

Gunnar Raades publikasjonsliste

50 år er ikke mye, nesten ingenting om man legger geologisk målestokk til grunn. Likevel kan man si at Gunnar Raade har flyttet fjell i den tiden han har drevet vitenskapelig arbeid ved Universitetet i Oslo.

Gunnar Raade er først og fremst mineralog og har som sådann vært forfatter og medforfatter til utredninger som har frambrakt hele ni nye mineraler. Hans arbeider bærer preg av å være forfattet av en vitenskapsmann med et våkent øye for de små naturens undere som han leverer ny viten om. Listen over publikasjoner nedenfor forteller mye, men vi vil likevel nevne Gunnar Raades arbeider med små "nye" krystaller: et natrium - mangan - titanium - silikat fra alkaligranitt, små hvite flekker i serpentingarter, en uvanlig glimmer variant i granitt, osv. osv. Han har også arbeidet mye med generelle beskrivelser av uvanlige lokaliteter som: Gjerdingen, Nedre Eiker, Langesundsfjorden og andre.

I tillegg til dette kommer Gunnar Raades grunnleggende arbeider; forekomstene av radioaktive elementer i Osloregionen, opprinnelsen til de monzonittiske bergartene i Norge og alderen på granitter i Osloregionen, for å ha nevnt noen sentrale arbeider.

Vi kan trygt si at mange av Gunnar Raades arbeider allerede har rukket å bli klassiske. I så måte har den gode tradisjonen og ryet som Mineralogisk Geologisk Museum har innen fagfeltet blitt godt tatt vare på.

Med god og entusiastisk hjelp fra ansatte ved biblioteket ved MGM har STEIN fått laget en liste over Gunnar Raades bidrag til vitenskapen. Vi mener at denne listen er omtrent komplett.

Gunnar Raade's list of publications

Gunnar Raade has reached the age of 50 years, only 50, one should say. But even within this negligible amount of time from a geological point of view, Gunnar Raade has almost literally managed to move a mountain.

As a geologist, Gunnar Raade is first of all a mineralogist, and is the author or co-author of nine mineral species new to science. His work bears the sign of a scientist with an enormous fascination for minerals. With a keen eye for the exceptional he has explored a rich field of small wonders. In the first place he studied unusual crystals and mineral substances: tiny crystals of a new sodium-manganese-titanium-silicate in a soda granite, small white spots in serpentine/magnesite, an unusual variety of a mica-mineral in granite, etc. etc.

He also occupied himself with the general description of unusual occurrences: Gjerdingen, Nedre Eiker, the Langesundsfjord and others.

In addition, he has contributed with more fundamental geological work, for instance the distribution of radio-active elements in the Oslo-region, the origin of monzonitic rocks in Norway or the age of some granite in the Oslo region.

Without exaggeration we can say, that his work is already now of classical proportions, and within his field of great significance. In Norway, there has not been another geologist this century as productive as Gunnar Raade.

With enthusiastic help from the ladies at the library of the Mineralogical-Geological Museum in Oslo, STEIN managed to compile a list of Gunnar Raade's contributions to science. The list is fairly complete.

- 1962: On the occurrence of 1M muscovite crystals, from Nedre Eiker Church. Norsk Geologisk Tidsskr. Nr. 42, p. 389.
- 1965: The minerals of the granite pegmatite at Spro, Nesodden, near Oslo. Årbok 1964. Nor. Geol. Unders. Nr. 234, p. 160-166.
- 1966: Note on powellite (CaMoO₄), a new mineral for Norway. Norsk Geologisk Tidsskr. Nr. 46, p. 121-122.
- 1966: A new Norwegian occurrence of milarite. Norsk Geologisk Tidsskr. Nr. 46, p. 122-123.
- 1967: Ramsayite as an alteration product of mosandrite. Norsk Geologisk Tidsskr. Nr. 47, p. 249-250.
- 1968: Contributions to the mineralogy of Norway, No. 39. Bavenite from druses in the biotite granite of the Oslo region. Nor. Geol. Tidsskr., Nr. 48, p. 259.
- 1969: Contributions to the mineralogy of Norway, No. 40. Cavity minerals from the Permian biotite granite at Nedre Eiker Church. Norsk Geologisk Tidsskr. Nr. 49, p. 227-239.
- 1970: Dypingite, a new hydrous basic carbonate of magnesium, from Norway. American Mineralogist, Vol. 55, Nr. 9-10, p. 1457-1465.
- 1970: Perrierite from the Sogndal anorthosite, South Norway. Norsk Geologisk Tidsskr. Nr. 50, p. 241-243.
- 1971: Contributions to the mineralogy of Norway, No. 44. On natrojarosite in Norway. Norsk geologisk Tidsskr. Nr. 51, p. 195-197.
- 1971: Om druserom i Drammensgranitten. Nytt fra Oslofeltgruppen 1, p. 10-13.
- 1972: Mineralogy of the miarolitic cavities in the plutonic rocks of the Oslo region, Norway. Mineralogical Record Vol. 3, Nr. 1, p. 7-11.
- 1972: Distribution of radioactive elements in the plutonic rocks of the Oslo region. Unpubl. thesis, Univ. Oslo, 162 pp.
- 1973 (with Borghild, N.): On Chromian Montmorillonite (Volkonskoite) in Norway. Nor. Geol. Tidsskr., Vol 53, Nr. 3, p. 329-331.
- 1975 (with Tysseland, M.): Althausite, a new mineral from Modum, Norway. Lithos, Vol. 8, Nr. 3, p. 215-219.
- 1975 (with Jacobsen, S.B.): Rb-Sr whole rock dating of the Nordagutu Granite, Oslo region, Norway. Nor. Geol. Tidsskr., Vol. 55, Nr. 2, p. 171-178.
- 1977 (with Elliot, C.J., Fejer, E.E.): New data on ktenasite. Mineralogical Magazine, Vol. 41, Nr. 317, p. 65-70.
- 1977 (with Mladeck, M.H.): Parakeldyshite from Norway. Canadian Mineralogist, Vol. 15, Nr. 1, p. 102-107.
- 1978 (with Ormaasen, D.E.): Heat generation versus depth of crystallization for Norwegian monzonitic rocks. Planet Earth: Scientific Letter Vol. 39, Nr. 1, p. 145-150.
- 1978: In Neumann, E.-R. & Ramberg, I.B. (eds.) <<Petrology and Geochemistry of Continental Rifts>>. D. Reidel, Dordrecht, p. 185-192
- 1979: Althausite, a new mineral from Modum, Norway. Lithos, Vol. 12, Nr. 4, p. 288.
- 1979 (with Mladeck, M.H.): Holtedahlite, a new magnesium phosphate from Modum, Norway. Lithos, Vol. 12, Nr. 4, p. 283-287.
- 1980 (with Haug, J.): Rare fluorides from a soda granite in the Oslo region, Norway. Mineralogical Record, Vol. 11, Nr. 2, p. 83-91.
- 1980 (with Rømming, C.): The crystal structure of althausite, Mg₄(PO₄)₂(OH,O)(F). American Mineralogist, Vol. 65, Nr. 5-6, p. 488-498.
- 1980 (with Haug, J., Kristiansen R. & Larsen, A.O.): Langesundsfjord. Lapis, Vol. 5, Nr. 10, p. 22-28.
- 1980 (with Rømming, C.): Non stoichiometry and ordering in the hydroxyl/halogen positions of althausite and apatite; a structural comparison. 26th International Geological Congress (Paris), Vol 26, Nr. 1, p. 141
- 1980 (with Larsen, A.O.): Polyolithionite from syenite pegmatite at Vøra, Sandefjord, Oslo-region, Norway; Contributions to the mineralogy of Norway, No. 65. Norsk Geologisk Tidsskr. Vol. 60, Nr. 2, p 117-124.
- 1981 (with Haug, J.): Morphology and twinning of sellaitite from Gjerdingen, Norway. Mineralogical Record, Vol. 12, Nr. 4, p. 231-232.
- 1982 (with Haug, J.): Gjerdingen, Fundstelle seltener Mineralien in Norwegen. Lapis Vol. 7, Nr. 6, p. 9-15.
- 1982: Die sogenannten "Martite" von Snarum (Norwegen). Der Aufschluss, Nr. 33, p. 405-407.
- 1983 (with Aamli, R., Mladeck, M.H., Din, V. K., Larsen, A. O., Åsheim, A.): Chiavennite from syenite pegmatites in the Oslo region, Norway. American Mineralogist, Vol 68, Nr. 5-6, p. 628-633.
- 1983 (with Mladeck, M. H.): Janhaugite, Na₃Mn₃Ti₂Si₄O₁₅(OH,F,O)₃, a new mineral from Norway. American Mineralogist, Vol 68, Nr. 11-12, p. 1216-1219.
- 1984: Geologiske samlinger. Museumsnytt, Årgang 33, Nr. 3, p. 5-8.
- 1984 (with Mladeck, M. H., Kristiansen, R. Din, V.K.): Kaatialaite, a new ferric arsenate mineral from Finland. American Mineralogist, Vol 69, Nr. 3-4, p. 383-387.
- 1985 (with Annehed, H., Faelth, L.): The crystal structure of janhaugite, a sorosilicate of the cuspi-

dine family. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte 1985, Nr. 1, p. 7-18.

-1985 (with Elliot, C.J., Din, V.K.): New data on glaucocerinite. Mineralogical Magazine (UK) 49, Part 4 (353), p. 583-590.

-1986 (with Mladeck, M.H. & Din, V.K.): Heneu-
ite, $\text{CaMg}_5(\text{CO}_3)(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$, a new mineral from
Modum, Norway. Neues Jahrbuch für Mineralo-
gie; Monatshefte, 1986, Nr. 8, p. 343-350.

-1986 (with Rømming, C.): The crystal structure
of heneu-ite, $\text{CaMg}_5(\text{CO}_3)(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$. Neues
Jahrbuch für Mineralogie; Monatshefte, 1986, Nr.
8, p. 351-359.

Sweden. Neues Jahrbuch für Mineralogie; Monats-
hefte, 1988, Nr. 3, p. 121-136.

-1989: in "Etter Neumann": <<Rapidcreekitt, nytt
mineral for Norge>>. NAGS-nytt, Vol. 16, Nr. 2,
p.49.

-1990: Temporære utstillinger på MGM 1990-
1991. STEIN, Vol. 17, Nr. 3, p. 19.

-1990: Hydrothermal syntheses of $\text{Mg}_2\text{PO}_4\text{OH}$
polymorphs. Neues Jahrbuch für Mineralogie,
Monatshefte 1990, Nr. 7, p. 288-300.

-1990 (with Guiseppetti, G., Mazzi, F., Tadini, C.,
Larsen, A.O. & Åsheim, A.): Berborite polytypes.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen,
Vol. 162, Nr. 1, p. 101-116.

-1991 (with Larsen, A.O.): Gaidonnayite from
nepheline syenite pegmatite on Siktesøya in the
southern part of the Oslo Region, Norway. Norsk
Geologisk Tidsskrift, Vol. 71, Nr. 4, p. 303-306.

-1992 (with Larsen, A.O., & Sæbø, P. C.): Loren-
zenite from the Bratthagen nepheline syenite peg-
matites, Lågendalen, Oslo region, Norway. Norsk
Geologisk Tidsskrift, Vol. 72, No. 4, p. 381-384.

-1992 (with Larsen, A.O., Åsheim, A. & Tatto, J.):
Tvedalite, $(\text{Ca,Mn})_4\text{Be}_3\text{Si}_6\text{O}_{17}(\text{OH})_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, a
new mineral from syenite pegmatite in the Oslo
region, Norway. American Mineralogist, Vol. 77,
Nr. 3-4, p. 438-443.

-1993 (with Brastad, K.): Kamphaugite-(Y), a new
hydrated Ca-(Y, REE)-carbonate mineral. European
Journal of Mineralogy, Vol. 5, Nr. 4, p. 679-
683.

-1993 (with Rømming, C. & Kocharian, A.K.):
The crystal structure of Kamphaugite-(Y). European
Journal of Mineralogy, Vol. 5, Nr. 4, p. 665-
690.

-1993 (with Sæbø, P.C. & Kristiansen, R.): Kulio-
kite-(Y) and its alteration products kainosite-(Y)
and kamphaugite-(Y) from granite pegmatite in
Tjørdal, Norway. European Journal of Mineralogy,
Vol. 5, Nr. 4, p. 691-698.

rw

REGNBUEEN Stenbutikk

i OSLO

Kjempevalg av
vakre stener i alle regnbuens farver

- råstener
- lommestener
- smykkestener
- krystaller
- healingstener



Små og store gaver til deg selv og andre
Veiledning i bruk av sten.

hver sten er unik og har sin særegne skjønnhet og kvalitet –
hver sten bringer opp en hemmelighet fra naturens dyp!

Åpent 10-17 (15) ons/tors 10-19

Arbinsgate 5, 0253 Oslo tel. 22 55 77 99, (like ved Nasjonalteatret & Slottet)