

NYTT FRA MINERALFRONTEN

Naik, M.S.: Silver sulphosalts in Galena from Espeland, Norway. Norsk Geologisk Tidsskrift Vol. 55, p. 185-189.

Blyglans med høyt innhold av vismut og sølv er tidligere beskrevet fra Espeland og andre norske forekomster (I. Oftedal, 1942, Om betingelsene for oktaedrisk delbarhet hos vismutrik blyglans, NGT. 22, 1942). Det ble her antatt at Bi og Ag gikk inn i blyglansen i samme forholdsvise mengde. Ett overskudd av Bi over Ag ble antatt å være ansvarlig for den oktaedriske spaltbarheten hos noen av disse blyglanser.

I artikkelen nevnt i overskriften vises det imidlertid at blyglansen fra Espeland inneholder inneslutninger av flere sølvførende faser og gedigent Bi, mens blyglansen i seg selv kun inneholder normale mengder sølv og lite eller intet Bi.

Følgende mineraler ble funnet som mikroskopiske inneslutninger i blyglans: Freibergite, $(AgCu)_{12}(SbAs)_4S_{13}$; Gudmundite, $FeSbS$; Hessite, Ag_2Te ; Pyrrargyrite, Ag_3SbS_3 ; Stephanite, Ag_5SbS_4 ; Ullmanite, $NiSbS$ og gedigent vismut, Bi. I tillegg ble funnet tre uidentifiserte faser: "Phase A", "Phase B", $(CoNi)SbS$, og "Phase C", $Pb_{11}Ag_2Sb_{10}S_{27}$. Som hovedmineraler i forekomsten er anført: Blyglans, PbS ; Pyrrhotite, $Fe_{1-x}S$; Sinkblende, ZnS ; Kobberkis, $CuFeS_2$; og arsenkis, $FeAsS$.

T. Jacobsen

Strand, G.S.: Melonite ($NiTe_2$) from the Middavarre Copper Deposit. Contribution to the mineralogy of Norway, No. 61. Norsk geologisk tidsskrift, nr. 55, s. 299-302. Oslo 1975.

Melonite ($NiTe_2$)

Melonitt er funnet i to gamle kobberskjerp ved Middavarre, 40 km sydvest for Alta, Nord-Norge. Mineraliseringen opptrer som under 1 meter brede kvarts-kalkspat-ganger i grønnstein. Hovedmineraler bortsett fra kvarts og kalkspat er svovelkis, kobberkis og magnetitt. Melonitt opptrer som små korn (vanligvis mindre enn 0,001 mm) i kobberkis. Ellers finnes magnetitt, sinkblende, milleritt, violaritt og pentlanditt. Reflektivitetsmålinger er i god overenstemmelse med tidligere publiserte data for melonitt, og mikrosoneanalyse viser at melonitt fra Middavarre er støkiometrisk med formelen $NiTe_2$.

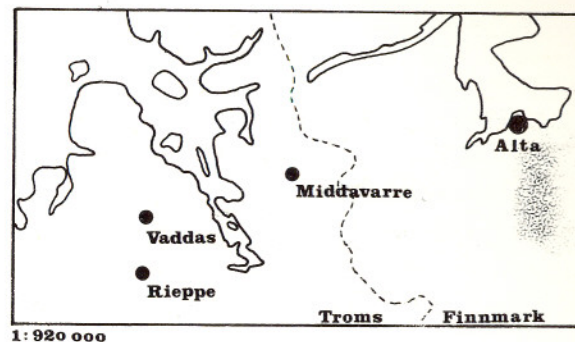
Hedleyitt ($Bi_{14}Fe_6$)

Hedleyitt er funnet i fire lokaliteter i Vaddas-Rieppe-området, 70 km sydvest for Alta, Nord-Norge. Den opptrer som små rundaktige korn og tynne lameller, noen ganger sammen med vismut, i blyglans. Ellers finner man som ertsmineraler arsenkis, fahlerts, cubanitt, kobberkis og sinkblende.

Reflektivitets- og mikrohardhetsmålinger er ikke i overenstemmelse med tidligere publiserte data for hedleyitt, men mikrosoneanalyse viser sammensetningen $Bi_{14}Te_6$. De massive sulfidforekomstene i Vaddas - Rieppe-området finnes i forbindelse med en grønnstein.

Litt.:

Lindahl, I.: Hedleyite ($Bi_{14}Te_6$) from the Vaddas - Rieppe area, North Troms, northern Norway. Contribution to the mineralogy of Norway, No. 60. Norsk geologisk tidsskrift, nr. 55, s. 283-290. Oslo 1975.



Kart som viser beliggenheten til Middavarre og Vaddas - Rieppe-området.

Alf Olav Larsen

GRANDIDIERITT, NYTT MINERAL FOR NORGE.

Krogh, E: The first occurrence of Grandidierite in Norway. Contributions to the mineralogy of Norway, No. 59. Norsk Geologisk Tidsskrift, Vol. 55, p. 77 - 80.

Grandidierite, $(MgFe)Al_3BSiO_9$, er funnet på Vestpolltind på Hinnøya i ett K-rikt metasediment. Mineraliet opptrer som små, prismetriske krystaller (størrelsesorden 0,1 - 1,5 x 0,1 mm). Det viser sterk blåfarge og god spaltbarhet. Avhandlingen omfatter også kjemiske analyser og diskusjon av dannelsesmåte.

T. Jacobsen