



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5597	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 Notat: Videre undersøkelser av Bruvann nikkelfelt i Rana				
Forfatter Bjørlykke Harald		Dato År 17.08 1955	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Ballangen	Fylke Nordland		1: 50 000 kartblad 13311	1: 250 000 kartblad Narvik
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Rana Bruvannsfeltet		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ni			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse En kort historikk over de undersøkelser som tidligere er gjennomført. Det er påvist at malmen ikke har en draging mot vest, men stuper med 50-60 graders fall.Oppfølging er billigst med en slepesynk. Geofysiske målinger tyder på et utgående under myr mot sør. Det søkes om midler til videre undersøkelser i 1956/57.				

Hb/rs 17 august 1955

N o t a t

Videre undersøkelse av Bruvann nikkefelt i Råna.

Det henvises til tidligere innsendte rapporter om feltet.

Råna nikkefelt ligger i Ballangen herred ved nysiden av Cforfjorden.

Avstanden til sjøen er ca 2,5 km og feltet ligger i en høyde av 4-500 m o.h.

Avstanden i luftlinje til A/S Bjerkåsen grubers oppredningsanlegg er ca 6 km.

Feltet har vært kjent siden 1875 da det ble beskrevet av A O Corneliusson

og er senere kartlagt av statugeolog Roslin i 1916-18

Feltet ble skjærpet av direktør Hønger i 1914.

Det er tidligere utført følgende malmandersøkelser:

1918 Undersøkelser av Bjerkåsen gruber 3 diamantborkull

1937 Undersøkelser av Raffineringsverket A/S 9 diamantborkull

1940 Undersøkelser ved direktør Fangel etter oppdrag av Ertsstudien-
gesellschaft i Berlin, 30 diamantborkull samt innrift av 693 m
stoll og tværsag

Tyskerne mente å ha påvist 4 mill t malm med en gehalt av 0,50 -
0,55 % nikkel

Feltet ble målt geofysisk i 1946 av Geofysisk Malkeleing

Ved hjelp av en bevilgning på kr. 200.000 - som var stillet til
disponisjon av motverdimidlene, ble det av Norak Bergverk sommeren 1954
boret 7 diamantborkull med en samlet lengde av 1135 m som i det vesentlige
var påsatt etter de indikasjoner som var fremkommet ved de geofysiske må-
linger og som tydet på at malmen hadde en dragnig mot vest. Under forutset-
ning at dette holdt stikk ville det være naturlig å foreta en videre under-
søkelse ut fra en stoll fra dagen i et lavere nivå enn den stoll som ble
drevet av tyskerne.

Analysen av borkjerner fra disse borer viste imidlertid bare
svake ertsimpregnasjoner mot vest, og man kan derfor nå sikkert regne med
at malmen fortsetter mot dypet med 50 - 60° fall.

Under disse forhold vil det falle betydelig billigere å følge malmen
med sluprakk for en fortsatt undersøkelse mot dypet.

For tiden disponerer Norak Bergverk ingen ny bevilgning for slike
nytte undersøkelser i feltet, men en gjensidig betingelse på kr. 4.000 - er vendt
til geologiske undersøkelser som nå pågår ved Bjerkåsen og de geologiske undersøkelser

Et bærsk i feltet i sommer viste at en annen av Geofysisk Malmletings indikasjoner gyldt for den kjente malm, lå slik til at det kunne være muligheter for en malmasone hvis utgående lå i et myrdekket område. Et kort diamantborhull her ville klarlegge dette spørsmål.

I betraktning av de store muligheter dette felt byr på og den gunstige beliggenhet det har vil undertegnede anbefale at undersøkelsene fortsettes og at det stilles til disposisjon følgende midler til videre undersøkelser i feltet i budsjettåret 1956/57.

Diamantboringer 1000 m. à kr. 100.-	kr. 100.000.-
Drift av slopsynk 100 m à kr. 1000.-	" 100.000.-
Drift av tverrelag 50 m à kr. 600.-	" 30.000.-
Geologiske undersøkelser og analyser	" 30.000.-
tilsammen :	<u>kr. 260.000.-</u>

Eventuelle videre arbeider i feltet vil avhenge av de resultater som blir oppnådd ved ovenstående undersøkelsesprogram.

Men må imidlertid være forberedt på at det kan bli nødvendig med et lignende program for videre avsenking i budsjettåret 1957/58. Det bør da kunne foreligge tilstrekkelig materiale for bedømmelse av den kjente malms fortsettelse mot dypet.

Oslo, den 17. august 1955

H. Bjørlykke

H. Bjørlykke.