



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5593	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra S.Svindal	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Foreløpig arbeidsprogram for Ranafeltet sommeren 1954				
Forfatter Bjørlykke Harald		Dato År 22.04 1954	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Ballangen	Fylke Nordland		1: 50 000 kartblad 13311	1: 250 000 kartblad Narvik
Fagområde Boring Rosking	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Rana Bruvannsfeltet	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ni,			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Undersøkelsesprogrammet omfatter 1140 meter borhull. Gamle og nye borhull skal avvikmales. Geofysiske indikasjoner kal følges opp med rosking. Bjorkasen gruber vil ta på seg undersøkelsesarbeidene.				

22. APR. 1951

005550

HB/EN 22/4.5.

Foreløbig arbeidsprogram for Bånafeltet sommeren 1951.Måling av tidligere diamanthorhull.

Bare en del av de tidligere utførte diamanthorhull ble målt i 1944 av ing. A. Briksen, og disse målinger viste at hullene hadde store avvikelser. Det vil derfor være nødvendig å få målt de gjestående hull og videre helst få en fornyet kontrollmåling av de som er målt tidligere, idet ing. Briksen mener at slike målinger kan gjøres med større nøyaktighet idag enn i 1944.

Vi har konferert med Geofysisk Malmleting, som er interessert i å påta seg denne oppgave.

Videre diamanthoringer.

For å få et sikrere bilde av malmsonens forløp mot øypet er det nødvendig å bore en del nye hull fra stollen med større fall mot syd.

Følgende hull bør bores:

Profil 3:	2 hull med fall 45° og 60° mot syd.	Tils. 260 m.
Profil 4:	1 hull 60° fall mot syd	130 "
Profil 5:	1 loddhull	150 "
Profil 6:	1 hull 60° fall mot syd	100 "
Profil 7:	1 hull 45° fall mot syd	100 "
Profil 8:	1 hull 45° fall mot syd	100 "
Profil 9:	1 loddhull, 1 60° fall mot syd og 1 60° fall mot nord	" 300 "
		<u>Tils. 1140 m.</u>

Man oppnår dermed å få 9 gode profiler gjennom malmsonen.

Arbeider i dagen.

Hvis forholdene tillater det, bør det tas opp raskt for å klarlegge malmsonens utgang i dagen. De geofysiske målinger som ble utført av Geofysisk Malmleting i 1946 på ekstraordinær statsbevilling, tyder på at malmsonen skulle fortsette betydelig lenger mot vest enn påvist ved de hittil utførte undersøkelsesarbeider. Dette er også sannsynlig etter den geologiske struktur. Området

er her dekket av løsmasser, så det vil være nødvendig med røskingsarbeider og eventuelt kortere diamantborhull fra dagen. Hvis man kan påvise malmen i dette område, vil dette gi muligheter for å anlegge en grunntoll med kort avstand fra malmen i et nivå av ca. 50 m. under den nuværende.

Geologisk overslag over arbeidene.

Det er tidligere konferert med Björkäsen Gruber om utførelse av undersøkelsesarbeider i Rånafeltet, som de er villige til å utføre etter kontrakt.

Dr. Björlykke og geolog Farden vil besøke Björkäsen i første halvdel av mai måned for å befars feltet og treffe nærmere avtale om utførelsen av undersøkelsesarbeidet, og det vil da kunne fremlegges en beregning av omkostningene.

Oslo, den 22. april 1954.

Harald Björlykke

Harald Björlykke