



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 246	Intern Journal nr 340/83	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr Syd	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Seismiske undersøkelser 1981 Hersjøfeltet				
Forfatter		Dato 19	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Røros	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk	Dokument type	Forekomster Hersjø feltet		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag				

417.7 HERSJØFELTET, RØROS.

Superior Oil har forestått et forsøk på anvendelse av seismikk for å undersøke Hersjømalmenes mulige fortsettelse mot dypet. Malmens tetthet er høyere enn sidebergartenes, og dette medfører en høyere lydhastighet i malm. Malmen bør dog være av en viss mektighet for å kunne identifiseres.

Det var planlagt å skyte 6-7 profiler på tvers av malmlinjalene. Arbeidet setter store krav til værforholdene, vind og regn gir lydforurensninger. Man oppnådde kun å skyte to profiler - hvorav et ble godt - i snittet over de dypest kjente malmskjæringer (ca. 400 m under overflaten).

Prosessering av dataene viser at det må legges godvilje til for å påvise malmen i anomalibildet. Superior har imidlertid utviklet en ny prosess og dataene vil bli kjørt påny. Superior vil gå videre med undersøkelsene, hvis resultatet blir positivt.

Firmaet Geoteam har utført arbeidet omkring innsamlingen av dataene.

Gvein har vært på befaring med geofysiker Johansen fra Superior i feltet i tiden 13-15.juli.

P/S SYDVARANGER

417.7 Røros.

Gvein har utarbeidet utmålssøknader for Hersjøfeltet og Fløttum og deltatt i utmålsforretning 7-8- september 1982. Hersjøfeltet er dekket med 3 utmål i samarbeidet A/S Sydvaranger/Killingdal Grubeselskab A/S, mens Fløttummalmen er sikret med ett utmål i Killingdals navn.

Den orienterende seismiske undersøkelse som ble foretatt i Hersjøfeltet av Superior Oil i 1981 er enda ikke ferdigbehandlet fra Superiors kontor i Houston, Texas. Etter de signaler som er gitt er det dog tvilsomt om malmen trer klart fram på de seismiske profil. Vi venter ikke at dette undersøkelsesarbeidet vil bli fortsatt fra Superiors side, men dette er altså ikke uttrykt i klar tekst.