

NORSK GEOLOGISK FORENING

Møte nr. 388 torsdag 31. mars 1960 kl. 19

i Drammensveien 78, Oslo.

Tilstede 47 medlemmer og 13 gjester. Formannen ledet møtet. Referat fra møte nr. 387 ble lest opp og godkjent.

Professor dr. *Anders Kvale* holdt foredrag om «Norske jordskjelv og deres forhold til tektonikk og postglasial landhevning.»

I ordskiftet etter foredraget deltok: J. A. Dons, K. Strøm, T. Strand, T. Barth, O. Høltedahl, I. Rosenqvist, B. Andersen, N. Spjeldnæs og foredragsholderen.

Medlemmene ble gjort kjent med at de var invitert til Norsk Bergindustriforenings møte 28/5, hvor direktør H. Bjørlykke holdt foredrag om Praktisk-geologiske undersøkelser ved NGU.

GEOLOGNYTT

Norges geologiske undersøkelse.

Statsgeolog II FREDRIK HAGEMANN ble beskikket som statsgeolog I pr. 1. desember 1959.

Vitensk. assistent I OLE-KRISTOFFER IHLE ble ansatt som statsgeolog II pr. 1. desember 1959. Han fratradte stillingen 1. august 1960.

Cand. real. AUDUN HJELLE ble ansatt som vitensk. assistent I pr. 7. desember 1959 og som statsgeolog II pr. 1. januar 1960.

Statsgeolog II THOR SIGGERUD fratradte stillingen pr. 1. januar 1960.

Midlertidig statsgeolog II dr. philos. PAUL H. REITAN ble ansatt i midlertidig stilling som statsgeolog I pr. 1. januar 1960. Han fratradte stillingen 1. september 1960.

Midlertidig vitensk. assistent I CHRISTIAN DICK THORKILDSSEN ble ansatt som vitensk. assistent I pr. 1. februar 1960.

Cand. real. FREDRIK CHRISTIAN WOLFF ble ansatt som vitensk. assistent I pr. 16. februar 1960 og som statsgeolog II pr. 1. august 1960.

Cand. real. MAGNE GUSTAVSON er blitt ansatt som vitensk. assistent I. Han tiltrer stillingen 1. januar 1961.

Universitetet i Oslo.

Institutt for geologi.

Professor OLAF HOLTEDAHL ble høsten 1960 utnevnt til æresdoktor ved Stockholms Universitet.

Professor TRYGVE STRAND avløser professor IVAR OFTEDAL som instituttets bestyrer 1. januar 1961.

Professor IVAR OFTEDAL har forskningstermin i vårsemesteret 1961.

Følgende gjestende forskere har arbeidet ved instituttet i kortere eller lengere tid:

Dr. ISABEL C. COOKSON, Melbourne. (Avd. D). Paleobotanikk.

Professor J. H. McDONALD WHITAKER, Leicester. (Avd. C). Stratigrafi i Oslofeltet.

GORDON C. GRENDER, Ph. D., Pennsylvania. (Avd. A). Sedimentpetrografi i sparagmittformasjonen.

Mineralogisk-geologisk museum.

Professor T. F. W. BARTH er blitt tildelt the Roebbling medal. Han er også blitt utnevnt til æresdoktor ved universitetet i Nancy.

Førstekonservator JOHANNES A. DONS ble i august 1960 utnevnt til generalsekretær for den XXI Internasjonale Geologiske Kongress.

Dr. R. MORTON sluttet som vitensk. assistent 1. juli 1960.

Cand. mag. JOHAN NATEASTAD ble ansatt som vitensk. assistent fra 1. juli 1960.

Dr. R. H. FILBY er for en bevilgning fra Norges almenvitenskapelige forskningsråd ansatt som forskningsstipendiat for å studere fordelingen av elementer mellom mineraler i likevekt, ved hjelp av radiokjemiske metoder.

Følgende gjestende forskere arbeider ved museet:

Professor E. W. SIMPSON, South Africa.

Dr. G. K. CZAMANSKE, U.S.A.

SCOTT B. SMITHSON, M.A., U.S.A.

Miss M. L. BUSÉ, M.Sc., Guatemala.

T. G. ELDER, B.Sc., Great Britain.

Paleontologisk museum.

Konservator HALVOR ROSENDAHL fratrådte stillingen 30. april 1960.

Dr. philos. NILS SPJELDÆS tiltrådte stillingen som konservator 1. mai 1960.

Vitensk. assistent NATASCHA HEINTZ fratrådte stillingen 30. september 1960.

Stud. real. FRANK NIKOLAISEN er ansatt som museumsstipendiat for annet halvår 1960.

Norsk polarinstitutt.

Cand. real. NATASCHA HEINTZ er ansatt som konsulent fra 1. okt. 1960.

Universitetet i Bergen.

Geologisk institutt.

Førstekonservator HANS HOLTEDAHL ble beskikket som dosent fra 1. januar 1960.

Amanuensis I IVAR HERNES ble ansatt som førstekonservator fra 1. juli 1960.

Cand. real. INGE BRYHNI tiltrådte som midlertidig vitensk. assistent 1. juli 1960.

Jordskjelvstasjonen.

Ved hjelp av midler fra Norges almenvitenskapelige forskningsråd ble der sommeren 1960 opprettet en jordskjelvstasjon i Tromsø Museums nybygg. Den har en 3-komponent Benioff seismograf, og ble satt i drift 15. september 1960. Opprettelsen og driften av stasjonen er et samarbeid mellom Jordskjelvstasjonen i Bergen og Tromsø Museum.

For å studere forholdet mellom bølgegangen på kysten og uroen i jordbunnen (mikroseismikken) har Jordskjelvstasjonen, med støtte av L. Meltzers Høyskolefond, montert et måleinstrument for havbølger ved Alnes Fyr (vest for Ålesund).

Norges tekniske høgskole.

Geologisk institutt.

Cand. real. MAGNE GUSTAVSON fratrer stillingen som vitensk. assistent 31. desember 1960.

Instituttet flyttet i løpet av månedene juni-september fra sine gamle lokaler inn i sin nye bygning, en 4 etasjes blokk. Offisiell overlevering vil finne sted senere.

Geofysisk malmleting.

Midlertidig geolog II HANS-PETER GEIS sluttet ved Geofysisk malmleting 13. april 1960 for å overta en stilling ved Rødsand Gruber.

Geolog TEK HONG TAN, som siden 23. april 1959 har vært ansatt som vikar i geofysiker II stilling, vil fra 1. januar 1961 gå inn i den ledige stilling etter H. P. Geis.

Doktorgrader.

Følgende er av Det akademiske kollegium ved Universitetet i Oslo kreert til *doctor philosophiae*:

KNUT S. HEIER. Avhandling: «Petrology and geochemistry of high-grade metamorphic and igneous rocks on Langøy, Northern Norway.»

DWIGHT F. CROWDER. Avhandling: «Granitization, migmatization, and fusion in the northern Entiat Mountains, Washington.»

BJØRN GROTHAUG ANDERSEN. Avhandling: «Sørlandet i sen- og postglacial tid.»

Eksamener.

Ved Universitetet i Oslo er embetseksamen med mineralogi-petrografi som hovedfag fullført av:

SVEINUNG BERGSTOL. Hovedoppgave: «En petrografisk og mineralogisk undersøkelse av bergartene rundt Fensfeltet, med hovedvekt på gangbergartene.»

JENS HYSINGJORD. Hovedoppgave: «En petrografisk beskrivelse av metamorfe og eruptive bergarter på Stjernøy, Vest-Finnmark.»

Ved Universitetet i Bergen er embetseksamen med fysisk geografi som hovedfag fullført i vårsemesteret 1960 av:

ATLE SINDRE. Hovedoppgave: «En undersøkelse av observerte gangtider i Bergen for jordskjelvfase P, PP, PPP, PS, PPS, PKP, PKS, PcP og PcS.»

ANDERS SØRNES: Hovedoppgave: «En undersøkelse av observerte gangtider i Bergen for jordskjelvfase S, ScS, SKS, SKKS og SS.»

MEDLEMSLISTE

à jour november 1960,

¹: korresponderende medlem.

*: livsvarig medlem.

Tallet i parentes er innvalgsåret.

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

- *Adamson, Olge J., dr. Königlich Norwegische Botschaft, Drachenfelstrasse 9, Bonn, Tyskland. (1945).
- Ahlmann, Hans W:son, professor, Fregattvägen 6, Gräsdal, Stockholm S.V., Sverige. (1919).
- Andersen, Bjørn, univ.stip. Geologisk institutt, Blindern, Oslo. (1952).
- Asklund, Bror, professor, Sveriges Geologiska Undersökning, Stokholm 50, Sverige. (1938).
- *Bache, Laura, lektor. Eiksbo, vei 509, Eiksmarka, Røa, Oslo. (1931).
- Baker, Donald, B.Sc. The Ohio Oil Company, P. O. Box 269, Littleton, Co., U.S.A. (1951).
- *Barth, Tom, F. W., professor. Geologisk museum, Oslo NØ. (1921).
- Bergersen, Birger, professor. Anton Schjøtsgt. 13, Oslo (1921).
- Bergstøl, Sveinung, cand. real. Geologisk museum, Oslo NØ. (1959).
- *Berry, William B. N., professor. Dept. of Paleontology, University of California, Berkeley 4, Cal., U.S.A. (1960).
- Bertheau-Hansen, Chr., bergingeniør. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1942).
- Birkeland, Tor, lektor. Avaldsnesgt. 36, Stavanger. (1946).
- Birkenmajer, Krztytof, dr. Laboratory of Geology, Polish Academy of Science, Krakow, Polen. (1960).
- Bjerrum, Lauritz, direktør. Norges geotekniske institutt, Blindern, Oslo. (1952).
- *Bjørlykke, Harald, direktør. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1923).
- Bollingberg, Haldis, cand. mag. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1960).
- Boughton, Eric. Hay Tor, 921 Harrow Rd., Wembley, Middlesex, England. (1932).
- *Broch, Olaf Anton, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1920)
- *Bruun, B., ingeniør. Geologisk museum, Oslo NØ. (1938).
- Bryhni, Inge, cand. real. Geologisk institutt, Universitetet i Bergen. (1955).

- *Bryn, Knut Ørn, statsgeolog. Borgenvn. 39, Vindern, Oslo. (1956).
Brøndbo, Knut, bergingeniør. Orkla gruber. 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 A. W., professor. Geologisk Institutt, N.T.H., Trondheim. (1940).
- *Bulman, O. M. B., professor. Sedgwick Museum, Cambridge, England. (1951).
Busé, M. L., Miss. 1a Av. 6—18 Zona 14, Guatemala City, Guatemala. (1960).
Bølviken, Bjørn, ingeniør. Statens Råstofflaboratorium, Postboks 1078, Trondheim. (1958).
- *Callisen, Karen, dr. Mineralogisk og Geologisk Museum, Østervoldgade 7, København K, Danmark. (1917).
- *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).
Christie, Olav, cand. real. Geologisk museum, Oslo NØ. (1959).
Collini, Bengt, fil.lic., laborator. Kungl. Lantbrukshögskolan, Institutionen för Marklära, Uppsala 7, Sverige. (1949).
- *Crowder, Dwight, dr. U.S. Geological Survey, 345 Middlefield Road, Menlo Park, Cal., U.S.A. (1958).
- *Dahl, Eilif, cand. real. Botanisk institutt, Norges Landbrukshøgskole, Vollebakk. (1946).
Dahl, Erling, ingeniør. Skogveien 1, Notodden. (1945).
Dahlström, Elis, dr. Lundberg Explorations Ltd. AB, Lindhagensgatan 132. Stockholm K., Sverige. (1945).
- *Danielsen, Anders, konservator. Botanisk museum, Bergen. (1949).
- *Davidson, Charles F., professor, Department of Geology, The University, St. Andrews, Skotland. (1960).
- *Devore, George W., dr. Dept. of Geology, University, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1948).
- *Dietrich, R. V., professor. Dept. of Geological Sciences, Virginia Polytechnic Institute, Blacksburg, Virginia, U.S.A. (1959).
Dietrichson, Brynjulf, bergingeniør. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1917).
Divljan, Stevan, dr. Federal Geol. Institute ul. Rovinjskaja 12, Beograd, Jugoslavia. (1959).
- Donnay, J. D. H., professor. Johns Hopkins University, Baltimore 18, Maryland, U.S.A. (1937).
- *Dons, Johannes A., førstekonservator. Geologisk museum, Oslo NØ. (1941).
Dybdahl, Ivar, bergingeniør. A/S Titania, Hauge i Dalane. (1958).
- *Eckermann, Harry von, professor. Edeby pr. Ripsa, Sverige. (1937).

- *Edelman, Nils, dr. Bolidens Gruv AB., Boliden, Sverige. (1956).
Egeberg, F. P., bergingeniør. Rådhusgata 5b, Oslo. (1939).
Einevoll, Ola, landbrukskandidat. Norges Landbrukshøgskole, Vollebekk. (1957).
Elder, T. G. Geologisk Museum, Sarsgt. 1, Oslo. (1960).
- *Elders, Wilfred Allan, B. Sc. Dept. of Geology, Kings College, Newcastle, England. (1958).
Elliott, Robert B., dr. Department of Geology, The University, Nottingham, England (1954).
Enkovaara, Antti, magister. Oulainen, Finland. (1947).
Eriksen, Edv. Andreas, bergingeniør. Munkedamsvn. 81c, Oslo. (1945).
Eriksson, Tryggve, chefsgeolog. c/o A. Johnson & Co., Stureplan 3, Stockholm 7, Sverige (1959).
- *Eskola, Pentti, professor, Min.-geol. Inst., Universitetet, Helsingfors, Finland. (1919).
Espeland, Margaret, B. Sc. Hus 2, Vei 3672, Nordstrandhøgda, Oslo (1950).
- *Falkenberg, Otto, dr., ingeniør. Priorveien 7, Smestad, Oslo. (1914).
Faust, G. T., dr. U.S. Geological Survey, Washington 25 D.C., U.S.A. (1956).
Fernando, Leslie J. P., professor. Geological Survey & Mine Department, Colombo 2, Ceylon. (1960).
- *Feyling-Hanssen, Rolf, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1950).
Filby, R. H., dr. Geologisk Museum, Sarsgt. 1, Oslo. (1960).
Flood, Boye, cand. mag. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1960).
- *Fuster, José M., professor. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spania. (1957).
- *Fægri, Knut, professor. Botanisk museum, Bergen. (1935).
Færden, Johannes, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1948).
- *Føyn, Sven, rektor. Sørkedalsveien 93d, Oslo — Smestad. (1932).
Garthus, Torbjørn, lærer. Garthus, Valdres. (1943).
Gavelin, Sven, professor. Mineralogiska Institutet, Stockholms Universitet, Stockholm, Sverige. (1954).
Geis, Hans-Peter, dr. Rødsand gruber A/S, Rausand om Molde. (1958).
Gillberg, Gunnar, fil. dr. Hornsgatan 33B, Stockholm Sö, Sverige. (1952).
- *Gjelsvik, Tore, dr. Evjebakken 18, Sandvika. (1945).
*Gjems, Odd, amanuensis. Norges Landbrukshøgskole, Vollebekk. (1958).
Gjessing, Just, amanuensis. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1953).
Gjessing, Leiv, læge. Engelsrud, Asker. (1945).
Gleditsch, Chr., geolog. Kløftaveien 15B, Hauger, Sandvika. (1941).
- *Graff-Petersen, Poul, mag.scient. Mineralogisk Museum. Østervoldgade 7, København K., Danmark. (1957).
- *Green, John C. dr. Department of Geology, University of Minnesota, Duluth 11, Minn., U.S.A. (1954).
Grenness, Johannes, ingeniør. Statens råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1945).

- *Grip, Erland, fil. lic. Boliden, Sverige. (1938).
Grønhaug, Arne, W., cand. real. Arupsgt. 10, Oslo. (1960).
- *Grønlie, Arne, rektor. Mo komm. høgre almenkskole, Mo i Rana. (1943).
Hafsten, Ulf, dosent. Botanisk Museum, Bergen. (1957).
- *Hagemann, Fredrik, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1951).
- *Hagner, A. F., professor. Dept. of Geology, University of Illinois, Urbana. Ill., U.S.A. (1947).
Halfdansen, Olaf M., tegner. Grønseth & Co., Skøyen, Oslo. (1958).
- *Hamar, Georg, vit.assistent. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1958).
Hansen, Kaj, dr. Gammeltoftsgade 16, København K., Danmark. (1947).
Hansen, Sigurd, dr. Danmarks geologiske undersøgelse, Charlottenlund, Danmark. (1960).
- *Harry, W. T., B. Sc. Department of Geology, The University, St. Andrews, Fife, Scotland. (1949).
- *Hartley, Jack, B. Sc. Department of Geology, University, Leeds 2, England. (1949).
- *Hawkes, Leonard, professor, D. Sc., F.R.S. 26 Moore Lane, Rickmansworth, Herts., England. (1915).
- *Heber, Gustav, advokat. Oscarsgt. 49, Oslo. (1937).
- *Heber, Gustav, bygningsingeniør. Eikskollen 11, Røa, Oslo (1942).
- *Heier, Knut S., dr. Department of Geology, Rice Institute, Houston 1. Texas, U.S.A. (1952).
- *Heintz, Anatol, professor. Geologisk museum, Oslo NØ. (1926).
- *Heintz, Natascha, cand. real. Geologisk museum, Oslo NØ. (1951).
Heltzen, Anders M., bergingeniør. Fjellsprengningsutvalget, Løkkeveien 11, Oslo. (1941).
- *Helverschou, Kaare, disponent. Villavegen 9, Frøen, Oslo. (1943).
- *Henderson, Donald M., professor. Dept. of Geology, University of Illinois, Urbana, Il., U.S.A. (1949).
- *Henningsmoen, Gunnar, førstekonservator. Geologisk museum, Oslo NØ. (1941).
- *Hernes, Ivar, amanuensis. Geologisk institutt. Bergen. (1947).
- *Hesse, P. A. Jürgen, bergingenjör. Björkhagsvägen, Ormsta, Vallentuna, Sverige. (1936).
- *Hessland, Ivar, professor. Stockholms Universitet, Stockholm, Sverige (1947).
- *Hjelle, Audun, statsgeolog. Norges Geologiske Undersøkelse, Oslo NV. (1958).
Hjelmquist, Sven, professor. Geologiska Inst., Lund, Sverige. (1949).
Hofseth, Arne, professor. Norges Tekniske Høgskole, Trondheim. (1952).
Holmberg, Sigurd, amanuensis. Van Dörens väg 35 A, Lund, Sverige. (1953).
Holmesland, P. B., overingeniør. Herøya pr. Porsgrunn. (1954).
Holmsen, Bjarne, ingeniør. Charlotte Andersens vei 28, Smestad, Oslo. (1941).
- *Holmsen, Gunnar, statsgeolog. Skådalen, Oslo. (1908).
- *Holmsen, Per, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1940).
Holtedahl, Hans, dosent. Geologisk institutt, Bergen. (1948).
- *Holtedahl, 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, jernbanegeolog. Norges Statsbaner, Storgaten 33, Oslo. (1951).
- Hysingjord, Jens, cand. real. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1959).
- *Høeg, Ove Arbo, professor. Farmasøytisk Institutt, Blindern, Oslo. (1924).
- Høegh-Omdal, S. K., byråsjef. Utgarveien 12, Jar pr. Oslo. (1943).
- Ihle, Ole-K., lektor. St. Svithun skole, Stavanger. (1956).
- Ingvaldsen, Karl, dir. Sverresgt. 4, Trondheim. (1956).
- *Isachsen, Fridtjov, professor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1929).
- Iversen, Anker, preparant. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1953).
- *Jakhelln, Johanne Hødal, cand. real. Solbakkevej 35, Gentofte, Danmark. (1943).
- *Jakhelln, Kirsten, fru. Irisvegen 18, Berg, Oslo. (1953).
- Johannessen, Brynhild Steinvik, cand. mag. Bygdøy allé 8, Oslo. (1959).
- Johansen, Erling, stipendiat. Kråkerøy, Fredrikstad. (1953).
- Jørstad, Finn, geolog. Norges geotekniske institutt, Blindern. (1957).
- *Jøsang, Ottar, mag. scient. Geologisk Institutt, N.T.H., Trondheim. (1955).
- *Kautsky, Gunnar, statsgeolog. Sveriges Geologiska Undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1952).
- *Kennedy, W. Q., D., F. R. S., professor. University of Leeds, Leeds 2, England. (1947).
- *Kiil, Erling, bergingeniør. Brantenborgveien 2, Slemdal, Oslo. (1922).
- *Klompé, Theo, professor. Dept. of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Phya Thai Rd., Bangkok, Thailand. (1947).
- Klüver, Emil, ingeniør. Høvik terrasse 38, Høvik. (1926).
- *Kolderup, Niels-Henr., professor, Geologisk institutt, Bergen. (1919).
- *Kollerud, Marta, cand. mag. Trondheimsveien 10, Oslo. (1929).
- 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, professor. Geologisk institutt, Bergen. (1936).
- Kvalheim, Aslak, laboratoriesjef. Statens råstofflaboratorium, Østmarka, Trondheim. (1944).
- Landergren, Sture, dr. Sveriges Geologiska Undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1943).
- Landmark, Einar, direktør. Tidemandsgt. 14, Oslo. (1941).
- Landmark, Kåre, direktør. Tromsø museum, Tromsø. (1943).
- *Larssen, Kari Egede, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse. Oslo NV. (1955).
- *Larsson, Tollef, cand. real. Engene Fabrikker, Sætre i Hurum. (1945).
- Laursen, Dan., professor, Jackson Jr. College, Jackson, Mich., U.S.A. (1947).

- *Lien, Håkon, geolog. Suite 2001, 80, Richmond St. W., Toronto, Ontario, Canada. (1955).
- Lien, Josef, ingeniør, Bjørnsonsgt. 16, Bergen. (1959).
- *Liestøl, Gerd Brevig, vit. assistent. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1958).
- Liestøl, Olav, glasiolog, Norsk polarinstitutt, Observatoriegt. 1, Oslo. (1947).
- *Lindley, Henry W., dr. Die techn. Hochschule, Wullner Str. 2, Aachen, Tyskland. (1928).
- Ljunggren, Pontus, docent. Mineralogisk-Geologiska Institutionen, Lund, Sverige. (1952).
- Logn, Ørnulf, lic. techn. Fosdalen Bergverks A/S, Lalm. (1953).
- Lund, Kjell, direktør. Kvernveien 7, Øvre Ullern — 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).
- Løkås, Bjørge, lektor. Harry Borthensvei 8, Østmarkneset, Trondheim. (1960).
- Løvaas, Gunnar, bergingeniør. Skorovas Gruber, Skorovatn p. å. (1949).
- *Låg, J., professor, Norges landbrukshøgskole, Vollebekk. (1943).
- Mackenzie Scott, Wm. Dept. of Geology, Manchester 13, England. (1955).
- Magnusson, N. H., överdirektør. Vallhallavägen 46, Stockholm, Sverige. (1937).
- *Major, Harald, geolog. Norsk polarinstitutt, Observatoriegt. 1, Oslo. (1944).
- Marklund, Nils, fil. lic. Min. geol. Inst., Uppsala 1. (1951).
- *Marmo, Vladi, Direktør. Geologiska Forskningsanstalten, Helsingfors. Finland. (1949).
- *Marthinussen, Marius, lektor. Ski komm. h. almenskole. Ski. (1931).
- *Mason, Brian, dr. The American Mus. of Nat. History, Central Park 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).
- Meier, Otto, dr. chefsgeolog. Svenska Diamantborrnings A/B, Hamngatan 29, Sundbyberg, Sverige. (1959).
- Mellis, Otto, professor. Min. inst. Stockholms Universitet, Stockholm, Sverige. (1951).
- ¹Michot, Paul, professor. Inst. de Géologie, Université de Liege, Belgia. (1951).
- Mortensen, Odd, cand. real. Postboks 744, Bergen. (1938).
- Mortenson, Magne, professor. Norges tekniske høgskole, Trondheim. (1948).
- Morton, Roger D., Ph. D. Dept. of Geology, The University, Nottingham, England. (1959).
- Munck, Sole, museumsinspektør. Mineralogisk og Geologisk Museum, Østervoldgade 7, København K, Danmark (1948).
- *Murray, Grover, E., professor. School of Geology, Louisiana State University. Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. (1953).

- Naterstad, Johan, cand. mag. Geologisk Museum, Oslo NØ. (1959).
- Näykki, Ossi, fil. kand. Pihlajatie 43A, Helsingfors, Finland. (1956).
- *Neumann, H., førstekonservator. Geologisk museum, Oslo NØ. (1940).
- *Nilssen, Borghild, cand. mag. Geologisk museum, Oslo NØ. (1955).
- *Noe-Nygaard, Arne, professor. Østervoldgade 7, København K, Danmark. (1934).
- Norin, Erik, professor. Mineralogisk-geologiska Institution, Uppsala, Sverige. (1947).
- *Nosov, Edmund, dr. Box 282, Kentucky Geological Survey, Hopkinsville. Kentucky, U.S.A. (1953).
- *Oftedahl, Christoffer, professor. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1941).
- *Oftedahl, Ivar, professor. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1918).
- Ormestad, Solveig Bonde, cand. jur. Bernhard Herresvei 19, Smestad, Oslo. (1959).
- *Orvin, A. K., direktør. Håkon den godes vei 21, Vindern, Oslo. (1913).
- *Padget, Erna, kjemiker. Stallvägen 26, Roslags-Näsby, Sverige. (1955).
- *Padget, Peter, dr. Sveriges geologiska undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1954).
- Page, Lincoln R., dr., Melvin Village, New Hampshire, U.S.A. (1960).
- Paulsen, Nils, bergingeniør. Berg, Maridalen, Oslo. (1947).
- Pehkonen, Eero, geolog. Geologiska Forskningsanstalten i Finland, Boulevardgt. 29, Helsingfors, Finland. (1955).
- *Pettersson, Adam, direktør. Lysaker ved Oslo. (1918).
- *Poulsen, Arthur O., statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1941).
- Prost, André, dr. Laboratoire de Geologie du S. P. C. N., 12 Rue Cuvier, Paris 5e, Frankrike. (1959).
- *Quensel, Percy, professor. Stockholms Universitet, Stockholm, Sverige. (1916).
- *Ramberg, Hans, professor. Dept. of Geology, Univ. of Chicago, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1941).
- Ramsay, Donald M., Ph. D. Department of Geology, Queen's College, Dundee, Skotland. (1960).
- Ramsli, Gunnar, cand. real. Landbruks dept., Victoria terrasse 3, Oslo. (1948).
- *Randall, B.A.O. Department of Geology, Kings College, Newcastle, England. (1958).
- Rankama, Kalervo, professor, Geologisk Institut, Universitetet, Helsingfors, Finland. (1947).
- Rao, S. V. L., ass. lecturer in mineralogy. Indian Institute of Technology, Kharagpur, India. (1956).
- Regnéll, Gerhard, professor. Geologisk-paleontologiska Inst., Lund, Sverige. (1947).
- *Reitan, Paul H., Dept. of Geology, Stanford University, Stanford, Cal., U.S.A. (1956).
- *Rosendahl, Halvor, konservator. Geologisk museum, Oslo NØ. (1918).
- *Rosenlund, A. L., jernbanegeolog. Drammensveien 103, Oslo. (1912).

- Rosenqvist, Ivan Th., professor. Geoteknisk institutt, Blindern, Oslo. (1941).
- Rowell, A. J., dr. Dept. of Geology, The University, Nottingham, England. (1959).
- *Rønning, O., ingeniør. Konvallvn. 52, Oslo. (1938).
- Sahlin, Anders, ingeniør. L. M. E., Stockholm 32, Sverige. (1953).
- Samuelsen, Andreas, lektor. Lerkeveien 30, Bergen. (1929).
- *Sandvik, Per Munthe-Kaas, bergingeniør. Orkla gruber, Løkken Verk. (1958).
- *Savolahti, Antti, fil. kand. Jääkärikatu 10A. Helsingfors, Finland. (1956).
- *Scheuman, K. H., professor. Wigbertstrasse 9, Bad Hersfeld, Tyskland. (1928).
- Sellevoll, M. A., cand. real. Geologisk Institutt, Bergen. (1954).
- Selmer-Olsen, Rolf S., amanuensis, Geol. Inst., N.T.H., Trondheim. (1948).
- Semb, Gunnar, forsøksleder. Norges landbrukshøgskole, Vollebekk. (1941).
- *Siggerud, Thor, geolog. Norsk Polarinstitut, Observatorieg. 1, Oslo. (1951).
- *Simpson, E. S. W., professor. Dept. of Geology, University of Cape Town, Rondeborch, South Africa. (1960).
- Skjerlie, Finn, geolog, Geofysisk Malmleting, Trondheim. (1951).
- *Skjeseth, Steinar, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1949).
- Skordal, Asbjørn, geolog. «Vestrat». Elvegaten 18, Trondheim. (1946).
- Skålvoll, Harald, cand. mag. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1956).
- Sletthaug, Mikal, bergingeniør, Seterveien 14, Norstrandshøgda, Oslo. (1960).
- *Smithson, S. B., geolog. Geologisk museum, Oslo NØ. (1960).
- *Sobral, José M., dr. Avenida de los incas 3020, Buenos Aires, Argentina. (1931).
- Soot-Ryen, T., direktør. p.t. Zoologisk museum, Oslo NØ. (1946).
- *Spjeldnæs, Nils, konservator. Geologisk Museum, Oslo NØ. (1946).
- *Steinsvoll, Søren, overgartner. Botanisk hage, Trondheimsvn. 23, Oslo NØ. (1942).
- Storebakken, H. C., lektor. Drammens Realskole, Drammen. (1940).
- Strand, Geir, bergingeniør. Fosdalen Bergverk A/S, Lalm. (1958).
- Strand, O. P., sivilingeniør. Chr. Portland Sementfabrik, Slemmestad. (1959).
- *Strand, Trygve, professor. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1927).
- *Strøm, Kaare, professor. Limnologisk institutt, Blindern, Oslo. (1932).
- Sturt, Brian A., Ph. D. Geology Department, Bedford College, Regent's Park, London N.W. 1. (1960).
- *Størmer, Leif, professor. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1925).
- Sund, Tore, dosent. Norges handelshøyskole, Bergen. (1943).
- *Sverdrup, Thor Lorck, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1955).
- *Sverre, Erik, jr., disponent. Drammensvn. 44b, Oslo. (1946).
- Svinndal, Sverre, geolog. A/S Norsk Bergverk, Søve, Ulefoss. (1953).
- *Sweet, Walter, dr. Department of Geology, The Ohio State University, Columbus 10, Ohio, U.S.A. (1957).
- Sæbø, Per Chr., cand. mag. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1955).
- Sæther, Egil, dr. Harestua. (1943).
- *Sørbye, Ruth C., cand. real. Sollien 72D, Bergen. (1941).
- *Sørensen, Henning, mag. scient. Mineralogisk Museum, Østervoldgade 7, København K, Danmark. (1952).

- *Thorkildsen, Chr. Dick, cand. real. Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1956).
Thorslund, Per, professor. Paleontologiska Institutionen, Uppsala 8, Sverige. (1940).
Torske, Tore, stud. real. Geologisk Institutt, Universitetet i Bergen. (1959).
*Trøften, Einar, bergingeniør. Sulitjelma. (1921).
*Trøften, Per-Fredrik, bergingeniør. Geofysisk Malmleting, Trondheim. (1955).
*Undås, Isak, lektor. Fløenbakken 8b, Bergen. (1931).
Uytenbogaardt, W., professor. Geologisch Institut, Vrije Universitet, De Lairesestraat 142, Amsterdam, Nederland. (1960).
Viluksela, Erkki, fil.kand. Outokumpu Oy, Outokumpu, Finnland. (1956).
Vokes, Frank Marcus, dr. Geologisk Museum, Sarsgt. 1, Oslo NØ. (1956).
*Wager, L. R., professor, D. Sc., F.R.S. The University Museum, Oxford, England. (1949).
Wegmann, C. E., direktør, Fgb. de l'hospital 43, Neuchâtel, Schweiz. (1925).
Werenskiold, Werner, professor. Postboks 220, Lysaker. (1909).
*Wickmann, Frans E., professor, Riksmuseet, Stockholm 50, Sverige. (1945).
Wilhelmsen, John, tekn. ass., Norges geologiske undersøkelse, Oslo NV. (1956).
*Winsnes, Thore, geolog. Abbedikollen 34, Ullern. (1947).
Wolff, Fredrik Chr., cand. real. Institutt for Geologi, Blindern, Oslo. (1958).
*Wright, Anthony D., dr. Department of Geology, Queen's University, Belfast, Nord-Irland. (1960).
Wærn, Bertil, fil. lic., bibliotekar. S:t Johannesg. 22, Uppsala, Sverige. (1947).
*Zachariasen, William, professor. Ryerson Physical Laboratory, University, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1929).
*Zachrisson, Ebbe, fil. mag. Mystan, Pålstorp, Sverige. (1958).
Ödman, Olof H. R., professor. Inst. för mineralogi och geologi. Kungl. Tekn. Högskolan, Stockholm 70, Sverige. (1953).
*Øien, Fritz, bergingeniør, Midtåsen 50, Ljan. (1945).
*Ørving, Tor, dr. Paleozoologiska Avd., Riksmuseet, Stockholm 50, Sverige. (1941).
*Øverlie, Olav, direktør. Rødsand gruber, Rausand om Molde. (1949).
*Ånerud, Kåre, lektor. Mossevegen 220, Nordstrand, Oslo. (1931).
Aasgaard, Gunnar, bergmester. Breiens vei 30, Nordstrandhøgda, Oslo. (1921).

2 korresponderende medlemmer.

138 livsvarige medlemmer.

139 årsbetalende medlemmer.

279 medlemmer.