



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
6913				

Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato
USB	USB			

Tittel

Notat: Undersøkellesarbeidene ved A/S Joma Bergverk

Forfatter	Dato	Ar	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Bjørlykke, Harald	05.10	1963	A/S Joma Bergverk

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Røyrvik	Nord-Trøndelag		1824 4	Grong

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Boring Geologi		Jomaforekomsten Gjersvik Skorovas

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	Cu, Zn, Py

Sammandrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Kronologisk oversikt over undersøkelser gjort i Joma.
Kort geologisk vurdering av strukturene, referanse til geofysikk

NOTAT.

Undersøkelsesarbeidene ved A/S Joma Bergverk.

Av Dr. Harald Bjørlykke.

Jomaforekomsten ble funnet i 1911. Siden den tid er der i flere perioder utført undersøkelser i feltet. I 1913-16 ble der boret 36 diamantborhull på forekomsten og under siste verdenskrig i 1942 - 1943 utførte det tyske selskap Gesellschaft für praktischer Lagerstättenforschung tilsammen 3213 m diamantboring i Joma.

Videre utførte tyskerne elektromagnetiske målinger over Joma og Kirmafeltet.

Senere har Geofysisk Malmleting etter oppdrag fra A/S Joma Bergverk utført elektromagnetiske målinger over Jomafeltet og også feltet omkring Gjersvik og området vest for Tunsjø, hvor der finnes en rekke skjerp. Der er i de senere år også utført en del geologisk detaljarbeid i området og befaringer av skjerp av Bjørlykke, og i de siste år også av geolog Sv. Svinndal.

Grongfeltet som helhet er forholdsvis godt geologisk undersøkt, opprinnelig av statsgeolog Foslie og etter siste krig av statsgeologene Chr. Oftedal og Strand, og området er dekket av geologiske kart i målestokk 1:100.000. I 1955 ble der utført blokkletinger i Grongfeltet ledet av Chr. Oftedal.

Den første malmberegning av Joma-forekomsten ble utført av Chr. A. Münster i 1917. Senere har Foslie utført en malmberegning i 1926 og en ny beregning i 1949, hvor resultatet av de tyske boringer også var tatt med.

Foslies siste beregning viste en sum påvist malm på vel 15 mill t.

De tidligere undersøkelser og malmberegninger var basert på at malmen opptrådte som en forholdsvis vel begrenset muldeformet plate overensstemmende med erfaringene fra en rekke kisforekomster i de mere metamorfe deler av fjellkjeden.

Allerede Norsk Bergverks undersøkelser i Gjersvikfeltet viste at dette ikke var tilfelle, men at malmens begrensnings

var meget uregelmessig. De nye undersøkelser i Gjervikfeltet førte således til en betydelig reduksjon av den tidligere beregnede kismengde.

Driften av Skorovass grube, som eies av Elektrokemisk, har også vist at malmens begrensning var meget mere uregelmessig enn opprinnelig antatt, noe som har skapt betydelige vansker for driften.

I 1957 ble der påbegynt en grunnstoll fra Huddingsvannets østside inn mot hovedmalmen i Joma ca. 2200 og fra denne er det drevet feltorter for å følge malmen mot øst og vest

I forbindelse med feltortene er der boret profiler i vifteform for å fastslå malmens mektigheter og gehalt. Der er også boret noen huller fra dagen. Disse borer er blitt ledet og rapportert av Bjørlykke og Svirndal. Disse har også tatt ut prøvene for analyse.

Disse undersøkelsesarbeider har hittil vist at malmsonens forløp er mere uregelmessig enn man tidligere hadde regnet med. Dette skyldes særlig at malmens vestre fløy er foldet, tildels med isoklinalfolder etter foldningsakser som faller ca. 30° mot syd. Dette medfører at malmsonen ikke lenger kan følges sammenhengende.

En av vanskene ved undersøkelsesarbeidet i Joma har vært at selskapet ikke har kunnet skaffe en fast geolog som kunne bo på stedet og følge undersøkelsesarbeidene. Særlig viktig er det nå å få utført et detaljert geologisk kart basert på observasjoner i dagen og i orter og diamantborhull. Der foreligger også et stort antall ^{typiske} geologiske indikasjoner innen grubefeltet som ennå ikke er klarlagt geologisk. Denne geolog vil ha fullt arbeid med dette og bør foreløpig ikke pålegges oppgaver utenfor grubefeltet

Selvom man ikke uten videre kan godta de tidligere malmberegninger for Joma, er det klart at forekomsten er så stor at den vil kreve sitt eget opprednings- og transportanlegg. Etter min oppfatning bør A/S Joma Bergverks undersøkelsesarbeider i nærmeste fremtid konsentreres om å skaffe best mulig kjennskap til grubefeltet med henblikk på å sette forekomsten i drift så snart som mulig, og de erfaringer som vinnes under dette arbeidet vil være av stor betydning ved senere malmleting i den øvrige del av Grongfeltet.

Trondheim, 5. oktober 1963.