

Borhullmålingene viste seg etter hvert å være et ganske nyttig hjelpemiddel i undersøkelsesarbeidet i området. I de partier hvor det opptrer ledende soner over hverandre i flere nivåer i større dyp, har det ikke latt seg gjøre på grunnlag av bakkemålingene alene å skille nivåene fra hverandre. Evident har det ikke vært mulig å fastslå hvilket nivå som har vært sterkest energisert. Ved hjelp av borhullmålingene har disse forhold som oftest vært lettere å avklare. Borhullmålingene har ellers rent generelt gitt vesentlige bidrag til forståelse av forholdene i feltet.

A/S Røros Kobberverk har under de forskjellige oppdrag vært holdt løpende orientert om resultatene av undersøkelsene. Oppdragsgiver har fått flere foreløpige kartskisser med bl.a. forslag til borpunkter. Flere hull er allerede boret på grunnlag av målingene i 1967.

Endelige rapporter over undersøkelsene er under utarbeidelse og vil trolig foreligge ferdige i løpet av en måneds tid.

Utdrag av årrapport 1967.

Befaring Bindalen gullfelter

12. - 15. juni.

Befaringen ble foretatt sammen med tekn. ass. Johan Gust ved Geologisk avdeling og hadde som formål å bringe nærmere på det rene om gullfeltene kan undersøkes ved hjelp av elektriske eller elektromagnetiske målemetoder.

I Bindalsfeltene forekommer gull sammen med arsenikk, som i littetaturen angis med betraktelig lavere ledningsevne enn f. eks. svovelkis. En prøve fra feltet synes å ha forholdsvis høy ledningsevne.

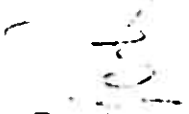
En hadde bare to dager til disposisjon i selve feltet. Skjerpene i Kolsvik på østsiden av Tosenfjorden ble besøkt den 13. juni. Terrengforholdene omkring skjerpene - det er mange av dem - er ytterst vanskelige. Forekomsten ligger i bunnen av en meget trang dal hvor Bogelven går ganske stor og stri. Det kan umiddelbart fastslås at verken vanlige elektromagnetiske målinger med kabelutlegg eller slingrammålinger kan utføres på forekomsten slik som terrengforholdene ligger an. Selvpotensialmålinger ble forsøkt langs et par korte linjer over søndre og nordre Skarnstoll. Heller ikke denne type målinger kan utføres i større utstrekning i dette terrenget. Det ble ikke observert tydelige anomalier på selve

Selfpotensialmålinger ble den 14. juni foretatt innen et begrenset område syd for gårdene Hongbarstad på vestsiden av Tosenfjorden. Røskingsarbeider av betydning har ikke foregått her, men området er aktuelt fordi det ligger i samme strøk som skjerpene ved Spbergslia ca. 4 km syd for Hongbarstad. Det var statsgeolog Kollung som hadde foreslått et forsøk henlagt til dette område.

Ved målingene ble det observert svake anomalier som korresponderer med rustsoner svakt mineralisert med arsenkis.

Vår kontaktmann og kjentmann under befaringen var kjøpmann Lande, Tosen. Han har meget godt kjennskap til de mange gullskjerp i distriktet.

Trondheim 13. februar 1968.


Per Singsaas
geofysiker