



Bergvesenet

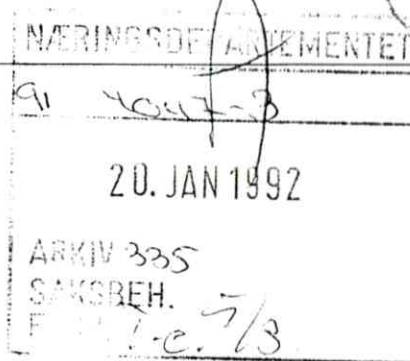
Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1376	Intern Journal nr 957/92	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Bidjovagge Gruber a.s.	Fortrolig pga Prospekteringsfondet	Fortrolig fra dato:
Tittel Prospektering i Nordfeltet og Roavas 1990.				
Forfatter Heim, Johan G		Dato 16.1 1992	Bedrift Bidjovagge Gruber A/S	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 18334	1: 250 000 kartblad Nordreisa
Fagområde Geologi Boring	Dokument type Prospekteringsfondet		Forekomster Bidjovagge Nordfeltet Roavas	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Au Cu			
Sammendrag En 1-sides rapport som bare i generelle vendinger redegjør for de arbeider som er utført, for prospekteringsmidlene i 1990. Første halvdel er brukt til å redegjøre for den geofilosofiske bakgrunnen for prosjektet. Rapporten er svært svak i forhold til de bevilgede midler. Rapporten inneholder ingen basisopplysninger i form av kart, profiler eller logger. Vi har 2 eksemplarer.				

DET KONGELIGE NÆRINGSDEPARTEMENT
Postboks 8014 DEP.

0030 OSLO 1



Deres ref.

Vår ref. JGH/aj

Dato, 17.01.92

PROSPEKTERINGSSTØTTE 1990 - RAPPORT AV UNDERSØKELSENE.

Vi viser til Deres brev av 20.12.1991.

Vedlagt følger rapport over undersøkelsene av Nordfeltet og Rovas.

Vi beklager så meget det sene tidspunkt for innsendelse av rapporten.

Med vennlig hilsen
pr. BIDJOVAGGE GRUBER A.S
for
Johann G. Heim

Anne Johansen

Vedlegg

Vedlegg ... / Tilhører

Sak: 91/4047-3

Prospektering Nordfeltet og Rovas 1990

Arealene nord for Bidjovagge Gruber er naturlig prioriterte malmletingsområder i likhet med sydfeltet. Her fortsetter grafittsonene som gullmineraliseringene i vesentlig grad er assosiert med mot NW (under de kaledonske dekkene). På grunnen av foldningstektonikken forløper grafittsonene i flere parallele drag. De bygger opp NW-antiklinalen i SW og Rovas synklinorium i NE.

Begge områder ligger ennå innenfor den markerte gravimetriske anomalien som tolkes som riftrelatert foldningsgrøft. Denne grøften er fylt med mafiske vulkanske (tunge) bergarter. Seinere intruderte nye magnetiske smelter denne foldningsgrøften som åpenbart benyttet seg av den gamle riftstrukturene. I sin nedkjølingsfase ble hydrotermale løsninger som førte både Cu og Au presset oppover til lavere PT nivåer hvor Au kompleksene kunne felles ut.

NW-antiklinalen hvor "brittle" oppsprekning muliggjør størst løsningstransport ble viet størst interesse.

Selv om Rovas representerer et område med lavere metamorft omvandlingsgrad og derav resulterende fortrinnsvis duktilt deformasjon med liten oppsprekning kan man ikke ser bort fra at gullkomplekksførende løsninger kan ha sirkulert i lokale svakhetssoner og økonomisk interessante metallkonsentrasjoner kan ha vært utfelt.

NW-antiklinalen ble Min-Max målt i 1989 og noen diamantborhull ble satt ned. Man fant en liten men rik gullmineralisering ved profil 3000 N med 1,75% Cu og 3,47 ppm Au. I 1990 fortsatte man undersøkelsene i profilene lenger syd og boret i alt 4916 m diamantborhull på lignende type oksidasjonssoner. Slike soner viser seg ved plutselig avtagende verdier for elektrisk ledningsevne og avtagende magnetisk suseptibilitet. Man fant i slike oksidasjonssoner sterk pyrittiserte og albittiserte svartskifer og diabas, men ingen økonomisk interessante gehalter av Cu og Au.

I Rovas ble det målt 1 kvadrat-km stort område med Min-Max. Også her ble det indikert oksidasjonsfronter. Geokjemiske tungmetallprøver viste at disse oksidasjonsfrontene ved Rovas var anomale på gull. Diamantboringer også de i direkte fortsettelsen nord for hovedfeltet ikke kunne påvise økonomisk interessante metallverdier.

Den nå pågående malmletingen i Bidjovagge område vil imidlertid ta disse prosjektene opp til ny vurdering.

Trondheim, den 16.01. 92

Si,
 Johan G. Klein
 Sjefsgeolog.