

FLUORAPOFYLLITT OG HYDROKSYAPOFYLLITT

Apofyllitt ($\text{KCa}_4\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{OH},\text{F})\cdot 8\text{H}_2\text{O}$) ble for et par år siden delt i to grupper, fluorapofyllitt og hydroksyapofyllitt, avhengig om fluor eller hydroksyl er i overvekt. Det er en jevn blandbarhetsrekke mellom de to endeledd. Imidlertid er det kun en kjemisk analyse som kan avgjøre hvor i blandbarhetsrekken en apofyllitt befinner seg.

For å finne ut hvor utbredt de to mineralene er her i landet ble det foretatt fluoranalyser av 21 apofyllitter fra 20 forskjellige lokaliteter. Resultatet er at det kun ble funnet en »ren» hydroksyapofyllitt. Lokaliteten er Mofjellet gruve ved Mo i Rana hvor mineralet opptre i opptil 2 cm store, nærmest kubeformede krystaller (se fig.) som en tykk skorpe på et sulfidmalmunderlag. En apofyllitt (Charlotta gruve, Sulitjelma) ble funnet å ligge omtrent midt mellom endeleddene. Alle andre apofyllitter viste seg å være fluorapofyllitt (se tabell).

FOS SHEIM STEINSENER – 2686 LOM

- | | | |
|----|---|-----------|
| 1. | STEINTREFF: pinsa, fredag – mandag | kr. 360.– |
| 2. | SLIPEKURS: 12/6-15/6. Lærer O.Hegge, 4 x 6 t. | kr. 980.– |
| 3. | SLIPEKURS: 19/6-22/6. Lærer O.Hegge, 4 x 6 t. | kr. 980.– |
| 4. | SLIPEKURS: 28/6-2/7. Lærer B.Lauritsen | kr. 980.– |
| 5. | SLIPEKURS: 3/7-6/7. Lærer B.Lauritsen | kr. 980.– |
| 6. | SLIPEKURS: 29/6-5/7. Lærer O.Hegge | kr. 980.– |
| 7. | DEKORASJONSJURS: 29/6-5/7. Lærer R.Haugen | |
| 8. | AKTIVITETSVEKER: 3/7-17/7. Jon Heimlid m.fl. Dagsturar kr. 15.– pr. pers. | |

Dette er dagsturar m/turleiar kvar dag. Gratis for hotellgjester.

- | | | |
|-----|--|-------------|
| 9. | GEOLOGIVEKE: 10/8-17/8. Lærer T.Garmo. Eit grundig geologikurs m/turar og teor.undervisning. Pris pr.pers. | kr. 1.450.– |
| 10. | STEINTREFF: 12/9-14/9. Haustens store møte mellom steinfolk med foredrag/turar m.m. Fredag – søndag | kr. 250.– |

Min.delt.på kursa 10, maks.20. (Gjeld ikke steintreff.)

Vi har ope heile sommaren frå kl. 09.00 – 20.00

Godt utval i: norske og utenlandske mineralar
råstein og skiver til sliping
smykker i alle prisklasser –
norsk og utenlandsk stein.

Kleivatunnelen, Grua	58,4	mol-% fluorapofyllitt
Erdmann gruve, Hakadal	88,8	»
Stig, Årvoll	90,7	»
Lierskogen pukkverk	87,8	-87,4 »
Sata, Konnerud	84,5	»
Vesle Årøy, Langesundsfjorden	92,6	»
Saga I, Tvedalen	83,1	»
Langesundsfjorden	82,6	»
Gottes Hulfe, Kongsberg	90,8	»
Samuel gruve, Kongsberg	92,2	»
Kongsberg	89,8	»
Randeklev gruve, Arendal	72,2	»
Flåt gruve, Evje	62,1	»
Kvilldal, Suldal	97,0	»
Videseter, Strynsfjellet	82,6	»
Heggsetfoss, Selbu	76,9	»
Nordsynken, Sulitjelma	89,3	»
Charlotta gruve, Sulitjelma	46,8	»
Gamle Grunnstoll, Sulitjelma	73,6	»
Mofjellet gruve, Mo i Rana	0,5	»

Larsen, A.O. 1980: Fluorapofyllitt og hydroksyapofyllitt i Norge. Institutt for Geologi, Intern skriftserie nr. 25.

Alf Olav Larsen.