



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7085	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering 	Gradering
Kommer fra .arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr 	Oversendt fra Bergverkskontoret, dep	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Geologiske kart over grubene

Forfatter

Sandvik, Per

Dato

År

05.05 1938

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

The Foldal Copper an Sulphur C. Ltd.

Kommune

Folldal

Fylke

Hedmark

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

15192

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Folldal Verk
Folldal Hovedgrube
Nordre Gjeitryggen

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu,Zn,Py

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Kort oversiktsrapport.

Utførte kartprosjeksjoner nevnes. Det gjennstår å lage et dagkart av det antat utgående av malmen og kart av malmlinsene i vertikalprojeksjon.

Bergartene beskrives, likeså de opptrende mineraler. Bl.a. finner en på N.Gjeitryggen at malmen inneholder 5-20% dolomitt. Arsenkis som er meget sjeldent, finnes på samme plass.

En hvit bergart i Hovedgruben inneholder hornblendenåler og rød granat og beskrives som granitt. Tisvarende bergart på N. Gjeitryggen er mer skifrig.

Geologiske kart over grubene.

Det er utført:

Folldal: Horizontalprojeksjon 2 blad
 Vertikalsnitt 1 " "
Samtlige profiler av boreriger er å finne i borbøker
no. I, II og IV.

Gjetryggen: Horizontalprojeksjon 4 blad
 Noen vertikalsnitt
Samtlige profiler av boreriger finnes i borbøker no.
I, II og III.

Folldal Det gjenstår å få et dagkart lange gangens antatte utgående i ~~gruben~~ målestokk som horizontalprofilene og på dette inntegne i detalj de synlige bergarter i dagen.

Desuten kunde det være av interesse å lage et kart av kislinsene i vertikal projeksjon for å få en bedre oversikt over de forskjellige linsers form og beliggenhet i forhold til hverandre.

De forskjellige bergarter.

Klorit, hård grønn skifer, gabbro, er muligens en og samme bergart, men i forskjellige omgivelser. Disse bergarter er allikevel gitt med hver sin farge da kloritsonene i folldal grube betegner gangstrøket.

"Blandingsbergart". Ofte er det umulig å si om en bergart er almindelig skifer eller en skifrig og noe kloritiseret granit uten mikroskopiske preparater. Ennvidere kan man ofte vanskelig avgjøre om en bergart er almindelig skifer eller gabbro. I disse tilfeller er bergarten anført som "blandingsbergart". I Nordre Gjetrygg-grubens heng og ligger skiferen ofte så uren at man for sikkerhets skyld må betegne den som blandingsbergart..

"Porfyr" finnes i Folldal grube særlig i ligger for kisen. Synes flere steder å ligge som et temmelig utbredt lag under kisen. Denne bergart burde mikroskoperes for å bli undersøkt om det virkelig er en porfyr og om den er nær knyttet til graniten for eksempel.

Graniten i Folldal grube er hvit og rørrer som regel hornblendekraller og også rød granat.

Graniten i Nordre Gjetryggen er hvit og mere skifrig. Den er funnet forande granat (og hornblende?), men dette mineral er som regel ikke synlig (makroskopisk). Graniten er for det meste skifrig og ofte foldet. Denne granitakifer holder, særlig vestover, mer eller mindre klorit, dolomit og kalk slik at den her kanskje heller må benevnes kalkskifer.

Mineraler.

Dolomit er eldre enn kisen både i Folldal og Nordre Gjetryggen. Er i Folldal bare funnet i kasse 20 IX innestukket i kisen.

Rågodsset fra Nordre Gjetryggen holder 9-80% dolomit

Talk i Søndre del av Nordre Gjettryggen

Eulskrystaller av 8-kis - 9VIII, 9IX, 24VI i Faldal. Er også funnet i en magnetkiesgang ca 260 ø i N. Gjettryggen.

Kalkspat funnet i Faldal og Nordre Gjettryggen.

Krystaller i vakre skalapodre funnet av dir. Aspsgaard på stoll X vest våren 1937.

Apatit finnes bl.a. i hengen i ^{blauk}blaskifer VIII ca 260 ø Faldal.

Magnetit finnes ofte sammen med dolomit innestuffet i kisen i störlin-
sen. Finnes også i kasse 7 i N. Gjettryggen.
Finnes i Grimsdalen grube.

Arsenikis i tvillingkrystaller funnet en gang ks. 8 i N. Gjettryggen

Arseniskrystallene bør analyseres på Ge. Mineraliet kan kanskje
nærmere betegnes som Danait. Korstvillinger (ca 60°) blev sett.

Arsenikis er høgt skjelden.

5/5 1938

Per Sandvik (s)