
ETTER NEUMANN

Svea, Grua. Svoelet opptrådte som mikroskopiske krystaller på hematittblader og gips i en åre med hematitt og pyritt. Både svoelet og gipsen er antagelig et sekundærprodukt, dannet fra nedbryting av sulfider i nærheten. Minerallet ble bestemt ved røntgen på Mineralogisk-Geologisk museum, Oslo.

Zoisitt

Høsten 1985 fant undertegnede sammen med Bjørn Hansen og Jan Erik Larsen i et druserom på Blakkåtind, Svartisen, Nordland, endel grupper med nær euhedrale, gulhvite zoisittkrystaller med en lengde opp til 8 cm. Forekomsten er for det meste av året dekket av is. Minerallet er bestemt ved røntgen på Mineralogisk-Geologisk museum, Oslo.

Illitt

I forbindelse med undersøkelser av kobbermineraliseringene ved Bærums Verk, Lommedalen, Bærum, fant undertegnede illitt-2M. Minerallet ble identifisert ved røntgen på Mineralogisk-Geologisk museum, Oslo. Minerallet opptrådte som millimeterstore rosetter, bestående av transparente til grålige blader, eller massivt. Illitt er i dette området assosiert med epidot og kloritt som en del av sidenstensomvandlingen rundt kobbermineraliseringene i RP11 i dette området.

Hans-Jørgen Berg

Et funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad

Av Roald Ellingsen

Funnet ble gjort sommeren -83 i en nedlagt kisgruve i Kvinnherad kommune (Ytre Hardanger). Alle de senere omtalte sulfatene er funnet i en og samme gruvegang, noen meter inn fra åpningen, og altså inn under «gruvetaket». Bortsett fra gips, som ble funnet

langs vegger og tak, ble de øvrige mineralene funnet på «golvet» innenfor et meget lite område. Prøvene ble identifisert av Kjartan Brastad ved Mineralogisk-Geologisk museum i Oslo.

Funnet må vel karakteriseres som bemerkelsesverdig ut i fra to forhold:

– minerallet *siderotil* er første gang rapportert funnet i Norge fra denne forekomsten

– de øvrige mineralene i funnet er alle (med unntak av gips) uvanlige i Norge. Ellers har Brastad gitt uttrykk for at det sannsynligvis også finnes enda andre mineraler i de innsendte prøver.

Museumslektor Øystein Jansen skriver i et brev til Roald Ellingsen:

«Geologisk Museum takker for de innsendte prøver som inneholder følgende mineraler: *Gips, copiapitt, chalcantitt, halotrichitt, siderotil*.

Flere av prøvene inneholder mineraler som tidligere ikke er representert i museets samlinger. Det vil bli vist i museets utstilling over mineraler fra Vestlandet».

Så det er bare å ta en tur på museet for å ta mineralene nærmere i øyesyn.

Mineralliste

Navn: Copiapitt

Formel:

$(\text{Fe}^{2+} + \text{Mg})\text{F}_3\text{}_4(\text{SO}_4)_6(\text{OH})_2 \cdot 20\text{H}_2\text{O}$

Farge: Lysgul til sennepsgul

Habitus: Knoller, skorper, dels glinsende, dels kornet også jordaktig.

Størrelse: ca. 2×2 til 8×10 cm

Navn: Chalkanitt

Formel: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Farge: Blå/grønn

Habitus: små rundaktige aggregater eller kornete utfellinger (mikrokrystallert?) (på copiapitt).

ETTER NEUMANN

Størrelse: Aggr. hver ca. 2-4 mm. dels tettsittende (c. som ovenfor)

Navn: Alunogen

Formel: $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$

Farge: Hvit

Habitus: Utfellinger, korn (på copiapitt)

Størrelse: Ca. 2-5 mm. (c. som ovenfor)

NYTT FOR NORGE

Navn: Siderotil

Formel: $\text{Fe}^{2+} + \text{SO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Farge: Meget lys blå

Habitus: Utfellinger, belegg (på halotrichitt)

Størrelse: Ca. 2-3 mm, dels tettsittende (h. som ovenfor).

Navn: Hexahydritt

Formel: $\text{MgSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Farge: Hvit (dels m/svakt grønnlig skjær)

Habitus: Massiv, dels fibrig, dels m/små klare krystaller.

Størrelse: Ca. 2×2 til 10×15 cm.

Navn: Boothitt

Formel: $\text{CuSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Farge: Blå/grønn

Habitus: Utfellinger, korn (på copiapitt/halotrichitt)

Størrelse: Ca. 1-5 mm.

Navn: Halotrichitt

Formel: $\text{Fe}^{2+} + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot (22\text{H}_2)$

Farge: Hvit

Habitus: Skorper, aggregater dels m/håraktige krystaller.

Størrelse: Ca. 2×2 til 3×5 (xx opptil 10 mm)

