



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 185	Intern Journal nr 486/84	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Apen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr Elkem A/S	Oversendt fra Elkem AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Oppsummering av undersøkelser ved Kongens grube

Forfatter Carstens, C. W.	Dato År 12.06 1984	Bedrift Elkem A/S
------------------------------	--------------------------	----------------------

Kommune Meråker	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17214	1: 250 000 kartblad Trondheim
--------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Fagområde	Dokument type	Forekomster Kongens grube
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu Py Zn	

Sammen drag / innholdsfortegnelse

2.9620
Juni 1984

T.B. Jnr.	4/8/84
Mottatt	4/8
Sett	ON
Besvart	

BV 185

OPPSUMMERING

av

UNDERSØKELSER

ved

KONGENS GRUBE

Muting nr.: 147 - 1974 - TB

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.

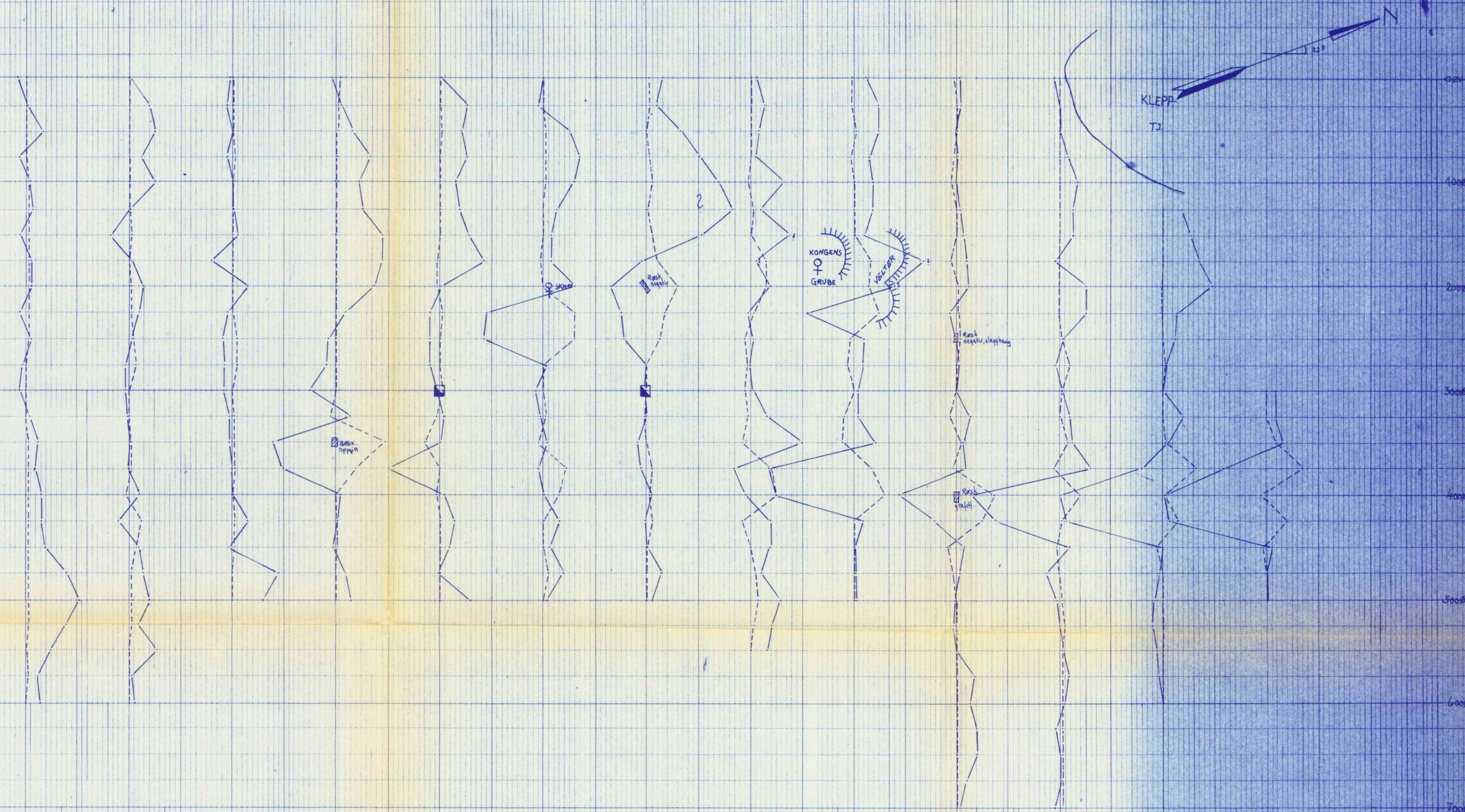
Men referanse til det vedlagte geologiske kart utgjøres de geologiske omgivelser av et bredt belte med grønnstein gabbro og porfyrer.

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.

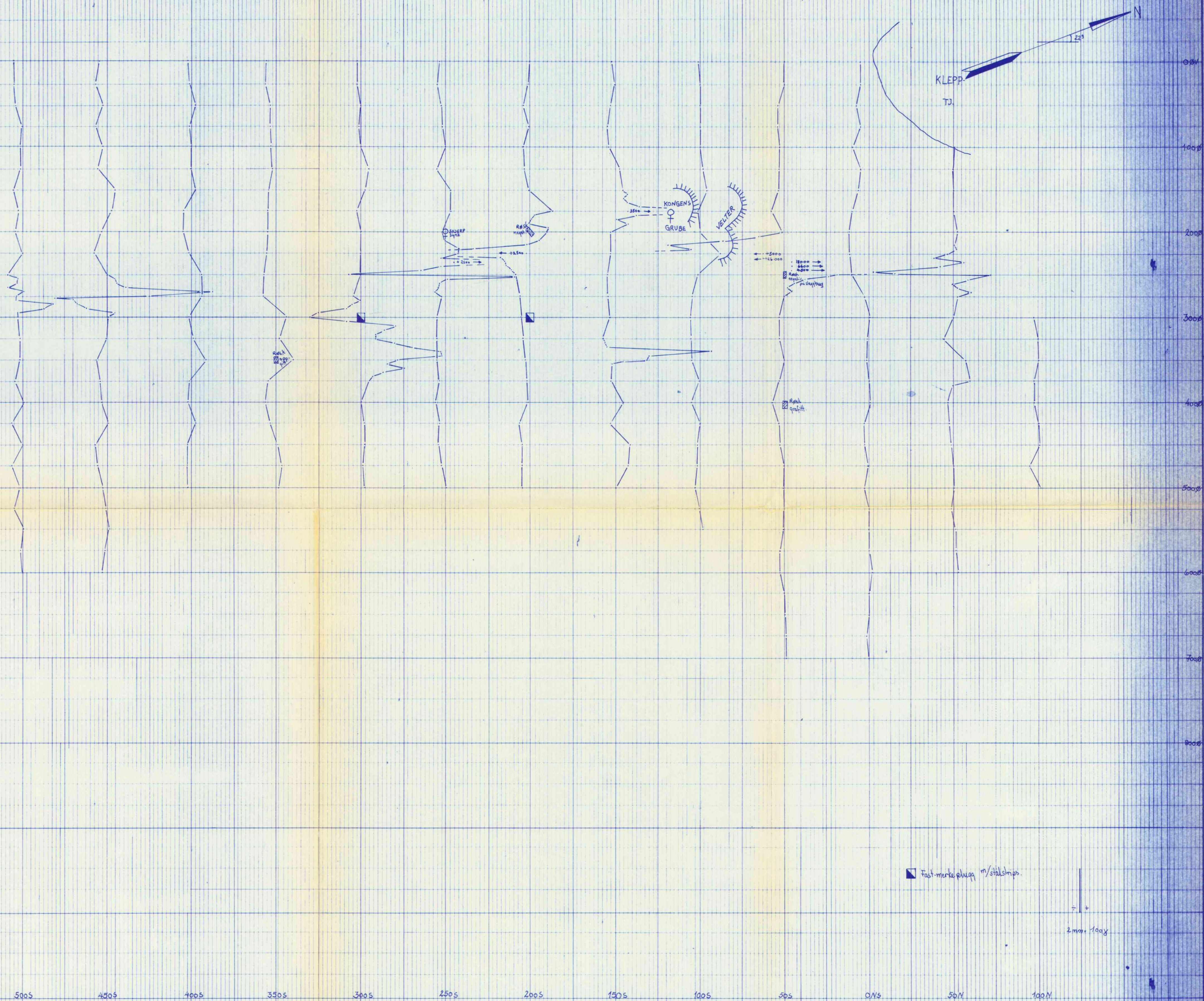
Konklusjon

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).



Fastmarks-plaan m/DL-strips

El. mag. måling (ME) 1971		Målestokk	Tegn. nr.	Skala
KONGENS GRUBE (Kleppfjell)		1:2500	Tegn.	1/6-72
Merkur Foto DE/1400		1:1250	Krt.	
Elektrokemisk A/S		P4-31-145		
Skorovas Gruber		41-42		



Fast-märke plus m/stålships.

2 mm = 100 m

Artid	Utsnitt	Skala	Material	Antal
Magn. mätningar 1971		Måstreck	Tegn. A	2/2-72
KONGENS GRUBE (Kleppern)		1:2500	Trac.	
Märker, foto D21/1400		1:1250	Kfr.	
Ersättning för:				
Elektrokemisk A/S		P4-31-146		
Skorovas Gruber		Ersatt av 41-43		

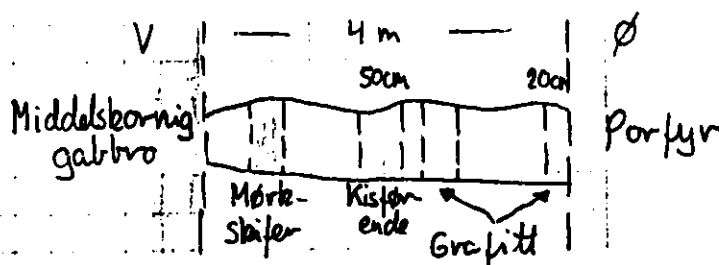
Røskerapport Kongens grube, 1971.

- Five 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 kull. Graving viste over 1 meter tykkelse, og røsken blei gitt opp. Det er antagelig slagg som gir anomalien.

Røsk 40 S - 415 Ø



SF 40/95Ø

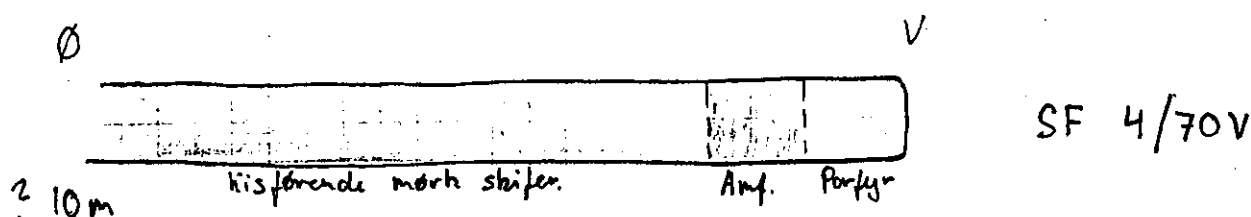
MG anomali. 4 meter lang røsk på tvers av strøket. Den går i bart fjell. Bergarten er hovedsakelig en fin-kornig, skifrig glimmerskifer. I vest grenser den til en middelskornig gabbro og i øst til en gabbro porfyr. Skiferen har grafittførende soner. To av sonene med mørk skifer fører spor av kis.

Det er skutt noen skudd i rustkrukker like i nærheten. Rusten berører 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 kvikslende (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).

