



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5102	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-12-32	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Befaring av Sel (Rusten) koppergrube og Raphamseter-skjerpene, Sel

Forfatter

Færden, Johs.

Dato År

Aug. 1965

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Aktieselskapet Bjørkaasen Gruber

Kommune

Sel

Fylke

Oppland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17184

1: 250 000 kartblad

Lillehammer

Fagområde

Forekomstbeskrivelse

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Sel
Rapam

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, py, po

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Sel : I et grønnstensdrag, varierende fall fra flatt til steilt, foldeakse 30grader ØSØ. Bare øvre stoll er synlig. På velten finnes stykker av imp.malm med cpy og po.

Vel egnet område for geofysikk.

Rapham : I grønnstein omkranset av glimmerskf., mange undersøkelses punkt.

Bekkens gang og "Gamle Gruber" skiller seg ut for videre arbeid. Det anbefales utført geofysikk med slingram og at stollene kartlegges.

P-51-5
SEL
P4-12-32

Befaring av Sel (Rusten) kobbergrube, Sel.

Forekomsten ble besøkt 28. og 29. juli 1965.

Det går idag an å kjøre helt opp til forekomsten via veien til Rapamseter fra Otta, samt en skogsbilvei.

Forekomsten ligger i et grønnstensdrag tilhørende kaledonidene (T. Strand: The Sel and Vågå map areas, NGU nr. 178, 1951).

Området rundt forekomsten er overdekket og skogbevokst. Bergartene ved gruben er grønnsten og hornblendegabbro med grønnsten i åpningen. Strøkretingen er $\phi S\phi$ (120°) med varierende fall fra flattliggende til steilt, d. v. s. foldet. Foldningsaksen har omtrent samme retning som strøket med fall ca. 30° mot $\phi S\phi$. Nord for øvre grubeåpning kan sees en rustskalk med mektighet ca. 1 m og bredde ca. 8 m. Skalken ligger i en svak flattliggende fold.

Av stollene kan man bare se den øvre, som er delvis gjenrast. Den nedre åpningen ligger i velten og er gjenrast av veltegods. I den øvre er det is og adgang er neppe mulig.

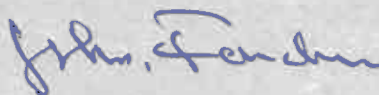
Veltene er ganske store og tyder på at det har funnet sted en ganske betydelig grubedrift. (1624 - 1789.)

På velten ble det funnet noen stykker impregnasjonsmalm som viste kobberkis-magnetkis.

Forholdene for undersøkelser utenfor gruben ser ut til å være gode. Geologisk kartlegging vil antagelig ikke gi meget i første omgang på grunn av overdekning, men terrenget er godt for geofysiske målinger og eventuelle diamantboringer.

På grunn av forholdene kan man ikke få noen ide om mulighetene for fortsatte eller nye malmsfunn i området, men bergarten og strukturene synes gunstige, så jeg vil anbefale noen målinger over området, i første omgang med Slingram.

Trondheim, 14. august 1965.



Johs. Færden.

Befaring av Rapamseter-skjerpene.

Befaringen ble foretatt den 29. og 30. juli 1965.

Forekomstene er lett tilgjengelige fra bilvei. De ligger i en eksisterende hytteby, foruten at det foregår atskillig byggevirksomhet. NSB-funksjonærer skal bygge et hotel, og Otta Hotel en lunch-restaurant der.

De anmeldte punkter 1, 2, 12, 13, 15, 16, 18, 19 og 20 ble ikke funnet. Punkt 13 ligger antagelig under den nye veien.

Forekomsten ligger i et område med glimmerskifer, konglomerat (Heidalsarier) og grønnsten. (T. Strand: The Sel and Vågå map areas, NGU nr. 178, 1951.) Strøketretningen er varierende, fall fra 45° til steilt. Undersøkelsesarbeidet har vært foretatt i form av utskutte skjæringer, samt stolløsarbeider ved "Bekkens gang" (punkt 7) og syd for "Gamle Gruber" (punkt 9).

De enkelte punkter:

Punkt 3 og punkt 60 m W for 3: Kisimpregnasjon i klorittskifer (grønnsten), malakitt. Strøketretning N 70° W, fall 60° mot S.

Punkt 4: Grønnsten og amfibolitt med fattig svovelkisimpregnasjon, små kvartslinser med litt kobberkis.

Punkt 10 m Ø for 4: Kvarts-hornblendeskifer og granathornblendeskifer med fattig impregnasjon.

Punkt 5: Kvartsinjesert glimmerskifer med rust.

Punkt 25 m Ø for 5: Grå, mylonittisert glimmerskifer med rust. Strøketretning NØ, fall ca. 45° SØ.

Punkt 6: Kvartsinjesert glimmerskifer med rust, strøketretning NW, fall 72° S.

Punkt 7: I dagen kan sees over bekkeleiet en ca. 5 m mektig rustkake med litt impregnasjon. Det er å merke at det ikke finnes spor av malakitt på disse forvitningsflatene. Det er drevet stoller inn på denne sonen, men da jeg dessverre ikke hadde lykt med, fikk jeg ikke undersøkt sonen i stollene. Ifølge eldre rapporter skal det være kobbermalm tilstede, men det ble intet funnet på berghaldene. Selve stollen er drevet i kvarts-

glimmerskifer, med strøkretning $N 80^{\circ} W$ og fall 35° mot S.

Punkt 8: En rustsone ca. $3/4$ m mektig i hornblendebergart med fattig magnetkisimpregnasjon.

"Gamle Gruber": Ved de skjerpene som på kartet betegnes som "Gamle Gruber" finnes kun granat-glimmerskifer, tildels med litt rust. Den nordvestligste av dem fører magnetkis i amfibolitt. På velten finnes malakitt og litt kobberkis.

Punkt 9 og punkt 100 m NW for 9: I et av disse punktene finnes den omtalte stollen under "Gamle Gruber". I stollmunningen er det noe rusten skifer, samt kvartslinser i grønnsten med fattig impregnasjon. I velten er en del stykker med kobberstriper, dels sammen med granat i grønnsten. Strøkretninger er $N 40^{\circ} \varnothing$, fall 30° mot S $\varnothing$. Stenglighet $N 55^{\circ} W$, fall $40^{\circ} S\varnothing$.

Punkt 10: Bort amfibolitt og granatglimmerskifer.

Punkt 11: Glimmerskifer med rust og fattig impregnasjon.

Punkt 14: Et lite rustøye i kvartsrik bergart med noen få kiskorn.

Punkt 17: Meget svak impregnasjon i kvartsinjesert grønnsten. Strøkretning er $N 30^{\circ} W$, fall 75° mot W.

Etter befaringene er det to områder som peker seg ut, nemlig "Bekkens gang" (punkt 7) og "Gamle Gruber" inkludert punkt 9. Det øvrige kan man se bort fra.

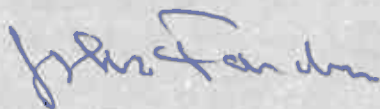
Punkt 7, "Bekkens gang", ligger i en relativt bratt skråning, men ikke verre enn at den kan undersøkes.

Malmen i området "Gamle Gruber" består antagelig av mindre stokker eller linjaler, konkordant skifriheten og uten dragning i felt. Bortsett fra omliggende bebyggelse, ligger området bra til for undersøkelser.

Jeg vil anbefale at det på de to nevnte områder blir gått noen profiler med Slingram og at stollene kartlegges.

Et orienterende arbeid her vil neppe ta mer enn 3-4 dager og kan gjøres i forbindelse med arbeidet over Sell-grubene.

Trondheim, 16. august 1965.



Johs. Færden.