



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3908	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr BA 2920	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Reppen arsenkisfelt, Bindalen.				
Forfatter Torgersen, J. C.		Dato 15.08 1923	Bedrift	
Kommune Bindal	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 18252	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Reppen		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Au As			
Sammendrag				

Reppen arsenkisfelt.

I Reppen arsenkisfelt i nærheten av Tosenfjord i Bindalen forefindes en guldholdig arsenkis sammen med svovlkis. Kisen optrer i en større, jordbedekket og tildels skogbevokset kvartsgang paa op til flere og tyve met. bredde og kvartsgangens utstrekning er betydelig, muligens 1 km..

Arsenkis er blotlagt i den sydvestlige del av kvartsgangen over Rundhaugen paa 5 forskjellige steder. Avstanden mellom de to ytterste punkter er ca. 160 met.. Kvartsgangen, som her ligger i kalksten med presset granit til siden, fører paa omhandlede steder delvis tynde striper, roser og impregnasjoner av arsenkis og svovlkis i en total blottlagt bredde av 3- 4 met.. Hvorvitt kvartsgangen er arsenkisholdig efter aa haa passeret Rundhaugen vites ikke. Kvartsgangen faller ca. 45 grader østlig.

Et mindre undersøkelsesarbeide er utført i marken, dog ikke paa langt nær tilstrekkelig til aa klarlægge forholdene paa stedet og kisens opreden i feltet.

Det vesentlige av kisen er impregnasjonserts.

Fra hovedgangen er uttat prøver av arsenkis holdende op til 36 5 arsen og 33 gram guld pr. ton. Imidlertid er det foreliggende analysematerial med faa analyser av gangmassen paa langt nær ikke skikket til aa trekke slutninger om kisens rikholdighet.

I en nærliggende kvartsparell av ukjent lengde og bredde forefindes en skjerpning av ca. 3 mektig svovelkis og arsenkis kun lite

tilblandet med kvarts. En prøve fra denne skjerpning har vist 18.56 % arsenikk og 42.33 % svovl. Kwartsgangens fortsettelse fra ovennevnte skjerpning mot nord og syd kan for tiden ikke bestemmes. Muligens fortsetter kvartsgangen under granitt søndenfor skjerpningen, idet presset granitt optrer paa dette sted antagelig som et dekke i overflaten. Liggende granitdækker er iagttat paa det hengende av hovedgangen i Rundhaugen.

Rundhaugen ligger ca. 300 met. over havet og 600 met. i ret linje øst for Reppenpollen ved Tosenfjord med bratt skraaning ned til fjorden.

Bodø den 15. august 1923

J. C. Torgersen

Avd. ing. i Nordlandske Bergdistrikt.

Riktig avskrift:

Rundhaugen

Reppenfeltet.

8 gr. Au pr. t	Ant. 10 % As
4 gr. Au pr. t	" 15 % As
2.5 gr. Au pr. t	" 15 % As

Analysret ved Statens Raastoffkommite.