



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3545	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Næringsdepartementet	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport vedr. statsstøttet prospekteringsarbeid 1979 Borrvasselv				
Forfatter		Dato 12.05 1980	Bedrift Grong Gruber A/S	
Kommune Røyrvik	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Prospektering	Dokument type	Forekomster Borrvasselv		
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Grong Gruber AS

RAPPORT VEDRØRENDE STATSSTØTTET
PROSPEKTERINGSARBEID 1979Prosjekt 1/79 BORVASSELV.

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

Undersøkelsens gjennomføring/resultater.

De undersøkelser som ble tildelt støtte, var et borprogram på 1000m, samt en geofysisk TURAM-måling. Med disse metoder skulle en undersøke en tidligere påvist mineralisert sone mot dypet og langs strøket. Tilsammen 1054m fordelt på 8 borhull ble boret (bh 4 - bh 11). Borhulls plasseringer er vist i bilaget sammen med indikasjonskartet for TURAM-målingene.

TURAM-målingene var begrenset. Området er geofysisk meget vanskelig. Likevel framkom malmsonens utgående som meget sterk indikasjon, selv om den ligger inneklemt mellom andre ledere forårsaket av grafitt-fyllittsoner. Det viser seg også at indikasjonene fra TURAM og de tidligere innsamlede VLF-målinger faller godt sammen. TURAM har ikke gitt så mye nye data men metoden definerer bedre malmsonens strøkutbredelse mot nord og syd.

Boringen er utført over en strøklengde på ca 500m og hadde til hensikt å undersøke mineraliserings kvalitet og kvantitet samt dens eventuelle utbredelse nedfalls fra utgående. Med utgangspunkt i den tidligere påviste lovende mineralisering i bh3, ble bh4 og 5 satt mot dypet, men de viser at sonen blir smalere og fattigere. I profilet ved siden av viser imidlertid bh 6 og 9 ganske massiv mineralisering, opptilover 1m mektighet. Videre mot nord smalner sonen mer og mer (bh 7,8) samtidig som den blir noe fattigere. I syd i bh 10 og 11 er såvidt det mineraliserte nivå påvist.

Den typiske gehalt i de massive malmpartier er 0,6 - 0,8% Cu og 1,5 - 4% Zn, men innen det aktuelle stratigrafiske nivå, som kan bli oppi 20m mektig, finnes det også impregnasjoner som er noe fattigere. Mineraliseringen og den geologiske lagpakke den opptrer i (tuff/grønnstener), synes å ha store likheter med forholdene omkring Joma-malmen.

Boringen gir stort sett svake resultater, men de beste hull (bh 3,6,9 og dels 7) synes indikere en dragning av en linse med det best mineraliserte materialet.

Konklusjon:

Undersøkelsesopplegget tok gjennom en undersøkelse langs strøket og mot dypet, sikte på å få definert om man i Borvasselv kunne ha en forekomst av interessant størrelse.

Resultatet av de geofysiske målinger ga gode holdepunkt for plassering av borhull. Boringen synes å ha fastlagt mineraliseringens strøkutbredelse, muligens med et visst forbehold mot N. Forøvrig viser borresultatene at en har med en relativt beskjeden mineralisering å gjøre. Gehalten er interessante, men mektighetene er små.

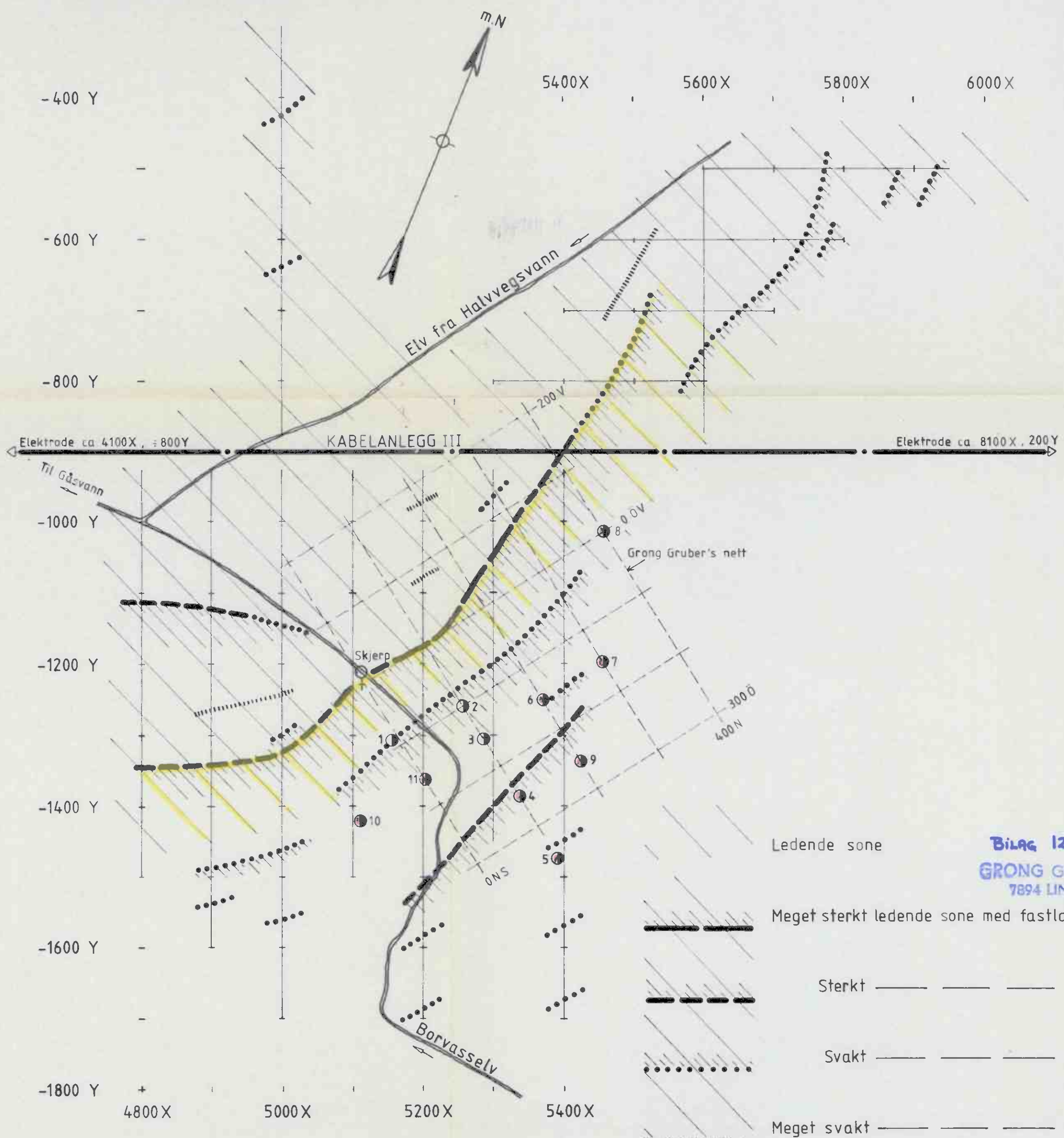
Inidlertid ser det ut som de hull med størst mektighet angir en viss akse -
draging for malmsonen. Beregnet ut fra hva en slik draging kan definere av
malmareal vil en i feltet kunne ha håp om å påvise ca 200-250.000 tonn malm
med de ovenfor nevnte gehalter.

Likevel bør denne dragningsretning undersøkes noe bedre med boring for feltet
oppgis.

Marcur

200-250

ALVING



De indikerte soner ligger grundt (utgående soner)

Målt linje ● Borhull

OPPDRAG 1710 GRONG GRUBER A-S INDIKASJONSKART, TURAM BORVASSELV, Rørvik	MÅLESTOKK	OBS. <i>RS</i>	April-mai-79
	1.5000	TEGN. <i>RS</i>	Desember-79
		TRAC.	Desember-79
		KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
	1710-04	1924-IV	