



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2229	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "522220008"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport vedr. granatforekomst i Korsvik Sörfold. Granat.				
Forfatter CHRISTOFFERSEN R.		Dato 1971	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Rapport fra befaring av en granatforekomst i Korsvik i Sörfold. Granat i glimmerskifersone mellom et granittmassiv og en kalkrik sone med dolomitt og marmor. Opp til 8 cm store granater, men de er ureine og med avrunda kanter. Neppe mer enn 50 % granat i bergarten.				

Geol LNA

O. Valla.

Arkiveres

Rapport vedr. granatforekomst i
Korsvik i Sørfold.

Befaring 29 Juli 1971.

Deltagere: Arne Eggesvik(eier) med sønn.
Herredssagronom Markus Laholt
Overingeniør Tor Christoffersen
Ragnar Christoffersen.

Avreise fra Fauske med bil kl. 8.30. Bormaskin med bor og sprengstoff hentet på Straumen(lånt av Sørfold Kraftlag), til Kvarv kl. 10.00. Derfra med motorbåt til Korsvik(3/4 time).

Den vanlige reisemåte til Korsvik er bil fra Fauske til Røsvik(1/2 time) og motorbåt til Korsvik som tar ca. 15 min.

Fra gården Korsvik går en slags kjerrevei ca. 1 1/2 km. til nordre ende av Korsvikvatnet(se vedlagte kart). Man kan så enten ro over vatnet(2 km.) eller gå langs østsiden av vatnet(ingen sti eller vei). Videre fra sydenden av Korsvikvatnet(39 m.o.h.) til granatfeltet 1 km.(ca. 180 m.o.h.)

Granat forekommer i den glimmerskifer-sone som går fra Kistrand i Valnesfjord over til Korsvik i Sørfold. På vestsiden av denne sone har man det store granittmassiv og på østsiden kalkstenssonen med dolomitt og marmor. Glimmerskiferen er sterkt presset(metamorfisert) spesielt i kontakten med granitten.

I det på kartet antydde område forekommer granat i dagen idet glimmerskiferen rundt granatene er erodert. Granatenes størrelse er fra noen få millimeter til 7-8 cm. Mektigheten i de ganger granat forekommer varierer, der hvor boring ble foretatt var mektigheten 3-4 meter. De 4 hull på 1 1/2 m. lengde som ble boret viste at gangene fortsetter steiltstående mot dypet.

Granatens krystallkanter er avrundet og en granat som ble gjennomskåret(i 1970) viser at den er uren. Til smykkesteller til bearbeiding til smykker egner den seg neppe. For utnyttelse til industrien må den granatholdige bergart føre 50-60% granat. Granaten må også være av en slik beskaffenhet at den gir kubiske korn ved nedknusing. Konsentrasjonen av granat i Korsvikområdet varierer men kan gjennomsnittlig anslås til 50%. Dette må imidlertid nærmere undersøkes over større partier.

En del granatprøver er sendt til firmaet Nor-Mineral, Oslo til nærmere undersøkelse.

Befaringen ble avsluttet kl. 13.00 med tilbakekomst til Fauske kl. 20.00.

Fauske 3 August 1971

R. Christoffersen

