



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Harald

Bergvesenet rapport nr 5410	Intern Journal nr <input type="text"/>	Internt arkiv nr BA 3121	Rapport lokalisering	Gradering
---------------------------------------	---	------------------------------------	----------------------	-----------

Kommer fra arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-11-10	Oversendt fra Elkem Skorovas	Fortrolig pga <input type="text"/>	Fortrolig fra dato
--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------

Titel
Kolsvik Malmfelter

Forfatter Poulsen Arthur O.	Dato År <input type="text"/> <input type="text"/>	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
---------------------------------------	---	--

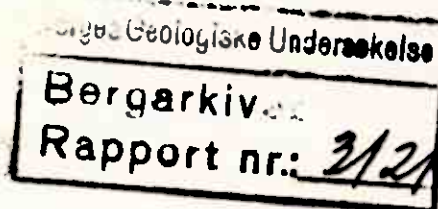
Kommune Bindal	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18252	1: 250 000 kartblad Mosjøen
--------------------------	--------------------------	--------------	------------------------------------	---------------------------------------

Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkesfelt)
-----------------------------	---------------	--

Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Au
-------------------------------------	--------------------------

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
En vurdering av gullforekomstene ved Tosenfjorden, Bindal

AOP/UH



N O T A T .

Kolsvik malmfelter.

I anledning de av direktør Karl Ingvaldsen oversendte papirer angående Kolsvik malmfelter skal jeg få uttale:

Feltet som omfatter gullholdige arsenkisganger ble muret i tyveårene og har siden midten av tredveårene vært undersøkt og prøvedrevet gjentagende ganger - ofte med års mellomrom.

Av størst interesse er - som den størst anlagte og mest inngående - en prøvedrift drevet i årene 1935-36 av A/S Boliden.

Der foreligger således en hel rekke rapporter, uttalelser om forekomstene uten at feltets muligheter kan sies å være klarlagt.

Forekomstene hører til et sterkt mineralisert område som strekker seg i NØ retning fra Tosenfjordens ytre del innover til Svenningsdalen og Korgen.

I området ved Tosenfjorden har vi forekomstene ved Reppen, Bogelvdalen, (Kolsvik), Kalkklavdalen og Tinlifjell på fjordens sydøstlige side, hvor mineraliseringen har en bredde av henimot 7 km (fra fjorden).

På fjordens nordvestlige side har vi bl.a. arsenkisforekomstene ved Barstad og Söbergali. Der foreligger imidlertid meget få opplysninger om disse.

Gullet opptrer på arsenkisførende ganger - uten å være direkte knyttet til arsenkisen. Denne er som regel fri for gull og det er tydelig at gullholdige oppløsninger er trengt inn på enkelte arsenkisførende ganger, hvor gull er utfelt rent katalytisk ved en reaksjon mellom gulloppløsning og arsenkis. Gullet opptrer derfor i høyst vekslende mengder - og som relativt grovt gull.

Dette vanskeliggjør i meget høy grad prøvetakingen - og forklarer de ofte motstridende resultater av eldre prøvetakinger.

Gullforekomstene synes å være lokalisert på Tosenfjordens syddøtlige side idet arsenkisgangene på fjordens annen side har vist seg fri for gull.


Etter det som foreligger om feltet og om forekomstenes art og opptreden, synes det å være all mulig grunn til å fortsette undersøkelsesarbeidet.

Mulighetene for å få i stand en regulær drift synes å være så vidt store at en bør satse den nødvendige kapital for å få klarlagt forekomstene.

Det der i første rekke kan bli tale om er:

1. Åpning av en rekke små røsker og skjæringer for om mulig å få lokalisert de gullrike deler av gangen.
2. Sette ned noen bornull for å undersøke gangenes fortsettelse mot nypet.
3. Undersøke elve- og strandgruset ved vasking for å bestemme dets gullgehalt. En kan med sikkerhet regne med at gull i tidens løp ved erosjoner er ført ned til elvene og fjorden og er avsatt på der.

For Norges geologiske undersøkelse


Arth. O. Poulsen
statsgeolog