



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5909	Intern Journal nr Kasse nr. 61	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Bodin Kobberkisfelter				
Forfatter Torgersen, J. C.		Dato År 01.12 1922	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Bodø	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 20294	1: 250 000 kartblad Bodø
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Bratfjellforekomsten, Hopens høyfjellgruve, Tussvatnet gruve.		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Rapporten er et utdrag av geschwoner J. C. Torgersens innberetning om malmforekomstene langs den prosjekterte Nordlandsbane (strekningen Saltenfjord i nord til Nordland fylkesgrense i syd). I rapporten er det gitt en kort beskrivelse av Bodin kobberkisfelter, Hopens høygjellsgruve og Bratthammerforekomsten.				

AV Eidschworner Torgersens innberetning om malmforekomster langs
 den projekterte Nordlandsbane (strekningen Saltenfjord i nord til
 Nordland fylkesgrense i syd), dat. 1/12 1922.

Bodin Kobberkisfelter.

Disse felter består av en række anvisninger, førende over
 veiende magnetkis med kobberkis og tildels med litt zinkblende.

Malmen i Hopens grube består dog væsentlig av kobberkis.
 Forekomsterne er beliggende på gården Sandjords, Hopens, Valles,
 Vikans og nærliggende gårders grund. Malmen optrår under samme
 geologiske forhold som vore mest kjendte kobberkisanvisninger.

De første malmanvisninger blev indmutet i 1895 og under-
 søkelsesdrift blev påbegyndt i 1897 i Storfjellfeltet, beliggende
 ved Storfjeldets østlige styrtning ca. 7 km. i nordlig retning fra
 Hopen. Omkring 1900 og nærmestfølgende år blev feltet yderligere
 opskjærpet og flere gruber blev optat til bearbejdelse, hvorav de
 vigtigste er Bratfjellforekomsten, Hopens høifjeldgrube og Tus-
 vatnets grube.

Nordlands Bergmesterembedes arkiv indeholder her gjengitt
 i et kort resume følgende oplysninger om de enkelte forekomster:

"I Storfjellfeltet (Ures grube og Lykkens prøve) som holder
 partier av rik kobberkis vekslende med partier av zinkblende og
 magnetkis optrår gangen med mindst 75-100 met. længde i retning
 S - N.

Den er videre forfulgt ca. 50 met. vestover. Formentlig
 er den av ganske betydelig utstrækning efter regelmæssigheten at
 dømme. Gangens mægtighet har variert ordinært mellem 10 cm. og
 50-60 cm. Ved malmen findes på forskjellige steder en rik kobbe-
 kisimpregnation i kloritiske skifre. Parallellgange tør vistnok
 forekomme. Fra feltet har der været utskedet kobberkis i 2 kla-
 ser, hvorav 1 klasse har holdt malm indtil 10 % kobber.

Hopens høifjeldgrube beliggende på gården Hopens grund,
 4 km. fra Kvalvåg ved Saltenfjorden er avsenket til 96 met. vert
 kalt dyp i en 15-70 grader faldende målestok og avbygget efter
 strøket i en 15 met. længde. I bunden anstår vakker malm.

I dagen utgår fra grubeåpningen 2 ganggrene i nordlig re-
 ting, hvorav den vestligste ganggren er forfulgt med flere avbry-
 elser i 200 met. længde tildels med god malm.

Kopi etter
Johannes Kopp
 N. G. U.'s Bergarkiv

Disse ganggrene er dog lite undersøkt hittil. I 24 met. nivået er malmen gafflet over stollen.

Malmgangen i gruben har hatt en vekslende mægtighet varierende ordinært mellom 10 cm. og 40-50 cm.

Fra Hopens høifjellgrube har der været levert:

1901-05-742.8 tonn malm holdende 97.9 tonn kobber.

1906-08-644.0 " " " 82.0 " "

altså i alt 1386.8 ton kobbermalm holdende 179.9 tonn kobber, hvilket er avhændet til Sulitjelma A/b Gruber. Salgsprodukterne har holdt op til 20 % kobber og i gjennemsnit ca. 13 % kobber.

Ved grubens berghalde ligger ikke så lite opberedningsgods som vil lønne sig at anrike.

Bratthammerforekomsten, i en brat fjeldvæg i den nordlige del av Hopsfjeldet S.V. for L.Svartvann, er undersøkt ved et par dagskjæringer og i 6 met. dyp skråsynk på meget rik kobberkis holdende op til 20 % kobber.

Forekomsten ser meget lovende ut. "

I 1909 blev undersøkelsesarbeidet i Bodin kobberkisfelt, som væsentlig har været drevet og bekostet av eieren sakf. R.M.B. Schjølberg, Bodø, indstillet og driften har siden ligget nede med undtagelse av en mindre prøvedrift i 1911 og 1916. (I 1916 utskedet man 502 tonn malm med fra 2.18 % kobber til 13.38 % kobber.)

Mangel på kraft til drift av gruberne har særlig været generende for undersøkelsesarbeidets fortsættelse.

Når det gruberne nærliggende Hegmoen vandkraftanlæg blir færdigbygget, vil denne mangel bli avhjulpet og gruberne vil gå en lysere tid imøte.

- - - - -