

En mineral-analyse

Jeg foretok et par undersøkelser av mineraler fra Glomsrudkollen som kanskje kan ha interesse for noen av klubbens medlemmer.

Et par-tre turer opp i kollen i vinter resulterte i noen brukbare stuffer – om ikke det helt store. Men i vinter har jeg skaffet meg et nytt stereoskop, og mulighet til å fingranske stufene var til stede. Dette resulterte i en del spørsmål – som krevde svar.

Kalkspatten, og ikke minst pyritten kan ha de utroligste former på stufene fra Glomsrudkollen. Og nettopp en stuff med noen rare pyrittfasonger gjorde meg nysgjerrig. Den måtte undersøkes.

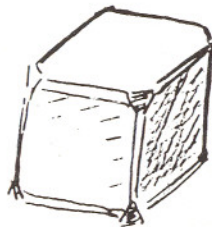
Dessuten var kalkspatten spettet med noen sirlige sorte «tegninger» som det skulle være morsomt å få en helt sikker bestemmelse av.

Men det som egentlig vakte min interesse var noen lange, klare firkantede krystaller som dannet vifter. Noen satt over kalkspatten, andre steder dannet de egne grupper.

Prøver ble overlatt Alf Olav Larsen i Telemark-foreningen, og svaret lot ikke vente lenge på seg.

De sorte «tegningene» på kalkspatten er det samme «mineralet» som danner de vanlige dendrittene overalt. Altså et noe ubestemtlig mangan(Mn)-jern(Fe)-hydroksyd.

Men formen på pyritten som opptrer i den stuffen jeg sendte var visstnok litt spesiell. Den besto av kombinasjoner av kube, oktaeder og dodekaeder – som ser omtrent slik ut (ække lett å tegne gett):



De klare firkantede stavene ble røntgen-analysert, og resultatet viste det var stilbitt.

Så – for de av oss som ikke visste noe av dette tidligere – vet vi det nå.

Bjørn P.