



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3675	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelser i Jomafeltet				
Forfatter Svinndal, Sverre		Dato 15.04 1963	Bedrift Joma Bergverk A/S	
Kommune Røyrvik	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 19241	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag				

Geolog Sverre Svinndal
Norges geologiske undersøkelse
Boks 3006
Trondheim

A/S Joma Bergverk
Christophers veg 2,
Oslo - Tåsen

Dirøktor Larsen.

Som avtalt ved konferensen her for noen dager siden, har jeg sett på de problemene som vi snakket om angående undersøkelsene i Joma.

1. Malmen i V-orta.

Det ser ut som om malmen i hull nr.21 og 22 har innvertert lagstilling med Cu-malmen i ligg.

Hull nr.20 har spredte uregelmessige malmsoner som ikke gir noen holdepunkter.

Hull 40 har ingen typisk Cu-malm.

Hull nr.44 - 38 - 49 - 37 har normal lagstilling med Cu-malm i heng.

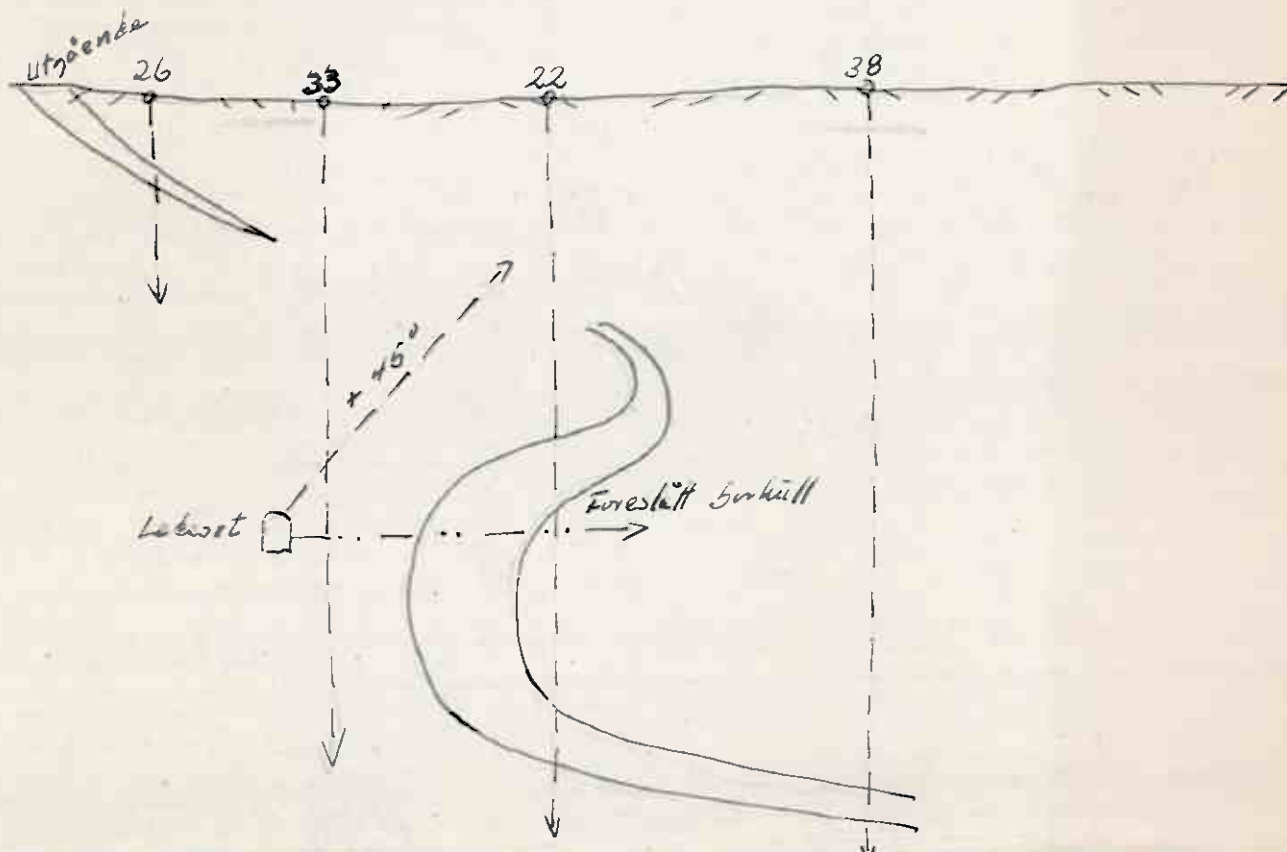
Etter observasjoner fra gruva, ledeorta, reiser i alle fall malmen seg steilt her og det var også indikasjoner på en invertert lagstilling.

Det antas at malmen her i V etter hovedfoldningsaksen i feltet er foldet og delvis invertert og at den er avslitt under foldningen slik som også de elektromagnetiske indikasjonene antyder ved malmens utgående. I hvilket nivå den er avslitt er vanskelig å si, men det er trolig at den øvre grense av hovedmalmen faller S-over med foldningsaksen.

En vil få et malmtomt område V for den steiltstående malmen (hull nr.33 og 42) mens den kommer igjen i et høyere nivå lenger mot NV og ligger her noe flatere og har sitt utgående som tidligere kjent og som også de elektromagnetiske indikasjonene antyder.

På neste side har jeg tegnet et tenkt snitt gjennom malmen. Dette er selvsagt forenklet og skjematisk, men det antyder den løsning jeg i øyeblikket finner mest rimelig.

Tenkt snitt av malmen i V.



Hull nr.22 ser ut til å skjære malmen to ganger, første gang med Cu-malm i ligg og andre gang med Cu-malmen i heng. Dette skulle også antyde en overfoldning av malmen.

Konklusjon:

Det bores horisontale huller S-over omtrent loddrett på lede-orta for å se om en på dette nivået kan få kontakt med malmen. De hullene på 45° stigning som nå er boret kan ha gått over malmen eller ikke nådd fram til malmen.

2. Retning av planlagt sentralort.

Jeg har også sett litt nærmere på retningen av den planlagte sentralorta og en retning mot hull nr.38 og 37 (5200 - 1400) ser ut til å være den gunstigste. Den får da en retning omtrent etter den antatte hovedfoldningsakse i området.

Da det er mulig å treffe slik
Dersom vi har en malm løsning som jeg her har antydnet, vil jeg anbefale å stoppe driften i ledeorta mot V til en får klarlagt forholdet her nærmere. Sentralorta vil jo enklest løse malmen V-over til avslutningen (bruddet) og V-orta bør kanskje konsentreres om den høyere og vestenfor-liggende malmen opp til utgående. Den har jo nå en gunstig retning for dette formål. Det bør diamantbores en del fra dagen i dette området for å finne ut hvor langt S-over og hvor dypt denne vestre malmen går. Det er mye som taler for at V-orta bør fortsette i den retning den har fram mot hull nr.28 og så muligens svinge opp parallelt med Nord-gangene.

Den indikerte "indre kisse" på det elektromagnetiske kartet kan jeg nå ikke se noen løsning på, men det kan jo tenkes at det er grafittskifer-sone selv om det skal være noe kis i et skjerp i tilknytning til sonen like V for hull nr.19.

Det ser ut til av det elektromagnetiske kartet å være en elektromagnetisk bakgrunn i det malmfrie området her i V. Hvorledes det skal tolkes er jeg ikke sikker på, men dersom den "indre kisse" er en grafittskifer, så kan det tenkes at det er den som gir bakgrunnen mot dypet så langs S-over som antydnet på det elektromagnetiske kartet.

Dette var noen spredte notater og bemerkninger angående de to aktuelle problemene ved ~~xxxx~~ undersøkelsesdriften i Joma. Det foreslåtte opplegg bør kanskje diskuteres nærmere og som nevnt har Bjerlykke og jeg snakket om at vi kanskje kunne ta en tur oppover til Joma i begynnelsen av mai.

Trondheim 15.april 1963

Jeg sender separat en rull med karter.