (1947).
- Archer, J. H., lektor. Åsen terrasse 2 B, Horten. (1951).
- Asklund, Bror, statsgeolog. Sveriges Geologiska Undersökning, Stockholm 50. (1938).
- *Bache, Laura, lektor. Nordensvegen 14, 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).
- *Balk, Robert, professor. Box 162, Campus Station, Cororro, N. M., U. S. A. (1933).
- *Barth, Tom. F. W., professor. Geologisk museum, Oslo 45. (1921).
- Bergersen, Birger, ambassadør. Kgl. norske ambassade, Strandvägen 113, Stockholm. (1921).
- Bertheau-Hansen, Chr., bergingeniør. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1942).
- Birkeland, Tor, lektor. Aavaldsnesgt. 36, Stavanger. (1946).
- Bjerrum, Lauritz, direktør. Norges geoteknisk 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. Geologisk museum, Oslo 45. (1938).
- *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, dosent. Norges tekniske høyskole, Trondheim. (1940).
- *Bulman, O. M. B., dr. Sedgwick Museum, Cambridge, England. (1951).
- *Callisen, Karen, dr. Mineralogisk og Geologisk Museum, Østervoldsgade 7, København K. (1917).
- Carlson, Fredrik, overingeniør. Sandelsgatan 35, Stockholm. (1919).
- *Carstens, Harald, cand. real. Fosdalens Bergverks-A/S, Malm. (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).
- 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, Blindern, Oslo. (1946).
- Dahl, Erling, ingeniør. Skogveien 1, Notodden. (1945).
- Dahlström, Elis, fil. lic. Promenaden 17—19, Falun, Sverige. (1945).
- Danielsen, Anders, konservator. Botanisk museum, Bergen. (1949).
- *Danielsen, D. A., rektor, Kongensgt. 15, Kristiansand S. (1905).
- *Devore, W. George, dr. Dept. of Geology, University, Chicago 37, Ill., U. S. A. (1948).
- Dietrichson, Brynjulf, bergingeniør. Hvitsten. (1917).
- Donnay, J. D. H., professor. Johns Hopkins University, Baltimore 18, Maryland, U. S. A. (1937).
- *Dons, Johannes A., konservator. Slyngveien 14, Smestad, Oslo. (1941).
- *Eckermann, Harry von, professor. Edeby pr. Sparreholm, Sverige. (1937).
- Egeberg, F. P., bergingeniør. Rådhusgata 5 b, Oslo. (1939).
- Enkovaara, Antti, magister. Oulainen, Finnland. (1947).
- Eriksen, Edv. Andreas, bergingeniør. Uranienborgveien 11 c, Oslo. (1945).
- *Eskola, Pentti, professor. Min. Inst., Universitetet, Helsingfors. (1919).
- Espelund, Margaret, B. Sc. Vei 3672, Nordstrandshøgda, 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).
- Gillberg, Gunnar, fil. lic. Stockholms Högskola, Stockholm, Sverige. (1952).
- *Gjelsvik, Tore, statsgeolog. Evjebakken 18, Sandvika. (1945).

- Gjessing, Leiv, læge. Dikemark sykehus, Asker. (1945).
- *Gleditsch, Chr., cand. real. Boks 18, Skøyen, Oslo. (1941).
- Grenness, Johanness, ingeniør. Statens Råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1945).
- *Grip, Erland, fil. lic. Boliden, Sverige. (1938).
- *Grønlie, Arne, lektor. Orkdal landsgymnas, Orkanger. (1943).
- *Grønlie, O. T., rektor. Heimdal st., Sør-Trøndelag. (1909).
- *Hagemann, Fredrik, stud. real. Hjelmsgt. 6 A, Oslo. (1951).
- *Hagner, A. F., professor. 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. 46 b, Oslo. (1942).
- *Heier, K. S., stud. real. Geologisk Museum, Oslo 45. (1952).
- *Heintz, Anatol, professor. Geologisk museum, Oslo 45. (1926).
- *Heintz, Natascha, stud. real. Presteveien 84, Blommenholm. (1951).
- Heltzen, Anders M., bergmester. Kongsberg Sølvverk. (1941).
- *Helverschou, Kaare, disponent. Villavegen 9, Frøen, Oslo. (1943).
- *Henderson, Donald M., dr. University of Illinois, Urbana, Ill. U. S. A. (1949).
- *Henningsmoen, G., konservator. Geologisk museum, Oslo 45. (1941).
- Hernes, Ivar, amanuensis. Geologisk institutt, Bergen. (1947).
- *Hesse, P. A. Jürgen, bergingeniør. Nynäsvägen 304, Stockholm/Enskede, Sverige. (1936).
- Hessland, Ivar, professor. Stockholms Högskola, Stockholm. (1947).
- Higazy, R., dr. Grant Institute of Geology, West Mains Road, University, Edinburgh, Scotland. (1947).
- Hjelmqvist, Sven, professor. Geologiska Inst., Lund, Sverige. (1949).
- Hofseth, Arne, bergingeniør. Orkia Gruber, Løkken Verk. (1952).
- *Holmsen, Andreas, bergmester. Bestun, Ullern. (S).
- Holmsen, Bjarne, direktør. Kjøpsvik. (1941).
- *Holmsen, Gunnar, statsgeolog. Skådalen, Oslo. (1908).
- *Holmsen, Per, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1940).
- Holtedah, Hans, førstekonservator. Geologisk institutt, Universitetet i Bergen. (1948).
- *Holtedah, 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.
- *Høeg, Ove Arbo, professor. Farmasøytisk institutt, Blindern, Oslo. (1924).
- Høegh-Omdal, S. K., byråsjef. Utgarveien 12, Jar pr. Oslo. (1945).
- *Isachsen, Fridtjov, professor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1929).

- *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 24 b, Rjukan. (1939).
Johansen, Erling, stipendiat. Kråkerøy, Fredrikstad. (1953).
- *Kautsky, Gunnar, fil. lic. 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).
Knorring, Oleg von, fil. lic. Department of Geology, University, Leeds 2, England. (1949).
- *Kolderup, Niels-Henr., professor. Geologisk institutt, Bergen. (1919).
- *Kollerud, Martha, cand. mag. Trondheimsvegen 10, Oslo. (1919).
- *Kristoffersen, K., dr. A/S Norsk Jernverk, Nedre Volgate 8, Oslo. (1941).
- *Kullerud, Gunnar, ingeniør, Geologisk museum, Oslo 45. (1948).
Kvale, Anders, dosent. Geologisk institutt, Bergen. (1936).
Kvalheim, Aslak, ingeniør. Statens Råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1944).
Landergren, Sture, dosent, laborator. Stockholm 50. (1943).
Landmark, Einar, direktør. Rådhusgt. 5 b, 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. Nordlandsgatan 7—9, Stockholm. (1914).
Liestøl, Olav, glasiolog. Norsk Polarinstitut, Observatorietg. 1, Oslo. (1947).
- *Lindley, Henry W., dr. Die techn. Hochschule, Wullner Str. 2, Aachen, Tyskland. (1928).
Ljunggren, Pontus, fil. lic. Geologiska Institution, C. T. H., Gibraltarsgatan 5 A, Göteborg, Sverige. (1952).
Lund, Kjell, direktør. A/S Sulitjelma Gruber, Fr. Nansens pl. 6, Oslo. (1938).
- *Lund, Lars, mag. sc. Forsvarets Forskningsinstitut, Kjeller pr. Lillestrøm. (1943).
Lund, Worm Hirsch, direktør. Jacob Fayes veg 2, Bygdøy, Oslo. (1941).
Lund, Worm, bergingeniør. A/S Sydvaranger, Kongensgt. 5, Oslo. (1941).
- *Lundby, Sven Erik, arkitekt. Kontoret for byggforskning, 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, Vollebekk. (1943).

- Magnusson, N. H., överdirektör. Vallhallavägen 46, Stockholm. (1937).
- *Major, Harald, geolog. Norsk Polarinstitut, Observatoriegte. 1, Oslo. (1944).
- Major, Robert, direktør. Norges Tekn.-Naturv. Forskningsråd, Jernbanetorget 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 kom. h. almenskole, Ski. (1931).
- McCulloh, Thane H., M. S. 960 10th Street, Santa Monica, Calif., U.S.A. (1951).
- Mellis, Otto, dr. Min. Inst., Stockholms Högskola, Stockholm. (1951).
- Meyer, S. Smith, direktør, Stordø gruber. (1924).
- ¹ Michot, Paul, professor. Inst. de Géologie, Université de Liège, Belgia. (1951).
- Monsen, Astrid, konservator. Nyhaugsveien 10, Minde pr. Bergen. (1935).
- Mortensen, Odd, cand. real. Postboks 519, Bergen. (1938).
- Mortenson, Magne, dosent. 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).
- Newhouse, W. H., professor. Dept. of Geology, Chicago 37, Ill., U. S. A. (1947).
- *Noe-Nygaard, Arne, professor. Østervoldsgade 7, København K. (1934).
- Norem, Olav, overingeniør. Heistad st., Eidanger. (1945).
- 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. Postboks 256. Stabekk. (1941).
- *Oftedal, 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).
- Paulsen, Nils, bergingeniør Berg Maridalen Oslo. (1947).
- *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, Ill., U. S. A. (1941).
- Ramsli, Gunnar, cand. mag. Landbruks dept., Victoria terrasse 3, Oslo. (1948).
- Rankama, Kalervo, professor. Geologisk institutt, 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).
- Samuelson, Andreas, lektor. Landåsveien 8 c, Bergen. (1929).
- Sandrea, André, Ph., professor. Laboratoire de Minéralogie, Musée Nation. Hist. Natur. Paris V. (1951).
- *Scheumann, K. H., professor. Universität Bonn, Königstrasse 67, Bonn a. Rhein, Tyskland (1928).
- Selmer-Olsen, Rolf S., statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo 27. (1948).
- Semb, Gunnar, forsøksleder. Norges Landbrukshøgskole, Vollebekk. (1941).
- *Siggerud, Thor, cand. mag. Mineralogisk institutt, Blindern, Oslo. (1951).
- Skjerlie, Finn, stud. mag. scient. Roald Amundsens vei 97, Bergen. (1951).
- *Skjeseth, Steinar, statsgeolog. Geologisk museum, Oslo 45. (1949).
- Skordal, Asbjørn, geolog. «Vestråt». Elvegaten 18, Trondheim. (1946).
- Smaadal, Gerd Vogt, cand. real. Gyssestadkollen 25, Slependen. (1951).
- Smith, H. H., bergingeniør. Drachmannsgatan 2, Bromma, Stockholm. (1926).
- *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, Sunnmør. (1936).
- 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 handelshøgskole, Bergen. (1943).
- Sunde, Albert C., bergingeniør. Oscarsgt. 46, Oslo. (1948).
- *Sverre, Erik, jr., disponent. Postboks 15, Skøyen st., Oslo. (1946).
- Sæther, Egil, amanuensis. Geologisk institutt, N. T. H., Trondheim. (1943).
- *Sørbye, Ruth C., cand. real. Universitetet i Bergen. (1941).
- *Sørensen, Henning, mag. scient. Mineralogisk Museum, Østervoldgade 7, København K. (1952).
- Thorslund, Per, professor. Paleontologiska Institutionen, Uppsala 8. (1950).
- *Trøften, Einar, bergingeniør. Sulitjelma. (1921).
- *Undås, Isak, lektor. Fløenbakken 8 b, Bergen. (1931).
- *Vogt, Thorolf, professor. Norges tekniske høgskole. Trondheim. (1908).
- *Wager, L. R., professor. The University Museum, Oxford, England. (1949).
- ¹ Wegmann, C. E., direktør. Fbg. de l'hôpital 43, Neuchâtel, Schweiz. (1925).
- Werenskiold, Werner, professor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1909).

- *Wickman, Frans E., professor. Riksmuseet, Stockholm 50. (1945).
Winsnes, Thore, geolog. Abbedikollen 34, Ullern. (1947).
Wolff, Francis, lektor. Idrettsveien 1, Bergen. (1945).
Wærn, Bertil, fil. lic. Paleontologiska Institutionen, Uppsala 8. (1947).
Zachariasen, William, professor. Ryerson Physical Laboratory, Chicago, Ill., U. S. A. (1929).
- *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.
101 livsvarige medlemmer.
109 årsbetalende medlemmer.
-
- 212 medlemmer.