

Revisjon av nomenklatur for de sorte amfibolene fra Oslofeltets syenittpegmatitter.

Alf Olav Larsen

I forbindelse med Mineralsymposiet på Kongsberg i 1995 ble det publisert en oversikt over de sorte amfibolene fra Oslofeltets syenittpegmatitter (Larsen 1995). Denne oversikten var basert på nomenklaturen fra Leake (1978). Nylig har IMA, Subcommittee on Amphiboles, utgitt en ny nomenklatur for amfiboler (Leake et al. 1997). Dette er gjort hovedsakelig for å forenkle nomenklaturen, og for å få den i samsvar med 50%-regelen når det gjelder species-inndelingen basert kjemisk sammensetning.

Når det gjelder de sorte amfibolene fra Oslofeltets syenittpegmatitter vil den nye nomenklaturen kun få konsekvenser for kalk-amfibolene. Natron-kalk-amfibolene (magnesiokatophoritt fra Vesterøya) og alkali-amfibolene (arfvedsonitt fra Vøra) forblir uforandret. Fig.1 angir de analyserte kalk-amfibolenes beliggenhet innen den nye nomenklaturen. De fleste amfibolene kan identifiseres som ferro-edenitt. Dette er amfiboler hovedsakelig fra området Langesundsfjorden - Tvedalen. De øvrige amfibolene kan identifiseres dels som magnesiohastingsitt, dels som hastingsitt. Dette er amfiboler hovedsakelig fra området Hallevannet - Larvik - Tjølling.

Referanser

Larsen, A. O. 1995: Identiteten til de sorte amfibolene fra Oslofeltets syenittpegmatitter. *Norsk Bergverksmuseum Skriftserie*, 9, 27-34.

Leake, B. E. 1978: Nomenclature of amphiboles. *American Mineralogist*, 63, 1023-1052.

Leake, B. E., Woolley, A. R., Arps, C. E. S., Birch, W. D., Gilbert, M. C., Grice, J. D., Hawthorne, F. C., Kato, A., Kisch, H. J., Krivovichev, V. G., Linthout, K., Laird, J., Mandarino, J., Maresch, W. V., Nickel, E. H., Rock, N. M. S., Schumacher, J. C., Smith, D. C., Stephenson, N. C. N., Ungaretti, L., Whittaker, E. J. W. & Youzhi, G. 1997: Nomenclature of amphiboles: Report of the Subcommittee on Amphiboles of the International Mineralogical Association Commission on New Minerals and Mineral Names. *Mineralogical Magazine*, 61, 295-321.

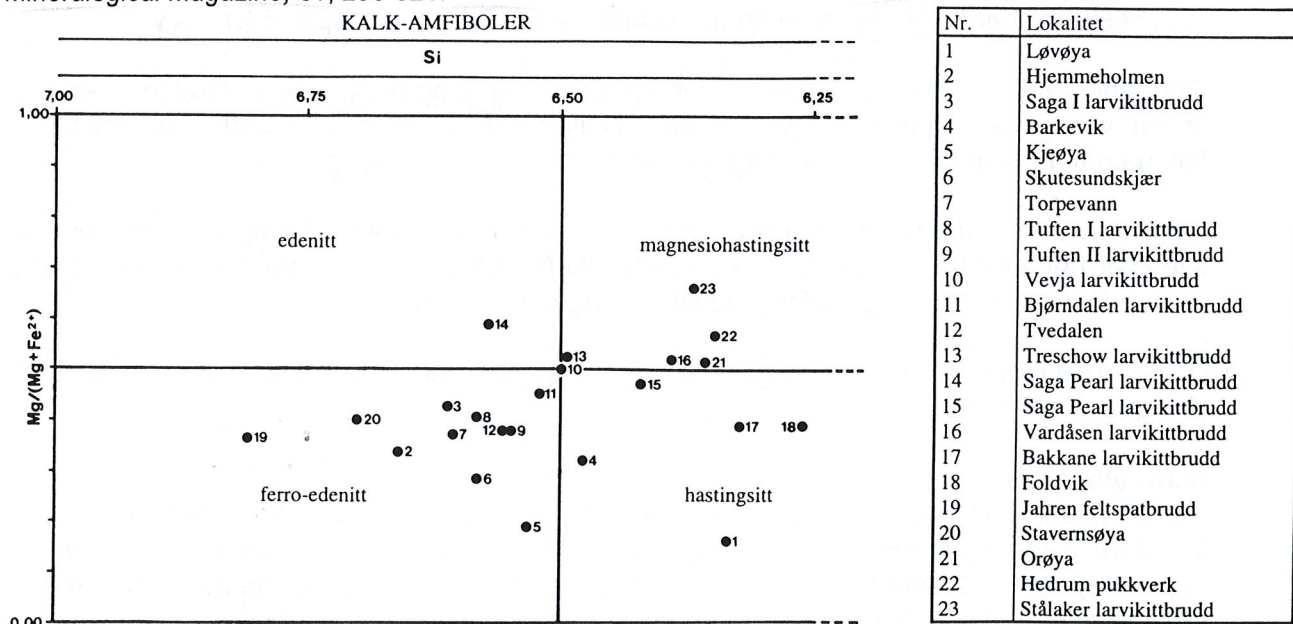


Fig. 1. Ny nomenklatur med angivelse av de analyserte amfibolene fra Larsen (1995) innen kalk-amfibolgruppen.