



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5886	Intern Journal nr Kasse nr. 48	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Forslag til geofysiske bakkemålinger - Repparfjord 1979				
Forfatter Killi, Ivar		Dato År 14.02 1979	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal verk	
Kommune Kvalsund	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19351	1: 250 000 kartblad Hammerfest
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Repparfjord	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten er et forslag til videre oppfølging av geofysiske aomalier målt 1977. Bilaget som det er vist til mangler. Har lagt ved rapporten et håndskrevet notat vedr. felt for geofysiske målinger, Repparfjord.				

Forslag til geofysiske bakkemålinger - Repparfjord 1979.

Bilaget viser resultatet av helikoptermålingene fra 1977 med ledningsevne-anomaliene nummerert fra SV til NØ, svartskifer-sonen i Kvalsund-dalen og Porsa er utelatt. Sommeren 1978 ble anomaliene 1-4, 9, 11-14, 15-19 og 27 oppfulgt med bakke-målinger og anomali-årsaken antas kjent for alle unntatt nr. 9.

Sommeren 1979 bør de resterende anomalier følges opp med bakke-målinger, morene/fastfjellsprøvetaking.

Dette arbeidet, med lokalisering av anomaliene samt prøve-taking kan utføres av 1 mann i løpet av ca. 2 uker.

Blysonen ved Rødfjell bør, på stross av stort sett negative resultater i 1978, følges videre sydover med 1P-RP-målinger, også Pb-Zn-anomaliene mellom Doggevann og Repparfjordelva (se Krause 1977) undersøkes i denne forbindelse. Eventuelle anomalier fra disse målingene følges opp med moreneprøve-taking i enkelte profiler. Nødvendig tid for arbeidet antas ca. 1 mnd. for 4 mann, avhengig av oppnådde resultater.

VLF-målingene ved Porsa 1978 indikerte flere anomale soner i grønnstein syd for ultrabasitten, en mulig anomali-årsak er magnetittrike soner i grønnstein, men dette bør kontrolleres med magnetiske målinger og endel prøvetaking. Måleområdet bør forøvrig utvides slik at det dekker endel mineraliserte soner som ble kartlagt av Skaldebø i 1978. Dette kan utføres av 1 mann i løpet av 1 uke.

De fleste prøvetatte ultrabasittene ble VLF-målt i 1978, det gjenstår bare områdene "Veivann" og "Breiryggen nord", den sistnevnte kunne muligens fortjene noen VLF-profiler, spesielt da den omgivende gabbroen som inneholder endel mineraliseringer (se Skaldebø 1978). Forøvrig finnes det endel geologiske *geokjemiske* anomalier fra NGU's undersøkelser og muligens også fra senere deltalj-geokjemi som bør undersøkes med geofysiske målinger, da i første omgang VLF.

Tverrfjellet, 14.2.1979.



(Ivar Killi).

Felt for geofysiske målinger R-fjærdal 1979.

1. Nussien syd; mineraliserte spreklatter med kobberkis ~~og~~ bornitt, og pyritt i kvarts/karb. CP-målinger for å bestemme sammenheng og utstrekning av mineralisering, samtidig måles SP og 2-3 profiler RP-måles med varierende elektrodeavstander.

Basislengde 1000 m, profilengde 500 m med avstand 100 m $\Rightarrow$ 5,5 profiler.

[NB! CP kan bare måles hvis man kan kjøre inn i feltet med muskeg.

2. Hagerfjell; Cu-anomalier i bekke mellom vann 449 og 574, antas skyldes mineralisering i forbindelse med nærliggende gabbro. (syd for vann 449.) I tillegg er det funnet en liten sprekefylling med kobberkis - pyritt - mineralisering, sprekeorient. NE-SW.

VLF + ev. RP-SP-målinger for å lokalise ev. ledende soner.

3. Saltvann - vest.

Geokjemiske anomalier med spes. høye
pH-verdier begrenset til et område ved
bakkens lte vann. Det er ikke funnet
noen mineraliseringer.

VLF + RP-SP-målinger for å finne en
ledende soner.

4-5 profiler å 500 m

4. Nusseien - øst.

Geokjemiske anomalier som skyldes sjiktbundne
mineraliseringer i Nusseien gabbroen. Det er
flere små skjerp i området.

VLF-målinger uten stikningsnett for
å kartlegge ledende soner. Hvis positive
resultater måles enkelte profiler med
RP-SP- og ev. CP-målinger.

ca. 15 profiler å 1000 m $\Rightarrow$ 15 profiler.

5. Kvalsund-båten.

Geokjemiske anomalier innenfor svart-sleifedraget.

Alle typer målinger vil gi sterke anomalier på sleifersonen.

Det kan måles 2-3 prøveprofiler med VLF - RP-SP-~~E~~ og magnetiske målinger.

Resultatene av disse avgjør om man kan oppnå noe med videre målinger.