



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 4131	Intern Journal nr Kasse 59	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Tverrfjellet	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Hersjøfeltet: Analysedata, Holtålen kommune.				
Forfatter Gvein, Øyvind		Dato 21/2 1992	Bedrift Prospektering A/S Røros Kobberverk A/S	
Kommune Holtålen	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 16202	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster Hersjø	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag				

HERSJØFELTET, HOLTALEN KOMMUNE.

A/S Røros Kobberværk boret i 1970 og 1971 ca. 5250 m fordelt på hullene 211-253 og "Samarbeidet A/S Røros Kobberværk/A/S Sydvaranger" ca 6900 m fordelt på hullene 301-322 (nr.307 er ikke boret) i årene 1974-1977.

Vedlagte kart 1:2000 viser plasseringen av borhullene bortsett fra nr. 301-303 som er satt i E-malmen ca. 1 km syd for D-malmen. E-malmen er antatt å være ubetydelig, men den er kun boret dagnært.

Stikningsnett ble satt ut ved Turammålinger i 1948 og rekonstruert av Røros Kobberværk i slutten av 1960-årene. Alle hull boret t.o.m. 1971 ble merket, likeledes to hovedlinjer i stikningsnettet - og fotografert inn på flybilder med påfølgende kartkonstruksjon i målestokk 1:1000 med ekvidistanse 1 m. Stikningsnettets nordretning = N 9° Ø.

Vedlagt følger:

Vedlegg 1. Generelle informasjoner.

Vedlegg 2. Tabeller med koordinater for påhuggspunkt for borhull, h.o.h., fallvinkel og retning, samt analyseresultater.

Vedlegg 3. Generalanalyse.

Vedlegg 4. Avviksmålingstabeller for hullene 306 - 322. Disse hullene er målt med et Eastman SingleShot - instrument. I prinsippet er det fotografert for hver 20 m. Fallvinkel angis ved en pendel, den er meget presis. Retningsangivelsen er basert på en kompassmåling og dette svikter i magnetiske sekvenser. I slike tilfeller er det interpolert mellom "troverdige" målepunkter. Videre klarte vi ikke å komme helt til bunns i de to lengste hull -317 og 318. Her er det ekstrapolert.

Hullene som er boret i Røros Kobberværks regi er for en stor del korte. Hull 229 og 237-244 er avviksmålt i 1971 av Terratest etter Roxstrøms metode. Jeg finner ikke denne rapporten nå, men da jeg arbeidet med dette for 15 år siden hadde jeg tilgang til materialet. Horisontalprojeksjonen av disse hullene som den framgår av kart Fig 1013-3 i Vedlegg 5, er derfor overensstemmende med måleresultatene. I årsrapport for 1971 fra Ø. Pettersen heter det at hullene relativt raskt bøyer av fra 60° til 40°. (Etter vår erfaring fra feltet over 200-250 m lengde.) H.o.h. for påhugg av hullene, samt h.o.h. for skjæring av malmens heng er angitt på ovennevnte kart. Samlet gir dette en rettesnor, men er ikke fullt tilfredsstillende.

Vedlegg 5. Kart og profiler.

PROSPEKTERING A/S

21/2-92

Øyvind Gvein
Øyvind Gvein
Seniorgeolog