



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: John

Bergvesenet rapport nr 5615	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Grong Gruber AS	Ekstern rapport nr 2.9620	Oversendt fra Grong Gruber a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Oppsummering av undersøkelser ved Kongens grube				
Forfatter Carstens, c. w.		Dato År 12.6 1984	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Meråker	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 17211	1: 250 000 kartblad Trondheim
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Meråkerfeltet	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Geologisk undersøkelse av malmforekomsten i Kongens Grube i sydenden av Kleppetjern i Meråker.				
Konklusjon: Av de utførte undersøkelser konkluderes det med at Kongen's mineraliseringer har meget begrenset omfang og liten økonomisk interesse. Ved en eventuell videreoppfølging burde selve berghallen kartlegges og prøvetakes, og det bør analyseres på "usynlige				

2.9620
Juni 1984

OPPSUMMERING
av
UNDERSØKELSER
ved
KONGENS GRUBE

Muting nr.: 147 - 1974 - TB

*Mangler Skorovas Grubers
tegning nr P4-31-145
og " " P4-31-146*

C.W. Carstens
12.6.84

Beliggenhet

Ved sydenden av Klepptjern og ca. 17 km syd for Meråker.

Grubedrift

Driftsperiode mellom 1747 og 1793.

Avbygning i form av en berghall hvorfra det går 5 synker langs fallet. Gruben er ca. 40 m dyp. Produksjonen av smeltemalm har vært svært beskjeden i størrelse.

Undersøkelser

Skorovas Gruber har foretatt magnetiske- og minigun-målinger, (Bilag 1 og 2), noe røsking (Røskerapport, Bilag 3). Området er også geologisk kartlagt (se Bilag 4). Nevnte undersøkelser er foretatt i 1970 og 1971.

Geologi

Malmens struktur er svært variabel. Mektigheten varierer fra 0,2 til 1 m. Malmen er hovedsaklig delt inn i 2 soner. Den vestligste fører vesentlig kobberkis og svovelkis samt noe sinkblende. Den østre malmsone domineres av sinkblende og magnetkis.

Men referanse til det vedlagte geologiske kart utgjøres de geologiske omgivelser av et bredt belte med grønnstein gabbro og porfyrer.

Geofysiske

Geofysiske bakkemålinger (minigun og magnetometer) samt røsking viser at malmsonen har utbetydelig utstrekning i strøkretningen. EM-anomaliene i området har sannsynligvis sin årsak i svake impregnasjoner og grafitt.

Konklusjon

Av de utførte undersøkelser konkluderes det med at Kongen's mineraliseringer har meget begrenset omfang og liten økonomisk interesse. Ved en eventuell videreoppfølging burde selve berghallen kartlegges og prøvetakes, og det bør analyseres på "usynlige" komponenter (edelmetaller).

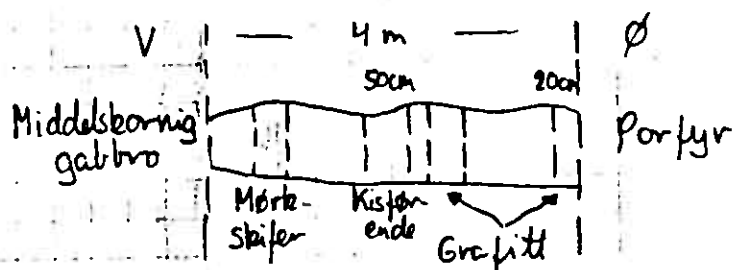
Røskerapport Kongens grube, 1971.

Fire røsepunkter blei satt ut av undertegnede den 24. juni. Disse blei tatt ut fra nylig utførte MG og magnetometermålinger. P. Kihl utførte røskingen i tiden 25. juni til 6. juli. Den geologiske beskrivelsen er av B. Russenes.

Røsk 50 S - 250 Ø

● Magnetometeranomali på over 1000 γ. Den ligger ved en ruin, hvor det er flere hanger med brent hull. Graving viste over 1 meter tykkelse, og røsken blei gitt opp. Det er antagelig slagg som gir anomalien.

Røsk 40 S - 415 Ø



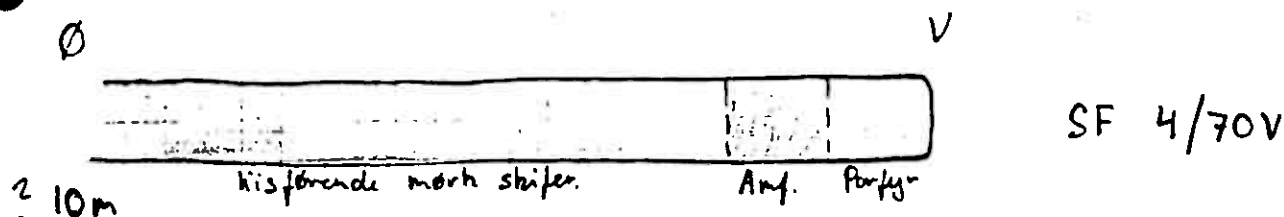
MG anomali. 4 meter lang røsk på tvers av strøket. Den går i bart fjell. Bergarten er hovedsakelig en fin-kornig, skiferig glimmerskifer. I vest grenser den til en middelskornig gabbro og i øst til en gabbro porfyr. Skiferen har grafittførende soner. To av sonene med mørk skifer fører spor av kis.

Det er skutt noen skudd i rustknauser like i nærheten. Rusten berater porfyr uten tegn til kis.

Røsk 350 S - 350 Ø

MG og magnetometeranomali. Røsken blei gitt opp på grunn av stor overdekning av morene. Det blei gravd ca. 1 meter dypt. Der det blei gravd var det ingen magnetisk anomali, og hvordan det stemte med toppen på den elektromagnetisk blei ikke kontrollert.

Røsk 200 S - 200 Ø



MG og magnetometeranomali. Røsken går delvis i bart fjell og delvis i grunn moren (blokkrik). Den er ikke målt, men er antagelig over 10 meter. Lengst vest er det (gabbro)porfyr. Så kommer en sone med mørk tett amfibolitt. Vidre østover er det en noe mørk skifer (grønsten), som er meget svært hisførende (sprette horn). Det skal være tatt prøver av den første delen av denne sonen og amfibolitten.

Kommentar

Over 350 S - 350 Ø bør det måles opp igjen med MG og magnetometer for å finne den nøyaktige toppen. Det er antagelig mulig å grave seg ned (max 2m).

 KVARTÆR OVERDEKNING

 GRÅ OFTE GRAFITFOREFYLTIT - MED GABBRO

 MORK KVARTSITT

 GRØNNISKIFER M/KVARTS

 GRANAT - STAUPOLITT GLIMMERSKIFER

 BIOTITT-MUSKOVITT GLSKIFER, ELLER GNEIS

 KVARTS GLIMMER-SKIFER

 STAURITT GL.SKIFER

 GRØNNSTEIN M/GABBRO OG PORFYRER

 AMFIBOLITT, GRØNNSTEIN

 KONGLOMERAT (GUDÅ?)

 BIOTITT-GNEIS GRANITOIDER

 LYS GABBRO ELLER GABBRO-DIORITT

 HORNBLENDEGABBRO

 KVARTSPORFYR

 SULFID/SKJERP-GRUBBER

 SPREKKER

 BERGARTSGRENSE SIKT

 " " USIKT



Antal	Gjenstand	Nr	Materiell	Anmerk
	SONVANN-KLEPP TJ - KVERNFJ. MERÅKER 1971 BJORN F. RUSSENE Fargevalg revidert av A Haugen		Malteffekt 35 000	Tegn <u>BFR</u> Trac <u>---</u> Ktr <u>AT</u>
	ELKEM SKOGS OG GRUDEF			Erstatning for Erstatning for