

MINERALNOTATER

Sapphirin $(\text{Mg}_{1,52}\text{Fe}^{2+}_{0,46}\text{Al}_{0,05})\text{Al}_4(\text{Si}_{0,88}\text{Al}_{0,12})\text{O}_{10}$ er funnet i en migmatittisk bergart ved Ivesdalsfjellet, nord for Vikeså i Bjerkreim. Sapphirinen utgjør omkring 20% av bergarten og opptrer som avlange (opptil 2 cm) krystaller av mørk blågrønn farge. Bronzitt danner ofte en sone rundt sapphirinen, og cordieritt og spinell erstatter ofte dette materialet. Mineralselskapet sapphirin + bronzitt representerer metamorfose ved 3 - 6 kb og 900 °C.

Hermans, G.A.E.M., A.L. Hakstege, J.B.H. Jansen & R.P.E. Poorter (1976): Sapphirine occurrence near Vikeså in Rogaland, south-western Norway. Norsk geol. tidsskr. b. 56, s. 397 - 412.

Osumilititt $(\text{K}_{0,80}\text{Na}_{0,19})(\text{Mg}_{1,46}\text{Fe}^{2+}_{0,55}\text{Mn}_{0,02})(\text{Al}_{2,67}\text{Ti}_{0,03}\text{Mg}_{0,30})(\text{Si}_{10,13}\text{Al}_{1,87})\text{O}_{30}$ er funnet som 1 til 2 cm store, ofte uregelmessige krystaller eller krystallaggregater i granatførende migmatitt ved Vikeså i Bjerkreim. Dette er hittil den sjette forekomst av osumulitt i verden.

Maijer, C., J.B.H. Jansen, J. Wevers & R.P.E. Poorter (1977): Contribution to the mineralogy of Norway, No. 63: Osumilite & Mineral new to Norway. Norsk geol. tidsskr. b. 57, s. 187-188.

En uvanlig 3M₂-lepidolitt fra Tørdal er beskrevet struktur-messig og kjemisk.

Bailey, S.W. & O.H.J. Christie (1978): Three-layer monoclinic lepidolite from Tørdal, Norway.

Alf Olav Larsen

