

## HOLTEDAHLITT

Nok et nytt mineral er beskrevet fra en serpenteforekomst på Modum. Det er et magnesiumfosfat,  $Mg_2PO_4OH$  som er oppkalt etter geolog Olaf Høltedahl (1855-1975).

Mineralet opptrer sammen med althausitt og (OH,F)-apatitt. Det har foreløpig bare blitt funnet i en stoff. Utbredelsen i forekomsten er derfor ikke kjent. Høltedahlitt er fargeløs og har en glassaktig glans og ujevnt brudd. Den viser ingen spaltbarhet. Hardhet er omtrent 4,5-5 og spesifikk vekt 2,94. I håndstykker er det meget vanskelig å se forskjell på høltedahlitt og apatitt. Høltedahlitten er imidlertid noe mer glassaktig og har en gråhvit farge på grunn av mikroskopiske inneslutninger av magnetitt.

Raade, G. & Mladeck, M.H. 1979: Høltedahlite, a new magnesium phosphate from Modum, Norway. Lithos 12, 283-287.

Alf Olav Larsen.