

IK/am.

Rapport over VLF-målinger ved Toreby i Varteig
kommune desember 1974.

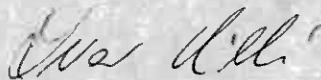
Måleområdet ligger på gårdene Toreby og Askersby, det vesentlige på innmark. Som basislinje ble brukt nord-sydlinje mellom to fastmerker nedsatt for mutingsavmerking, linjen har Y-koordinat 28950 og går fra 149000 X til 149500 X, alle koordinater refererer til det økonomiske kartvekr i $M = 1 : 5000$. Stikningsnett ble ikke brukt, og avstandene mellom målepunktene ble skrittet ut, feil p.g.a. at dette er maks. ± 20 m over profillengden.

Som senderstasjon ble brukt en fransk radiosender i Bordeaux, og retningen mot denne skulle være vel egnet, d.v.s. ca. parallell strøkretning. Målingene ble endel forstyrret p.g.a. mange kraftledninger o.l. spesielt profil 140200 X og delvis 149300 X.

Kotekartet over Dip-vinkelmålingene er opptegnet etter beregnede Fraser-verdier og viser en tydelig anomali fra 149000 X - 29055 X til 149300 X, 290020 Y og videre fra 149300 X - 29085 Y til 149500 X - 29070 Y.

20 meter øst for anomalien på profil 149200 X finnes flere gamle skjærpehull med en impregnasjon av molybden og kobber, og denne er muligens årsaken til anomalien. Det var ikke mulig å få sikre opplysninger om hvor vannledningen til Toreby går, men sannsynligvis skyldes anomalien ved 149200 X - 28955 Y denne.

Tverrfjellet, 29.12.1974.



(Ivar Killi).

Rapport om undersøkelser i Grimsdalen 1974.

1. Geokjemi.

Det ble innsamlet ialt 640 prøver fra overdekket ved em-sonene. Det alt vesentlige av dette ble tatt i området Meseter - Grimsdalshytta. Prøvedybden var vanligvis 0.3 - 0.4 m, i to profiler ved Meseter (2100 Ø og 2200 Ø) ble det i tillegg tatt prøver i 1.0 m dybde. Resultatene er inntegnet på det geofysiske kartet fra Meseterfeltet, 50 % av prøvene hadde under 31 ppm Cu og 50 ppm Zn og er brukt som bakgrunnsverdi, prøveresultatene er inntegnet i alle prøvetatte profiler.

Utenom de kjente kis-sonene er resultatene på de fleste soner negative, og det er bare lenger nord i stikningsnettet ved Tverrliseter og et par soner like vest for Grimsdalshytta som synes å fortjene en nærmere undersøkelse.

2. Geologi.

Geologisk kartlegging i stikningsnettet mellom Grimsdalsgruva og Verkensetter ble utført av studenter fra NTN, og egen rapport for dette vedlegges. Dette arbeidet ble gjort for å forsøke å finne årsaken til geofysiske anomalier uten diamantboring.

Resultatet er at 15 em-soner kan betegnes som "sannsynlig grafitskifer" og at et relativt lite antall soner synes lovende for videre undersøkelser.

3. Diamantboring.

Det ble ialt boret 1179 m fordelt på 7 borrhull i Meseterfeltet, profiler av borrhullene vedlegges og hullenes plassering er inntegnet på det geofysiske kartet over området. Det er foreløpig boret så få hull at det har ingen hensikt å forsøke å bergne mulige malm-mengder.

4. Kostnader for undersøkelsene 1974.

Geokjemi:	Lønn inkl.sos.utg.	kr. 26.000,-	
	Kjøring, materiell etc.	" 13.400,-	
	Analysering	" 26.300,-	kr. 66.000,-
Geologi:	Lønn inkl.sos.utg.	kr. 70.000,-	
	Kjøring etc.	" 15.000,-	kr. 85.000,-
Diamantboring:	Lønninger + sos.utg.	kr. 48.000,-	
	Kjøring + materiell	" 52.000,-	
	Regn. O. Gausdal		
	inkl. avg.	" 82.500,-	
	Div. utlegg vedr.		
	Gausdal	" 9.000,-	
	Div.målinger etc. + kjøring	" 2.600,-	kr. 194.000,-
Totalt 1974			kr. 345.000,-

Tverrfjellet, 5/3-75.

(Ivar Killi).

1975