



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 19	Intern Journal nr 273/1979 TB	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr 6/78	Oversendt fra Industridepartementet	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport vedr. statstøttet prospekteringsarbeide. Prosjekt 6/78, Finnbur				
Forfatter Arve Haugen		Dato 20/4 1979	Bedrift Grong Gruber A/S	
Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 18231	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Boring	Dokument type Prospekteringsfondet	Forekomster Finnbur gruve Finnbu		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Zn kis			
Sammendrag Man har ved denne undersøkelsen fått vurdert flere av de geofysiske hovedanomalier i området. Boringene synes å fastslå at Nordgangen ikke har malm-mektigheter som kan gjøre denne interessant, selv om gehaltene i og for seg er interessante. Man skal dog være oppmerksom på den uregelmessige utvikling denne sonen har mot dypet. Finnbur-sonen er mye mer interessant. Her bør det bores mer, både mot dypet og langs strøkretningen. Boringene har vist at det er all grunn til å regne med at de andre geofysiske indikasjoner i feltet skyldes uøkonomiske mineraliseringer av pyritt og magnetkis. Til tross for Finnbur-sonen, kan det neppe være snakk om store malmkvanta i feltet , og det er vel sannsynlig at malm her må sees i sammenheng med andre forekomster nært ved.				

Joma, 20.04.79

RAPPORT VEDRØRENDE STATSSTØTTET PROSPEKTERINGSARBEID

Prosjekt 6/78 Finnbur.

For geografisk plassering av feltet, henvises til kart vedlagt søknad om støtte.

Undersøkelsens gjennomføring/resultater.

Arbeidet som ble tildelt støtte, var diamantboring. For å undersøke dypgående av Finnbursonen og Nordgangen, ble det lagt opp til et borprogram på 500 m. Feltet er tidligere dekket med VLF-/CP- og TURAM-målinger.

P.g.a. omprioritering av samlet bormetermengde i hele Grongfeltet ble det boret ca. 600 m, fordelt på 8 hull. Hullenes plassering i forhold til VLF-anomaliene framgår av bilag 1.

Bh 5 og 8 på nordgangen har vist at den massive malmen smalner til noen få cm mot dypet. I profilet østenfor har man derimot fått to malmsoner og noe økende mektighet, men beste skjæring er bare 48 cm. I bh 9 er igjen malmsonen bare 25 cm.

Dette viser at det hittil ikke er snakk om store malmmektigheter på Nordgangen. I gjennomsnitt ligger analysene på 0,4% Cu og 4,04% Zn.

På Finnbursonen er boret bare ett hull, bh 11, men dette viser ganske identiske resultater med bh 1 og 2 fra tidligere. Det vil si at malmsonen holder seg eller øker svakt mot dypet, selv om bh 11 ikke kan sies å ha gruffet særlig dypt (60 m etter fallet). Gjennomsnitts-analyser er 0,39% Cu og 4,20% Zn.

I tillegg til disse hull, ble det også boret 2 som skulle undersøke de mellomliggende VLF-/TURAM-anomalier (bilag 1). Bh 4~~8~~ viser imidlertid at, anomalien her kan forklares av en fin sulfidimpregnasjon av pyritt og noe magnetkis. Stedvis kan pyritten opptre i smale massive bånd.

Bh 10 skulle f~~te~~ste en anomali som kunne være en forkastet del av Nordgangen. Hullet viste imidlertid bare ubetydelige mengder magnetkis, for det meste utgrunnet på skifrichetsplanene. Det kan settes et spørsmålsteget ved om anomaliårsaken er påvist.

Konklusjon.

Målet for undersøkelsen er nådd. Man har fått vurdert flere av de geofysiske hovedanomalier i området.

Boringene synes å fastslå at Nordgangen ikke har malm-mektigheter som kan gjøre denne interessant, selv om gehaltene i og for seg er interessante. Man skal dog være oppmerksom på den uregelmessige utvikling denne sonen har mot dypet.

Finnbur-sonen er mye mer interessant. Her bør det bores mer, både mot dypet og langs størkretningen.

Boringene har vist at det er all grunn til å regne med at de andre geofysiske indikasjoner i feltet skyldes uøkonomiske mineraliseringer av pyritt og magnetkis.

Til tross for Finnbur-sonen, kan det neppe være snakk om store malmkvanta i feltet og det er vel sannsynlig at malm her må sees i sammenheng med andre forekomster nært ved.



