



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 6948	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Løkken	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Per Sandvik	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Lillefjell grube ved Gåddede

Forfatter

Okkenhaug, A.

Dato År

10.12 1936

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Orkla-Grubeaktebolag

Kommune

Frostviken

Fylke

Sverige

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

19242 19243

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Forekomstbeskrivelse

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Lillefjell Grube
Bjørkvattnet

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Py, Au, Ag

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskrivelse av en forekomst 5 km vest for Gåddede og 18 km øst for Bjørkvattnet..

Forekomsten har et par skjæringer og 3 synker, kanskje 5 meter dype. Gj.snittsprøve over 1,5 meter i østre synk ga

1 % Cu , 1,2 g/t Au og 9 g/t Ag, men varierer ellers mye. Knyttet til kvartslag vekslende med amfibolitt.

Lillefjell grube ved Gæddede.

Rapport over ingeniør A. Okkenhaug's beafring den 26.
november 1936.

Beliggenhet.

I Frostviken sogn, Sverige. Syd for Qværnbergvattnet og ca. 5 km. rett vest for Frostviken kirke, Gæddede. I nordheldningen fra toppen av Lillefjellet, ca. 250 m. fra toppen og ca. 580 m.o.h. Det fører ingen vei dit op fra Gæddede.

Historik.

Utmålsforretning holdt i 1896 men senere falt i det fri. Undersøkelsesdrift under krigen med bergingeniør Wennberg som leder. Skiftet eier flere ganger. Mutet nu av hotelleier Jonas Wassdahl, Gæddede. Det er ikke holdt utmålsforretning efter siste gangs muting, og det er sannsynligvis flere som har muting.

Geologi.

Berggrunnen i omegnen er glimmerskifer, men selve Lillefjellet består av injeksionsgneis ifølge Du Rietz kart. Lagene er sterkt faldet. Et profil gjennom forekomsten er slik ut.



Forekomsten.

En lav kolle, ca. 35 m. lang og 20 m. bred, hevet sig over det sumpige terreng. På toppen av kollen lå ved siden av hverandre 2 adskilte, flatt fallende men noget uregelmessige kvartslag av

op til et par meters mektighet. Mellem og under kvartsen stod amfibolit og kloritskifer. I amfibolitten var det en ujevn impregnasjon av kobberkis. Nær kvartsen var den meget pen, men jeg hadde inntrykk av at den hurtig blev fattigere i nogen avstand fra kvartsen. En prøve som var blitt tatt ved utmålsforretningen i 1896 av bergmester Carleson og som han på baksiden av analysebladet har betegnet som "generalprof", holdt 27,01 % Cu. Hvilken bredde prøven er tatt over, er ikke opplyst noget om. Det var et par skjæringer og 3 synker. Wassdahl kunde ikke gi opplysning om hvor dype de var, men jeg skulde anta ca. 5 meter. De var nu vannfylte. Strøket var noget ubestemmelig men i hovedsaken N 35° W. Fallet 20° ONO. Jeg slo et par gjennemsnittsprøver over en höide av 1,5 m. fra kvartsen og nedover.

Over østligste synk 0,98 % Cu., 1,2 gr. pr. tonn Au., 9 gr. pr. t. Ag.

" midtre synk 0,76 " " 0,2 " " " 22 " "

En prøve av kvartsen 0,0 " " "

På berghalden fantes stykker av gneis og glimmerskifer med kobberkisimpregnasjon, som formodentlig skrev sig fra synkdriften.

Genesis.

Kobberimpregnasjonen kan genetisk være knyttet enten til kvartsen eller amfibolitten, helst den første. Begge er sikkert eruptive.

Konklusjon.

Det er en liten forekomst av kobberkisimpregnasjon i amfibolit. Malmen må floter. Forekomsten alene er uten interesse men muligens av interesse i forbindelse med Björkvattnets kisforekomster. Avstand Lillefjell - Björkvattnet ca. 18 km., men uten vei. Betingelse for erhvervelse fremgår av vedlagte skrivelse fra herr Wassdahl.

Lökken Verk, den 10. desember 1936.

