

Melanotekitt fra Skjerpemyr, Grua

Av Harald O. Folvik

Skjerpemyr som mineralforekomst er tidligere beskrevet i STEIN¹, og jeg skal derfor ikke gå nærmere inn på en beskrivelse av selve lokaliteten. Lokaliteten er tidlig beskrevet i Goldschmidt². Lokaliteten er vernet mot inngrep, slik at det i dag kun er lov å plukke med seg løsmateriale.

Melanotekitt er et mineral som ikke bare er nytt for Skjerpemyr, det er heller ikke tidligere funnet i Norge. Det har formelen $Pb_2Fe^{3+}_2(Si_2O_7)$ (Mindat³).

Mineralet forekommer som et pulveraktig, brungul masse, uten synlig krystallstruktur.

Mineralet er bestemt ved SEM/EDS og senere bekreftet ved XRD, ved SEM/EDS-lab på NHM, Tøyen.

1. Folvik, Harald (2005): Skjerpemyr på Grua, Hadeland. STEIN 32 (1), side 4-10.
2. Goldschmidt, V.M.(1911): Die Kontakt-metamorphose im Kristianiagebiet. Videnskaps-selskapets skrifter 1911 nr.1 side 50-53
3. Mindat.org. The mineral and locality database.
4. John W. Anthony, Richard A. Bideaux, Kenneth W. Bladh, and Monte C. Nichols, Eds., Handbook of Mineralogy, Mineralogical Society of America, Chantilly, VA 20151-1110, USA. <http://www.handbookofmineralogy.org/>.

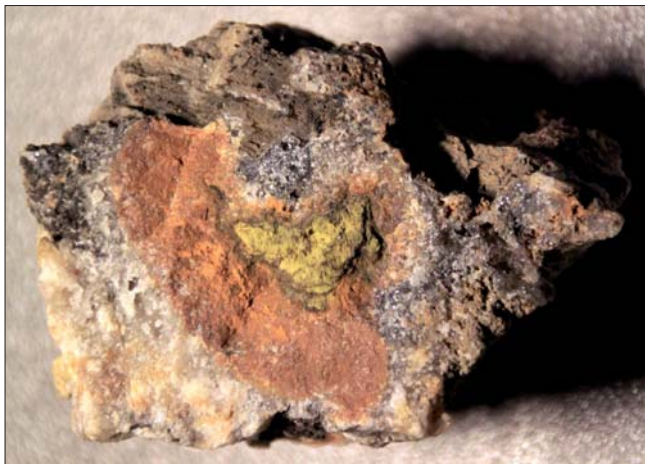


Foto og analyser ved forfatter. Melanotekitt er den "hjerte"-formede konkresjonen i senter av stoffen, omgitt av noe blyglans og jernmineraler. Størrelsen på stoffen er BxHxD: 5,5x3,5x3,5cm.