

## NORSK GEOLOGISK FORENING

**Møte nr. 400, torsdag 5. april kl. 19.15**

i Drammensveien 78, Oslo.

Til stede 38 medlemmer og 11 gjester.

Referat fra møte nr. 399 ble lest opp og godkjent.

Tre nye medlemmer ble valgt inn:

498. Geolog Arthur Sylvester, Dept. of Geology, University of California, Los Angeles, p. t. Mineralogisk-geologisk museum, Oslo. Foreslått av O. H. J. Christie og S. Bergstøl.
499. Siviling. Thorvald Mellingen, A/S Norsk Bergverk, Ulefoss. Foreslått av O. Jøsang og A. Grønhaug.
500. Bergingeniør Edmund Klette, Søftestad Gruber, Telemark. Foreslått av J. A. W. Bugge og H. Skålvoll.

Dr. *Sigurdur Thorarinsson*, Island, holdt foredrag med tittel: «Vinderosjon på Island i tefrokronologisk belysning,» med fargelysbilder.

Onsdag 19. september ble det holdt ettermiddagsekskursjon med buss til grunnfjellsområdene ved Ekeberg. Det var i alt 27 deltakere. Ledere var statsgeologene Skjeseth og Bryn. Ekskursjonsguiden vil bli trykt i Norsk Geologisk Tidsskrift.

**Møte nr. 401, torsdag 11. oktober kl. 19**

i Drammensveien 78, Oslo.

Til stede 22 medlemmer og 4 gjester.

Referat fra møte nr. 400 og fra ekskursjonen til Ekeberg ble lest opp og godkjent.

Åtte nye medlemmer ble valgt inn:

501. M. Jaques Toret, Ecole Nationale Supérieur de Géologie Appliquée, Nancy (B. P. No. 452), Frankrike. Foreslått av T. F. W. Barth og J. A. Dons.
502. Prof. Frank Dickson, p. t. Mineralogisk-geologisk museum, Oslo. Foreslått av J. A. Dons og F. M. Vokes.
503. Cand. real. Viggo Wiik, Geologisk institutt, N.T.H. Trondheim. Foreslått av Chr. Oftedahl og F. Wolff.
504. Siv. ing. Tor Brekke, Geologisk institutt, N.T.H. Trondheim. Foreslått av Chr. Oftedahl og F. Wolff.

- 
505. Dr. N. S. Angus, Dept. of Geology, The University, Hull, Yorkshire, England. Foreslått av A. D. Wright og G. Henningsmoen.
  506. Lektor Einar Mundal, Voss. Foreslått av N.-H. Kolderup og H. Høltedahl.
  507. Prof. W. D. Evans, Dept. of Geology, University of Nottingham, University Park, Nottingham, England. Foreslått av T. F. W. Barth og H. Neumann.
  508. B. Sc. David Colin Burrell, Dept. of Geology, University of Nottingham, University Park, Nottingham, England. Foreslått av T. Elder og J. Gammon.

Dr. *Frank M. Vokes* holdt foredrag med tittel: «Blyisotopforholdene i norske blyglanser, en foreløpig undersøkelse.»

Prof. Barth takket for foredraget og i diskusjonen etter foredraget deltok Spjældnes, Skjeseth, Dons, Rosendahl, Gjelsvik og foredragsholderen.

## GEOLOGNYTT

Norges geologiske undersøkelse.

*Geologisk avdeling.*

Ansettelse i 1962:

Cand. real. KNUT ØRN BRYN: Statsgeolog I.

Cand. real. JENS HYSINGJORD: Statsgeolog II.

Cand. real. BOYE FLOOD: Vitenskapelig assistent I.

Cand. real. SIGBJØRN KOLLUNG: Vitenskapelig assistent I.

Universitetet i Oslo.

*Institutt for geologi.*

Cand. mag. PER JØRGENSEN er ansatt som vitenskapelig assistent ved instituttets kjemiske laboratorium.

*Avdeling A:* Cand. real. GERD BREVIG LIESTØL er sluttet som vitenskapelig assistent, og er deretter tildelt et forskningsstipendium fra NAVF for å fullføre et geologisk arbeide i Telemark.

Cand. real. UNNI BJØRLYKKE (f. HAVEM) er ansatt som ny vitenskapelig assistent.

*Avdeling D:* Cand. real. SVEIN MANUM er ansatt som amanuensis.

Forskningsstipendiater (NAVF): Cand. real. JORUN OS VIGRAN og cand. real. KARI EGEDE HENNINGSMOEN (f. LARSEN).

*Mineralogisk-geologisk museum.*

Vitenskapelige assistenter: 1. jan. — 31. mars 1962, cand. mag. T. FALKUM; 1. april — 31. aug. 1962, cand. real. U. BJØRLYKKE. Vikar: 1. sept. — 31. des. 1962, cand. real. H. B. MUSÆUS.

Preparant E. FJELLET sluttet 1. aug. 1962 for å gå over i Veglaboratoriet.

Preparant O. HOLMEN ble ansatt i stillingen etter Fjellet.

Laborant K. LINDBERG ble ansatt 1. mars 1962.

Cand. real. A. BRUNFELT arbeider med lønn fra NAVF på prosjekt sammen med professor Pappås.

Fru H. UGLAND er ansatt som teknisk assistent på røntgenlaboratoriet med lønn fra NAVF.

Følgende gjestende forskere arbeider ved museet i vinterhalvåret 1962:

Dr. P. ANTUN, Belgia.

Dr. T. K. BALL, Storbritannia.

Professor F. W. DICKSON, U. S. A.

J. GAMMON, B. Sc., Storbritannia.

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

*Paleontologisk museum.*

Cand. real. ROLF W. FEYLING-HANSSEN tiltrådte stillingen som konservator 1. febr. 1962.

Stud. real. HELEN SOOT-RYEN tiltrådte som halvtids vitenskapelig assistent 1. jan. 1962.

Stud. real. FRANK NIKOLAISEN tiltrådte som halvtids vitenskapelig assistent 1. jan. 1962.

Nansenfondets styre har i Videnskapsakademiets årsmøte 1962 tildelt dr. philos. EGIL SÆTHER Fridtjof Nansens belønning.

*Universitetet i Bergen.**Geologisk institutt.*

Cand. real. JAN MANGERUD har fra 1. sept. 1962 arbeidet som halvtids vitenskapelig assistent ved instituttet.

*Jordskjelvstasjonen.*

Vitenskapelig assistent ANDERS SØRNES har fått British Council's stipendium for å studere seismologi og anvendt geofysikk i ett år ved Royal Observatory, Edinburgh.

Cand. mag. MAGNE LUNDE er ansatt som vikar for Sørnes.

Cand. real. EYSTEIN HUSEBYE har av Norsk Polarinstitutt fått et arbeidsstipendium (6 mndr.) for å bearbeide siste sommers gravimetriske målinger av Finstervalderbreen, Spitsbergen. Han har også fått et svensk stipendium for å studere i Uppsala våren 1963.

Cand. real. KARSTEN STORETVEDT er blitt forskningsassistent (NAVF) ved Geofysisk institutt, avd. C, Bergen. I høstsemesteret 1962 studerer han paleo- og bergartsmagnetisme ved Kings College, Newcastle upon Tyne.

*Norsk Polarinstitutt .*

Geolog II THORE S. WINSNES er fra 1. jan. 1962 ansatt som geolog I.

Midlertidig geolog II THOR SIGGERUD er fra 1. jan. 1962 fast ansatt som geolog II.

*Norges tekniske høgskole.*

Cand. real. VIGGO WIIK tiltrådte som vitenskapelig assistent i geologi 1. jan. 1962.

Mag. scient. OTTAR JØSANG fratrådte som vitenskapelig assistent i malmgeologi 11. mars 1962.

Amanuensis ROLF SELMER-OLSEN ble 1. juli 1962 utnevnt til professor i geologi (ingeniørgeologi).

Cand. mag. PER DUGSTAD tiltrådte som midlertidig vitenskapelig assistent i ingeniørgeologi 15. aug. 1962.

## Eksamener.

*Universitetet i Oslo.*

Matematisk-naturvitenskapelig embetseksamen med *mineralogi-petrografi* som hovedfag er fullført av:

UNNI BJØRLYKKE: Geologisk detaljkartlegging av området mellom Dragset gruve og Orkdalen.

VIGGO HARALD WIIG: Geologiske undersøkelser på Langøy ved Kragerø.

HANS BJARNE MUSÆUS: Alkali-kiselsyre-reaksjoner i betong.

Mat.-naturv. embetseksamen med *historisk geologi og paleontologi* som hovedfag er fullført av:

CHR. HORNEMANN: Evolusjonsmekanismen belyst ved seleksjonsteori og fylogenetiske utviklingslinjer.

*Universitetet i Bergen.*

Mat.-naturv. embetseksamen med *kvartærgeologi* som hovedfag er fullført av:  
JAN MANGERUD: Geomorfologiske og kvartærgeologiske studier i og omkring midtre Gudbrandsdal.

EDVARD RINGEN: Kvartærgeologiske undersøkelser på Karmøy.

Mat.-naturv. embetseksamen med *seismologi* som hovedfag er fullført av:  
EYSTEIN SVERRE HUSEBYE: Gravimetrisk dybdebestemmelse av Sælemyr K i Fyllingsdalen.

KARSTEN STORETVEDT: Gravimetrisk og magnetisk undersøkelse av en norittpluton på Askøy.

## MEDLEMSLISTE

à jour oktober 1962.

‡: korresponderende medlem.

\*: livsvarig medlem.

Tallet i parentes er innvalgsåret.

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

- \*Adamson, Olge J., dr. c/o Geologisk Museum Sarsgt. 1, Oslo NØ. (1945).  
 Ahlmann, Hans W:son, professor. Fregattvägen 6, Stockholm S. V., Sverige. (1916).  
 Andersen, Bjørn, dosent. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1953).  
 Angus, N. S., dr. Dept. of Geology, The University, Hull, Yorkshire, England. (1962).  
 Antun, Paul, dr. 111 rte de Gilsdorf, Diekirch, Luxembourg. (1962).  
 Asklund, Bror, professor. Sveriges geologiska undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1938).  
 Banham, P. H., B. Sc., Department of Geology, University of Nottingham, England. (1961).  
 \*Barth, Tom F. W., professor. Geologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1921).  
 Bergersen, Birger, professor. Anton Schjøths gate 13, Oslo (1921).  
 Bergstøl, Sveinung, vit. assistent. Geologisk museum, Sars gate 1, 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. Holmenveien 52a, Smestad, Oslo. (1941).  
 Birkeland, Tor, lektor. Avaldsnesgt. 36, Stavanger. (1946).  
 Birkenmajer, Krzysztof, dr. Laboratory of Geology, Polish Academy of Science, Slawkowska 17, Krakow, Polen. (1960).  
 Bjerrum, Laurits, direktør. Norges geotekniske institutt, Blindern, Oslo. (1952).  
 \*Bjørlykke, Harald, direktør. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1923).  
 Bollingberg, Haldis, cand. real. Mineralogisk Museum, Østervoldgade 7, København K., Danmark. (1960).  
 Brekke, Tor, sivilingeniør. Geologisk Institutt, N.T.H., Trondheim. (1962).  
 \*Broch, Olaf Anton, statsgeolog. Carl Kjelsens vei 25b, Oslo UH. (1920).  
 \*Bruun, Brynjolf, sivilingeniør. Geologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1938).  
 Bryhni, Inge, universitetslektor. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1955).

- \*Bryn, Knut Ørn, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslokontoret, Eilerts Sundts gate 32, Oslo SV. (1956).
- Brøndbo, Knut, bergingeniør. Orkla gruber, Løkken Verk. (1955).
- \*Braastad, Johan, dr. Postboks 808, Oslo. (1913).
- Bugge, Arne, dr. Postboks 234, Stabekk. (1914).
- \*Bugge, Carl, direktør. Håkon den gode's vei 12, Vindern, Oslo NV. (S).
- \*Bugge, Jens A. W., professor. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1940).
- \*Bulman, O. M. B., professor. Sedgwick Museum, Cambridge, England. (1951).
- Burrell, D. C., B. Sc. Dept. of Geology, The University, Nottingham, England. (1962).
- \*Busé, M. L., Av. de las Americas 6 – 19, Zona 14, Guatemala City, Guatemala. (1960).
- Bølviken, Bjørn, sivilingeniør. Norges geologiske undersøkelse, kjemisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1958).
- Cabouret, Michel M., 28 rue Saint-Exupéry, Building de L'Air, Montigny-les Metz, (Moselle), France. (1961).
- \*Callisen, Karen, dr. Mineralogisk og Geologisk Museum, Østervoldgade 7, København K, Danmark. (1917).
- \*Carstens, Harald, dr. Saxenborg, Rønningsbakken 4, Trondheim. (1949).
- Caster, Kenneth, professor. Dept. of Geology and Geography, University of Cincinnati, Cincinnati (21), Ohio, U.S.A. (1953).
- \*Chapman, Charleton A., professor. University of Illinois, Urbana, 111., U.S.A. (1949).
- \*Chen, Kwan Yuan, B. Sc. Geological Institute, National Peking University, Peking, Kina. (1951).
- Christensen, A. H., sivilingeniør. Lauritz Sands vei 14c, Eiksmarka, Røa. (1961).
- Christie, Olav, cand. real. Geologisk museum, Sars gate 1, 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, dosent. Botanisk institutt, Norges Landbrukshøgskole, Vollebekk. (1946).
- Dahl, Erling, sivilingeniør. Skogveien 1, Notodden. (1945).
- Dahlstrøm, Elis, dr. c/o I.I.G. Casilla 10465, Santiago, Chile. (1945).
- \*Danielsen, Anders, konservator. Botanisk museum, Bergen. (1949).
- \*Davidson, Charles F., professor. Department of Geology, St. Andrew University, Fife, Skotland. (1960).
- \*Devore, George W., dr. Dept. of Geology, Florida State University, Tallahassee, Florida, U.S.A. (1948).
- Dickson, Frank, professor. Department of Geology, University of California, Riverside, Cal., U.S.A. (1962).
- \*Dietrich, R. V., professor. Dept. of Geological Sciences, Virginia Polytechnic Institute, Blacksburg, Virginia, U.S.A. (1959).
- Dietrichson, Brynjulf, bergingeniør. Hvitsten. (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, Sars gate 1, Oslo NØ. (1941).
- Dybdahl, Ivar, bergingeniør. A/S Titania, Hauge i Dalane. (1958).
- \*Eckermann, Harry von, professor. Edeby pr. Ripsa, Sverige. (1937).
- \*Edelman, Nils, fil. dr. Bolidens Gruv AB., Boliden, Sverige, (1956).
- Egeberg, F. P., bergingeniør. Munkedamsveien 91, Oslo SV. (1939).
- Eggen, Johan, lektor. Kristiansand Katedralskole, Kristiansand S. (1961).
- Einevoll, Ola, landbrukskandidat. Norges Landbrukshøgskole, Vollebekk. (1957).
- Elder, T. G., B. Sc. Geology Dept. Science Laboratories, Durham City, England (1960).
- \*Elders, Wilfred Allan, professor. Dept. of Geology, University of Chicago, Chicago 37, Illinois, U.S.A. (1959).
- Elliott, Robert B., dr. Department of Geology, The University Nottingham, England. (1954).
- Englund, Jens O., stud. real. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1961).
- Enkovaara, Antti, magister. Oulainen, Finland. (1947).
- Eriksen, Edv. Andreas, bergingeniør. Munkedamsveien 81b, Oslo SV. (1945).
- Eriksson, Tryggve, chefsgeolog. c/o A. Johnson & Co., Stureplan 3, Stockholm, Sverige. (1959).
- \*Eskola, Pentti, professor. Min.-geol. Inst., Universitetet, Helsingfors, Finland. (1919).
- Espeland, Margaret, B. Sc. Hus 2, Vei 3672, Nordstrandshøgda, Oslo. (1950).
- Evans, W. D., professor. Dept. of Geology, University of Nottingham, University Park, Nottingham, England. (1962).
- \*Falkenberg, Otto, dr. ing. Priorveien 7, Smestad. (1914).
- \*Falkum, Torgeir, cand. mag. Nyquistveien 21, Nordstrandshøgda, Oslo. (1961).
- 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 W., konservator. Geologisk museum, Sarsgate 1, Oslo NØ (1950).
- Filby, R. H., M. Sc. Geologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1960).
- Flood, Boye, cand. real. Norges geologiske undersøkelse, geol. avd. postboks 3006, Trondheim. (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, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1948).
- \*Føyn, Sven, rektor. Sørkedalsveien 93d, Smestad. (1932).
- \*Gammon, John B., B. Sc. Geological Dept., University of Durham, Durham, England. (1961).

- Gavelin, Sven, professor. Mineralogiska Institutttet, Stockholms Universitet, Stockholm, Sverige. (1954).
- Geis, Hans-Peter, dr. Rødsand gruber A/S, Rausand i Romsdal, (1958).
- Gillberg, Gunnar, lektor. Hornsgatan 33b, Stockholm Sö, Sverige. (1952).
- \*Gjelsvik, Tore, direktør. Norsk Polarinstitut, Observatoriegt. 1, Oslo SV. (1945).
- \*Gjems, Odd, amanuensis. Norges Landbrukshøgskole, Vollebekk. (1958).
- Gjessing, Just, professor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1953).
- Gjessing, Leiv, lege. Engelsrud, Asker. (1945).
- Gleditsch, Chr. overlærer. Kløftaveien 15b, Gjøttum, Sandvika. (1941).
- Graff-Petersen, Poul, lektor. 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, sivilingeniør. Norges geologiske undersøkelse, kjemisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1953).
- \*Grip, Erland, øveringeniør. Bolidens Gruv AB, Boliden, Sverige. (1938).
- \*Grønhaug, Arne W., geolog. Veglaboratoriet, Schwensens gate 3/5, Oslo. (1960).
- \*Grønlie, Arne, rektor. Mo komm. høgre almenkskole, Mo i Rana. (1943).
- Gustavson, Magne, vit. assistent. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1961).
- Hafsten, Ulf, dosent. Botanisk museum, Bergen. (1957).
- \*Hagemann, Fredrik, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslokontoret, Eilert Sundts gate 32, Oslo SV. (1951).
- \*Hagner, A. F., professor. Dept. of Geology, University of Illinois, Urbana, Ill., U.S.A. (1947).
- Halfdansen, Olaf M., tegner. A/S 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, statsgeolog. Danmarks geologiske undersøkelse, 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, bygningsingeniør. Eikskollen 11, Eiksmarka, Røa. (1942).
- \*Heier, Knut S., dr. Dept. of Geophysics, The Australian University, Box 4, G.P.O. Canberra, A.C.T., Australia. (1952).
- \*Heintz, Anatol, professor. Paleontologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1926).
- \*Heintz, Natascha, konsulent. Norsk Polarinstitut, Observatoriegt. 1, Oslo SV. (1951).
- Heltzen, Anders M., bergingeniør. Fjellsprengningsutvalget, Løkkeveien 11, Oslo. (1941).
- \*Helterschou, Kaare, disponent. Ullernveien 20, Bestun. (1943).

- \*Henderson, Donald M., professor. Dept. of Geology, University of Illinois, Urbana, Ill., U.S.A. (1949).
- \*Henningsmoen, Gunnar, førstekonservator. Paleontologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1941).
- \*Henningsmoen, Kari Egede, statsgeolog. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1955).
- Henrique, Åke, fil. lic. Kungl. Tekniska Högskola, Stockholm, Sverige. (1961).
- \*Hernes, Ivar, førstekonservator. Geologisk institutt, Bergen. (1947).
- \*Hesse, P. A. Jürgen, bergingeniør. Bjørkhagsvågen, Ormsta, Vallentuna, Sverige. (1935).
- \*Hessland, Ivar, professor. Stockholms Universitet, Stockholm Va., Sverige. (1947).
- \*Hjelle, Audun, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslokontoret, Eilert Sundts gate 32, Oslo SV. (1958).
- Hjelmqvist, Sven, professor. Geologiska Institutet, Lund, Sverige. (1949).
- Hofseth, Arne, professor. Norges tekniske høgskole, Trondheim. (1952)
- Holmesland, P. B., overingeniør. Herøya pr. Porsgrunn. (1954).
- Holmsen, Bjarne, sivilingeniør. Charlotte Andersens vei 28, Smestad. (1941).
- \*Holmsen, Gunnar, dr. Skådalsveien 32, Vettakollen. (1908).
- \*Holmsen, Per, statsgeolog. Østhornveien 7, Oslo UH. (1940).
- Holtedahl, Hans, dosent. Geologisk institutt, Bergen. (1948).
- \*Holtedahl, Olaf, professor. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1908).
- \*Hopgood, Alaric M. dr. Dept. of Geology, The University, St. Andrews, Fife, Scotland. (1961).
- \*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).
- Hvatum, O. Ø., geokjemiker. Norges geologiske undersøkelse, kjemisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1961).
- Hysingjord, Jens, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1959).
- \*Høeg, Ove Arbo, professor. Farmasøytisk institutt, Blindern, Oslo. (1924).
- Høegh-Omdahl, S. K., byråsjef. Utgarveien 12, Stabekk. (1945).
- Ihle, Ole-K., lektor. St. Svithun skole, Stavanger. (1956).
- Ingvaldsen, Karl, direktør. Norges geologiske undersøkelse, postboks 3006, Trondheim. (1956).
- \*Isachsen, Fridtjov, professor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1929).
- Iversen, Anker, førstepreparant. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1953).
- \*Jakhelln, Johanne Hødal, cand. real. Solbakkevej 35, Gentofte, Danmark. (1943).
- \*Jakhelln, Kirsten, fru. Irisveien 18, Oslo UH. (1953).
- Johannesen, Brynhild Steinvik, cand. mag. Bygdøy alle 8, Oslo SV. (1959).
- Johansen, Erling, stipendiat. Kråkerøy, Fredrikstad. (1952).
- \*Jørgensen, Per, cand. mag. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1961).
- Jørstad, Finn, geolog. Norges geotekniske institutt, Blindern, Oslo. (1957).
- \*Jøsang, Ottar, geolog. Veglaboratoriet, Schwensens gate 3/5, Oslo (1955).

- Karlsen, J. U., verksmester. A/S Grønseth & Co., Skøyen, Oslo. (1960).
- \*Kautsky, Gunnar, byråchef, docent. Sveriges geologiska undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1952).
- Kennedy, W. Q., professor. University of Leeds, Leeds 2, England. (1947).
- \*Kiil, Erling, bergingeniør. Brantenborgveien 2, Slemdal. (1922).
- Kildal, Ellen S., cand. mag. Geologisk institutt, Bergen. (1961).
- Klette, Edmond, bergingeniør. Søftestad gruber, Nissedal, Telemark. (1962).
- \*Klompé, Theo, professor. Department of Geology, University of Malaya. Kuala Lumpur, Pantai Vally, Federates States of Malaya. (1947).
- Klüver, Emil S., sivilingeniør. Terrasseveien 38, Høvik. (1926).
- \*Kolderup, Niels-Henr., professor. Geologisk institutt, Bergen. (1919).
- \*Kollerud, Marta, cand. mag. Trondheimsveien 10, Oslo NØ. (1929).
- Kraft Johanssen, J., direktør. A/S Sydvaranger, Kongens gate 11, Oslo. (1955).
- \*Krauskopf, K. B., professor. Geol. Dept., Stanford University, Stanford, Cal., U.S.A. (1953).
- \*Kristoffersen, Kristoffer, 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, docent. Sveriges geologiska undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1953).
- Kvale, Anders, professor. Geologisk institutt, Bergen. (1936).
- Kvalheim, Aslak, direktør. Norges geologiske undersøkelse, kjemisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1944).
- Landergren, Sture, docent. Sveriges geologiska undersökning, Stockholm 50, Sverige. (1943).
- Landmark, Einar, direktør. Tidemands gate 4, Oslo SV. (1941).
- Landmark, Kåre, direktør. Tromsø museum, Tromsø. (1943).
- \*Larsson, Tollef, cand. real. Nitroglyserin Compagniet, Sætre i Hurum. (1945).
- Laursen, Dan., professor. Jackson Jr. College, Jackson, Mich., U.S.A. (1947).
- \*Lien, Håkon, geolog. 144 Leo Ave., Sault Ste. Marie, Ontario, Canada. (1955).
- Lien, Josef, cand. real. Bjørnsons gate 16, Bergen. (1959).
- \*Liestøl, Gerd Brevig, Cand. real. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1958).
- \*Liestøl, Olav, glasiolog. Norsk Polarinstitut, Observatorieg. 1, Oslo SV. (1947).
- \*Lindley, Henry W., dr. Die techn. Hochschule, Wullner Str. 2, Aachen, Tyskland. (1928).
- \*Ljunggren, Pontus, docent. Naciones Unidas, Casilla 686, La Paz, Bolivia. (1952).
- Logn, Ørnulf, lic. techn. Fosdalens Bergverks A/S, Malm. (1953).
- Lund, Kjell, direktør. Kvernveien 7, Øvre Ullern. (1938).
- \*Lund, Lars, mag. sc. Forsvarets forskningsinstitut, Kjeller pr. Lillestrøm. (1943).
- Lund, Worm, direktør. A/S Sydvaranger, Kongens gate 11, Oslo. (1941).
- \*Lundby, Sven Erik, arkitekt. Norges byggforskningsinstitut, Blindern, Oslo. (1937).
- Løddesøl, Aasulv, direktør. Det norske myrselskap, Rosenkrantz gate 8, Oslo. (1938).

- Løkås, Bjarne, lektor. Harry Borthens vei 8, Østmarkneset, Trondheim. (1960).
- Løvaas, Gunnar, bergingeniør. Skorovas Gruber, Skorovatn p. a. (1949).
- \*Låg, J., professor. Norges landbrukshøgskole, Vollebekk. (1943).
- Mackenzie Scott, Wm. Dept. of Geology, Manchester 13, England. (1955).
- Magnusson, N. H., professor. Valhallavägen 46, Stockholm Ö, Sverige. (1937).
- \*Major, Harald, geolog. Norsk Polarinstitut, Observatorieg. 1, Oslo SV. (1944).
- Mangerud, Jan, cand. real. Geologisk Institutt, Bergen. (1962).
- Manum, Svein, amanuensis. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1962).
- Marklund, Nils, fil. lic. Geologiska Institutet, Stockholms Universitet, Stockholm VA. (1951).
- \*Marmo, Vladi, direktør. Geologiska Forskningsanstalten, Otaniemi, Finland. (1949).
- \*Marthinussen, Marius, lektor. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (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, chefsgeolog. Svenska Diamantborrnings A/B, Fack, Stockholm 1, Sverige. (1959).
- Mellingen, Thorvald, siviling. A/S Norsk Bergverk, Ulefoss. (1962).
- Mellis, Otto, professor. Min. inst., Stockholms Universitet, Stockholm Va., Sverige. (1951).
- <sup>1</sup>Michot, Paul, professor. Inst. de Géologie, Université de Liège, Belgia. (1951).
- Mortensen, Odd, direktør. Postboks 744, Bergen. (1938).
- Mortenson, Magne, professor. Norges tekniske høgskole, Trondheim. (1948).
- Morton, Roger D., dr. Dept. of Geology, University of Nottingham, England. (1959).
- Mundal, Einar, lektor. Voss Landsgymnas, Voss. (1962).
- \*Murray, Grover, E., professor. School of Geology, Louisiana State University, Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. (1953).
- \*Naterstad, Johan, vit. assistent. Geologisk institutt, Bergen. (1959).
- \*Neumann, Henrich, førstekonservator. Geologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1940).
- Nikolaisen, Frank, stud. real. Paleontologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1961).
- \*Nilssen, Borghild, cand. real. Geologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1955).
- Nissen, August, cand. mag. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1961).
- \*Noe-Nygaard, Arne, professor. Østervoldgade 7, København K, Danmark. (1934).
- Norin, Erik, professor. Mineralogisk-geologisk 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).
- \*Oftedal, Ivar, professor. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1918).
- \*Ormestad, Solveig Bonde, cand. jur. Bernhard Herres vei 19, Smestad. (1959).
- \*Orvin, A. K., direktør. Håkon den godes vei 21, Vindern, Oslo NV. (1913).

- \*Padget, Erna, kjemiker. Stallvägen 26, Roslags-Näsby, Sverige. (1955).
- \*Padget, Peter, statsgeolog. 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. Outokumpu Oy, Outokumpu, Finland. (1955).
- \*Pettersson, Adam, direktør. Drammensveien 280, Lysaker. (1918).
- \*Poulsen, Arthur O., statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1941).
- Prost, André. Laboratoire de Géologie du S.P.C.N., 12 Rue Cuvier, Paris 5 e, Frankrike. (1959).
- \*Quensel, Percy, professor. Stockholms Universitet, Stockholm, Sverige. (1916).
- \*Ramberg, Hans, professor. Mineralogisk-geologisk Institution, Uppsala, Sverige. (1941).
- Ramsay, Donald M., Ph. D. Department of Geology, Queen's College, Dundee, Skotland. (1960).
- Ramsli, Gunnar, universitetslektor. Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1948).
- \*Randall, B. A. O. Department of Geology, Kings College, Newcastle, England. (1958).
- Rankama, Kalervo, professor. Geologisk institut, Universitetet, Helsingfors, Finland. (1948).
- 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., professor. Dept. of Geology, Stanford University, Stanford, Cal., U.S.A. (1956).
- \*Rosendahl, Halvor, konservator. Lindhaugen, Gyssestad, Sandvika. (1918).
- \*Rosenlund, A. L., jernbanegeolog. Drammensveien 103, Oslo SV. (1912).
- Rosenqvist, Annemor, førstekonservator. Oldsaksamlingen, Historisk museum, Oslo. (1946).
- Rosenqvist, Ivan Th., professor. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1941).
- Rowell, A. J., dr. Dept. of Geology, The University, Nottingham, England. (1959).
- \*Rønning, Ole, bergingeniør. Konvallveien 52, Oslo UH. (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. dr. Jääkärintkatu 10 a, Helsingfors, Finland. (1956).
- \*Scheumann, K. H., professor. Wigbertstrasse 9, Bad Hersfeld, Tyskland. (1928).
- Sellevoll, M. A., dosent. Jordskjelvstasjonen, Villaveien 9, Bergen. (1954).
- Selmer-Olsen, Rolf S., professor. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1948).
- Semb, Gunnar, forsøksleder. Norges landbrukshøgskole, Vollebakk. (1941).
- \*Siggerud, Thor, geolog. Norsk Polarinstitut, Observatoriegtegt. 1, Oslo SV. (1951).
- \*Simpson, E. S. W., professor. Dept. of Geology, University of Cape Town, Rondebosch, South Africa. (1960).

- Singsaas, Per, geofysiker. Norges geologiske undersøkelse, geofysisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1961).
- Skjerlie, Finn, amanuensis. Geologisk institutt, Bergen. (1951).
- \*Skjeseth, Steinar, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, Oslokontoret, Eilert Sundts gate 32, Oslo SV. (1949).
- Skordal, Asbjørn, geolog. «Vesteråt», Elvegaten 18, Trondheim. (1946).
- Skålvoll, Harald, vit. assistent. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1956).
- Sletthaug, Mikal, bergingeniør. Seterveien 14, Nordstrandshøgda. (1960).
- \*Smithson, S. B., geolog. Geologisk Museum, Sars gate 1, Oslo NØ, (1959).
- Solli, Roar, sivilingeniør. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1960).
- Sollid, Johan L., amanuensis Geografisk institutt, Blindern, Oslo. (1961).
- Soot-Ryen, T., direktør. p.t. Zoologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1946).
- \*Spjeldnæs, Nils, førsteamanuensis. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1946).
- \*Steinsvoll, Søren, overgartner. Botanisk hage, Trondheimsveien 23, Oslo NØ. (1942).
- Strand, Geir, bergingeniør. Fjellstrand p.å. Nesodden. (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, England. (1960).
- \*Størmer, Leif, professor. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1925).
- Sund, Tore, dosent, Norges Handelshøgskole, Bergen. (1943).
- \*Sverdrup, Thor Lorck, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1955).
- \*Sverre, Erik, jr., disponent. Drammensveien 44b, Oslo SV. (1945).
- Svinndal, Sverre, geolog. Norges geologiske undersøkelse, geofysisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1953).
- \*Sweet, Walter dr. Department of Geology, The Ohio State University, Columbus 10, Ohio, U.S.A. (1956).
- Sylvester, Arthur G., geologist. Dept. of Geology, University of California, Los Angeles, Cal., U.S.A. (1962).
- Sæbø, Per Chr., vit. assistent. Institutt for geologi, Blindern, Oslo. (1955).
- Sæther, Egil, dr. Buskerud Vanføreheim, Geithus. (1943).
- \*Sorbye, Ruth C., cand. real. Skogfaret, Skedsmokorset. (1941).
- \*Sørensen, Henning, professor. Mineralogisk Museum, Østervoldgade 7, København K, Danmark. (1952).
- Tan, Tek Hong, geolog. Norges geologiske undersøkelse, geofysisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1961).
- \*Thorkildsen, Chr. Dick, statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1956).
- Thorslund, Per, professor. Paleontologiska Institutionen, Uppsala 8, Sverige. (1950).
- Tjølsen, Kjell, lektor. Eiganes skole, Stavanger. (1959).
- Torske, Tore, vit. assistent. Geologisk institutt, Bergen. (1959).

- Touret, Jaques. Laboratoire de Petrographie E.N.S. Géologie, 94, Avenue de Lettre de Tassigny, Nancy. (M.M.), Frankrike. (1962).
- \*Trøften, Einar, bergingeniør. Persauneveien 17, Trondheim. (1921).
- \*Trøften, Per-Fredrik, bergingeniør. Norges geologiske undersøkelse, geofysisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1955).
- \*Undås, Isak, lektor. Fløenbakken 8b, Bergen. (1931).
- \*Uytenbogaardt, W., professor. Geologisch Institut, Vrije Universiteit, De Lairesestraat 142, Amsterdam, Nederland. (1960).
- Viluksela, Erkki, fil. kand. Outokumpu Oy, Outokumpu, Finland. (1956).
- Vokes, Frank Marcus, dr. Geologisk museum, Sars gate 1, Oslo NØ. (1954).
- \*Wager, L. R., professor. The University Museum, Oxford, England. (1949).
- <sup>1</sup>Wegmann, C. E., professor. Fgb. de l'hôpital 43, Neuchâtel, Schweiz. (1925).
- \*Whitaker, J. H. Macdonald, Mr. Department of Geology, Leicester University, Leicester, England. (1961).
- \*Wickmann, Frans E., professor. Riksmuseet, Stockholm 50, Sverige. (1945).
- \*Wiik, Viggo, cand. real. Geologisk institutt, N.T.H., Trondheim. (1962).
- Wilhelmsen, John, konstruktør. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1956).
- \*Winsnes, Thore, geolog. Norsk Polarinstitut, Observatorieg. 1, Oslo SV. (1947).
- Wolff, Fredrik Chr., statsgeolog. Norges geologiske undersøkelse, geologisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1958).
- \*Wright, Anthony D., dr. Department of Geology, Queen's University, Belfast, Nord-Irland. (1960).
- Wärn, Bertil, fil. lic., bibliotekarie. S:t Johannesg. 22, Uppsala, Sverige. (1947).
- \*Zachariassen, William, professor. Ryerson Physical Laboratory, University, Chicago 37, Ill., U.S.A. (1929).
- \*Zachrisson, Ebbe, fil. mag. Sveriges geologiske undersøkning, Stockholm 50, Sverige. (1958).
- Ødegård, Magne, bergingeniør. Norges geologiske undersøkelse, kjemisk avdeling, postboks 3006, Trondheim. (1960).
- Ödman, Olof H. R., professor. Inst. för mineralogi och geologi, Kungl. Tekn. Högskolan, Stockholm 70, Sverige. (1953).
- \*Øien, Fritz, bergingeniør. Midtåsen 50, Ljan. (1945).
- \*Örving, Tor, dr. Paleozoologiska Avd., Riksmuseet, Stockholm 50, Sverige. (1941).
- \*Øverlie, Olav, direktør. Rødsand gruber, Rausand i Romsdal. (1949).
- Aalstad, Inge, direktør. Norges geologiske undersøkelse, geofysisk avd., postboks 3006, Trondheim. (1961).
- \*Aanerud, Kaare, rektor. Mosseveien 220, Nordstrand. (1931).
- Aasgaard, Gunnar, bergmester. Breiens vei 30, Nordstrandshøgda. (1921).

2 korresponderende medlemmer.

150 livsvarige medlemmer.

155 årsbetalende medlemmer.

307 medlemmer.