



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2012	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "542125003"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rupsi - geofysiske målinger med CP.				
Forfatter Søyland-Hansen T.		Dato 1976	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Tidligere målinger i borhullene i Rupsi -området har ikke gitt entydige konklusjoner. Det ble jorda i Dbh.128 b, og CP bildet målt i hull Dbh.128B, Dbh.137, Dbh.135 og Dbh.149. Deretter jording i Dbh.137 og målinger i Dbh.137, Dbh.135, Dbh.128B og Dbh.149. Borhullsgeofysikk Potensialbildet gir sannsynlig malmforl�p mot V.				

PROSPEKTERING 1975

Rapport fra prosjekt 7.506

RUPSI - GEOFYSISKE MÅLINGER MED C.P.

Bakgrunn: Tolkning av geologiske og tidligere geofysiske målinger gav ikke entydige konklusjoner med hensyn til de påviste malmer i feltet. Det hersker uklarhet både med hensyn til hvilke malmnivåer som hører sammen og eventuelle strukturer i disse.

Feltarbeid:

Med jording i Rupsi (128-B, 486 m) ble potensialbildet registrert for hull 128-B, 137, 135 og 149. En hadde tidligere data fra hull 136 A₂ og ekvivalente resultater fra hull 119, 120A, 120B, 128A og 130.

Med jording i Rupsi-Charlotta (137, 578 m) ble potensialbildet registrert for hull 137, 135, 128B og 149. En hadde tidligere data fra 137, 136A₂ og 135 og ekvivalente resultater fra hull 119, 120A, 120B, 128A og 130.

Uvær, kabelbrudd og ras i hull 168 gjorde at målingene her måtte utsettes.

Bearbeidelse og tolkning:

Resultatene er sammenstillet i gradient-diagrammer i relasjon til hulldyp, total-potensialkurver i relasjon til geologi både i sammenstilte oversikter og enkeltprofiler.

Rupsi-malmen kan med dette spores fra hull til hull, og en korrelasjon mellom malmføring og potensialverdier gir grunnlag for å tolke en malmføring ut fra et potensialkart.

Rupsi-Charlotta-malmens kortslettende karakter kan tyde på en forbindelse med eksisterende gruvedrift i Charlotta, Giken, etc.

Det synes likevel mulig å geologisk adskille en separat malm over Rupsi-Charlotta i hull 135 som en egen malmplate. Hvilket malmgeologisk nivå denne malmplate representerer vites ennå ikke.

Konklusjon:

Potensialbilde (CP) av Rupsimalmen gir mulighet for et malmforløp mot vest, hvor det bør bores, noe mer tvilsomt mot øst.

Rupsi-Charlotta-malmen synes å fortsette mot nord hvor det bør bores. (Bilag 7.506).

Den uidentifiserte malmen i hull 135 kan fortsette i alle nordlige retninger dersom det er et utholdende malmnivå. Det bør i første rekke avgjøres med separate CP-målinger.

"Ny" Malm

Rupsi-Charlotta-malm

500m v

500m v

O God malm
v Marginal malm
□ Anbefalt boring

RUPSI - CP-MÅLING konklusjonskart	Mål:	Taget RF.	22/9-76
	1:2500	Trac.	
		Kr. TSH	22/9-76
A/S Sulitjelma Gruber PROSPEKTERING 1975		Erfattning for:	
		Erfattet av:	

"Ny"-Malm

Rupsi-Charlotta-malm

500 m

500 m

○ God malm
v Marginal malm
□ Anbefalt boring

RUPSI - CP-MÅLING
konklusjonskart

A/S Sulitjelma Gruber
PROSPEKTERING 1975

Mål:	Taget RF.	22/9-76
1:2500	Trac.	
	Rt. TSH	22/9-76
Erfattning for:		
Erfattet av:		