



BØRSJØHØ

CP 1975

4134

Rapport.

Potensialmålinger Børsjöhö.

I tiden 25.8. - 5.9.75 ble det utført elektriske potensialmålinger over et område på Børsjöhö omkring de gamle gruvene Børsjöhö-, Finnhaug- og Hamdalsgruva. Børsjöhö ligger på 1300 m.o.h. og avstanden fra bilvei ved Glötläger til måleområdet er ca. 10 km. I den tiden målingene pågikk var mannskapet innkvartert i Lysaker Kjemiskes borhytte ved Børsjöhö gruve.

Stikningsnett er opprettet med en basislinje på 1500 Ö fra 2300 N til 3300 N med profiler i hver 100 m, fra 1300 Ö til 2000 Ö i nordlige del og fra 1000 Ö - 1800 Ö i sydlige del av området. Basislinjens utgangspunkt 1500 Ö - 3000 N ved dagskjøring Børsjöhö gruve er felles med NGU's stikningsnett av 1946.

Gamle borhull (LKF 1957) ble innmål og gitt koordinater i det nye stikningsnettet.

Målingene ble utført på vanlig måte med jording i malm ca. 88 m nede i borhull merket LKF 1957 nr. 4 i koordinat 2953 N - 1617 Ö og den andre elektroden i myr ved Glöta Öst for Finnhaugseter.

Potensialbildet rundt Børsjöhö gruve tyder på at malmen har en lengdeutstrekning på 250 - 300 m i dagen, den sydlige begrensning er meget tydelig ved 2800 N og malmen har aksefall mot nord eller muligens mot nordøst.

Målingene på profilene 2800 - 2900 N og 3000 N viser et kangsstrakt minimum over en bredde på ca. 100 m, innen denne bredden finnes 3 ledende soner som synes å ha en viss elektrisk forbindelse, muligens skyldes dette impregnasjoner mellom sonene og at fallet er bare ca. 30 - 35°.

Anomalien i 2900 N - 1400 Ö har sammenheng med dagskjøringen ved 2650 N - 1450 Ö og er sannsynligvis en kissone. Målingene over Finnhaug- og Hamdalsgruva er meget svake p.g.a. liten strømstyrke og stor avstand fra jordingspunktet.

Öst for Børsjöhö gruve viser målingene flere korte soner som ikke ble registrert med turammålingene i 1946, årsaken til disse anomaliene er ikke kjent, men noe kunne sikkert gjøres med geologisk kartlegging i stikningsnett, (mye overdekke) VLF-målinger og ev. CP-målinger med større strømstyrke og dypere jording.

Tverrfjellet, 11.12.1975.

(Ivar Killi).

































