



Bergvesenet rapport nr 6458	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Titel Program for bearbeiding av resultatene fra feltsesongen 1957 i Bidjovaggefeltet.				
Forfatter Karl Ingvaldsen		Dato År 28.10. 1957	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18334	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Bidjovagge	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsheskrivelse Tresiders notat med oppstilling av hvordan innsamlede måleresultater, prøver osv. skal bearbeides.				

J. Myrnesen.

Kopi til:

*Holstad
Mathisen
Skjoten*

Program for bearbeiding av resultatene
fra feltsesongen 1957 i Bidjovaggefeltet.

Fra feltsesongen 1957 har vi samlet et omfattende materiale som i høy grad vil øke forståelsen av og kunnskapen til feltet.

Målet for våre undersøkelser er å fastlegge om feltene er drivverdige eller ikke. På kortere sikt må vi ta rede på om det er grunnlag for at undersøkelserne skal fortsette et 3. år.

Bearbeidingen foregår delvis av Kautokeino Kobberfelters egne krefter og delvis ved andre hold.

Nærværende program er summarisk og forutsettes supplert med detaljert program for enkelte oppgavers realisasjon.

Kartarbeider.

Foruten en videre bearbeiding av det forhåndværende materiale, bl.a. utarbeiding av et oversiktskart i målestokk 1:10.000, er det aktuelt å rekvirere ytterligere kart i målestokk 1:1.000 fra Widerøe fra hovedfeltets sydlige del. Fotomosaikken utvides over de aktuelle områder i den utstrekning det foreligger flyfotografier.

Geologi.

Sommerens materiale fra den geologiske kartlegging samarbeides med tidligere observasjoner.

Sammen med data fra diamantboringen utarbeides blokk-diagrammer eventuelt modeller av feltet.

Ytterligere slip av bergarter og malmer fremstilles.

Bearbeiding av kjemiske analysmateriale.

Samarbeiding av geologiske, geofysiske og geokjemiske data.

Arkivering av prøver og data, som f.eks. fargefotografier av borkjerner.

800 x 900 m. 1/2 m.
(600 - 1500 S.)

1/2 m.
1/10 m.
1/4 m.

ao B28

(818)

2

Geologiske profiler utarbeides langs borhull og ved sammenstilling av flere borhullsprofiler.

Utarbeidelse av forslag til neste års undersøkelsesprogram og målsetning for dette.

Geofysikk

Bearbeidningen av materialet fra de geofysiske undersøkelser skjer vesentlig ved Geofysisk Malmleting. Bl.a. bør det fremstilles oversiktskart over resultatene i målestokk 1:10.000 over så vel elektromagnetiske som egenspenningsmålinger. Forslag til videre målinger utredes i god tid.

Diamantboringer.

Beregningene fra 1957 bearbeides økonomisk og statistisk. Avtale med A/S Rana Gruber og bergingeniør Eriksen forberedes. Eventuell overhaling av motorer for bormaskiner.

Program for boringer 1958 utarbeides forslagsmessig så tidlig som mulig.

Rösker etc.

Erfaringer fra årets röskninger bearbeides og bedømmes. Forslag til mere effektiv röskning og grunnlag for prøvetaking utarbeides. Mulig anvendelse av maskinelle hjelpemidler.

Prøvetaking og analyser.

Prøvetaking av resterende hull fra 1956.

Soneanalyser av kobber og gull, samt forskjellige analysebestemmelser.

Bearbeiding av analysematerialet også i grafisk fremstilling. Eventuell statistisk bearbeidelse av samme.

Anrikning.

Anrikningsforsøk ved oppredningslaboratoriet NTH av 5 forskjellige malmtyper som det er tatt prøver av.

Nåværende bestemmelser?

Anrikningsresultater, tekniske og metallurgiske.

Kvalitetsbestemmelser av produktene med hensyn på
ønskede og uønskede bestanddeler.

2 { Spesielle undersøkelser for å bestemme eventuelt
gedigent gull.

Transporten.

Analyse av transportens kostnad og volum 1957.

Forslag til forbedring, anskaffelser, anlegg etc.

Underbringelse.

Analyse av sesongens underbringelse med kritisk
vurdering. Behov for arbeidsplasser. Vedlikehold
av hus.

Fritidssysler - Radio - Førstehjelp.

Forvaltning og samband.

Analyse av 1957-sesongen.

Forslag til radio- og telefonforbindelse neste år,
samt lokalforvaltning i feltet og i Kautokeino.

Diverse.

Oversikt over omkostninger, økonomi m.v.

Personalkartotek.

Henvendelse til personer som ønskes engasjert for
1958-sesongen.

Prosjektering.

Forslag for detaljundersøkelser av malmsonene, store
røsker, synk o.l.

Forslag for avbygningsmetoder.

Utredning kraft, va-nn, veikommunikasjoner.

Total prosjektering og kalkyler.

Trondheim 28. oktober 1957.

Knut J. Jørgensen

*Felt, land og bygda
i feltet
Transport og andre*