



Bergvesenet rapport nr 2375	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Østlandske	Ekstern rapport nr BA 2651	Oversendt fra Østlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Beretning om Feiring kobberfelter				
Forfatter Bugge C.		Dato År 	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) ORS Torgersen	
Kommune Eidsvoll	Fylke Akershus	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19151	1: 250 000 kartblad Hamar
Fagområde Forekomstbeskrivelse Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Bjørnstad skjerp Kulpgruben Kirkeskjerpet Dominicusgrubene Katgruben Guldberget Stenberg grube		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, Pb mt,hem			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Befaring av feltet beskrives. Trolig gjort i 1915-1916 for grosserer Sverre Hougen. Rapporten beskriver beliggenheten og en kort historikk. Den geologiske plassering diskuteres sammen med mineraliseringens tilknytning til sprekker i N-S retning. De enkelte forekomstene blir beskrevet. F eks består Kulpgruben av 3 synker som er 17 meter dype. Det finnes en betydelig berghald. Mineraliseringen er stort sett beskrevet som årer av kopper- og svovelkis				

C. Bugge: Beretning om Feiring kobberfeltetKopi efter
2687
i N. G. U.'s Bergarkiv

Etter anmodning av ORS. Torgersen har jeg 28. og 29. d.m. for Høugen befaret kobberfelter i Feiring annex til Hurdalens sogn, hvorefter jeg tillader meg å fremkomme med følgende beretning:

Beliggenhet:

Felterne ligger 13 - 14 km paa god vei nordenfor Minne jernbanestation 1 - 1½ km vest for indøen Mjøsen, hvor der om sommeren gaar regelmessig dampskibsforbindelse mellom Minne og Feiring, en afstand paa ca. 10 km. Om vinteren kan transporten foregaa de 4 km over isen til Morskogen jernbanestation, beliggende 84 km fra Kristiania.

Minne station ligger 75 km nord for Kristiania.

Felterne er beliggende nær Feiring kirke i et af vort lands vakreste strøg. De klimatiske betingelser for arbeide aaret rundt er gode. Store skogstrækninger findes i nærheden over mot Hurdalen.

Til felterne hører Flesvikelven 1 - 1½ km mot nord.

Forekomsterne findes inden et omraade af ca. 3 km lengde i nord - syd og 1 - 2 km bredde i øst-vest, beliggende væsentlig nordenfor Feiring kirke.

Historie.

Kobberforekomsterne skal være drevet omkring aar 1600, muligens enda tidligere. Der ble dengang drevet paa over 20 steder.

Senere er forekomsterne drevet en kortere tid i 80-aarene av englenderen Prof. Ashton.

Driften synes ikke at have været meget betydelig, idet der kun blev drevet med faa mand. Hvor meget malm der ble udvundet var umulig at faa rede på. Folk vidste dog at fortelle at der var kjørt adskillige læs malm til Minne station. Endel av malmen blev sendt til Swansea.

Geologi.

Kobberforekomsterne ligger umiddelbart ved den store bekjendte hovedforkastning i Kristianiasfeltet. De kambrisk-silurske

formationer er sunket ned i nivå med grundfjeldet. Omkring den samme tid skæde eruptioner af esseriter, akeriter, bostoniter, osloporfyrer, camptoniter etc. Disse eruptioner foregik væsentlig i nærheden af hovedforkastningerne.

Således er der i Feiring imellom grundfjeldet og alunskiferen injiceret en akeritlakkolit af længde antagelig $2\frac{1}{2}$ km og bredde ca. $\frac{1}{2}$ km. Eruptionomraadets størrelse kan jeg for øeblikket ikke bestemt meddele.

Akeritlakkoliten og det nærliggende grundfjeld er sterkt gjennemsatt av sletter, der ialmindelighet gaar i retning N - S, dog også mere øst-vestligt. Paa disse sletter er, sannsynligvis som en direkte ettervirkning af de eruptive processer afsat kise. At kisen staar i forbindelse med akeriten synes indlysende, thi næsten overalt finder man kis i denne. Kis i forbindelse med disse bergarter er kjendt ogsaa fra andre kanter i Kristianiafeltet. De kise som opptræder er absolut overveiende svovelkis, dernest kobberkis, noget zinkblende og blyglans, desuden magnetjern og litt jernglans.

Beskrivelse av de enkelte forekomster.

Umiddelbart ved kirken ligger
Bjørnstad skjærp.

Her var en etpar centimeter mægtig aare af svovelkis.

Kirkeskjærpet.

Denne forekomst ligger ligeledes ved kirken. Man kan se en ca. 2 m lang og ca. 8 cm bred stribe kobberkis.

Nord og nordvest for kirken blev undersøgt 7 forekomster, der alle viste striber og aarer af svovelkis med kun spor af kobberkis.

Kulpgruben. NW for kirken.

Bestaar av 3 ca. 17 m dype synker, samt en ort, der forbinder disse. Strøg nordsydligt.

I dagen er ingen kis at se. Derimod vidste man at fortælle at kobberkisgangen skal have været nær $\frac{1}{2}$ m mægtig. Mæktigheden skulde have været variabel. Den er for tiden mindre.

Berghalden var af temmelig betydelige dimensioner. Den holdt adskillig kobberkis og svovelkis, som måtte kunne udskeides.

Om denne grube kan intet andet siges før den bliver lenset for vand.

Dominiousgruben.

Denne består av en ca. 10 m dyp synk. Der skal staa en ca. 5 om bred kobberkisaare paa bunden av synken.

Før den bliver lenset for vand kan intet siges om dens verdi, da man i dagen ingen kis kan se.

Katkruben.

Her er en 31 m dyb synk. I dette nivå er drevet en nord-sydgående ort af ca. 35 m længde. Fra denne ort er drevet en nogle meter dyb synk, som for tiden er vandfyldt. I orten stod ved befaringen nogle tommer vand.

Nedigjennem den 31 m dybe synk kan følges ganske smale svovelkisstriber eller rettere ruststriber. I orten kunne man i en længde i ca. nord-syd af 1 - 2 m følge en 10-20 om mæktig kisaare, der bestod dels af kobberkis og dels av svovelkis. Kisen optræder paa en nord-sydgående slette, eller rettere et slettesystem, der synes at kunne følges igjennem hele orten, og det er vistnok etter denne slette at man har arbeidet. Kis kan kun iagttages paa de nevnte 2 m. Om der staa kis ellers i gruben kan først afgjøres, naar den er rensat for den betydelige mængde stenaffald, som dækker ortens bund.

Guldberget.

Her er brudt dels ind i fjeldvæggen og dels i en mindre synk, som nu er fuld av vand.

Kisen; kobberkis og svovelkis, findes paa sletter. Etter en slette kunde i flere meters høide opover fjeldsiden følges en kobberkisaare, der et sted havde en mægtighed af 10 cm. Forøvrig var mæktigheden variabel. Kisaarene kunde svulme ud og saa forsvinde for atter at vise seg igjen.

I det udbrudte berg fandtes mange blokke, der holdt klumper og striber af ren kobberkis.

Gaaere man fra Guldberget og nordover, saa kommer man temmelig snart ud af akertlakkoliten og ind i grundfjeldet. Paa sletter i dette fandtes adskillige kisforekomster mellom gaardene Skaalerud og Stenberg. I disse forekomster spiller kobberkis liden rolle. Enkelte steder kunde riktignok paavises en stribe kobberkis, men den mest fremtrædende erts var svovelkis. Desuden optraadte magnetit, jernglans, sinkblende og blyglans.

Det betydeligste arbeide var foretaget i

Stenberggruben eller Haabets grube, der bestod af en vandfyldt synk.

En tid medens Ashton drev her, skulde der etter sigende staa en bred kobberkisgang, der imidlertid for tiden siges at være smalere. Da synken var vandfyldt kunde ved befaringen ingen kis konstateres. Paa berghalden laa en del 3die sort malm, der bestod af magnetit, kobberkis, svovelkis etc.

Norges Geologiske
Undersøkelse

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkiv.

Rapport nr.: 2651

Beregningene

Feiring Kobberfeltet

Oslo

Van vlieren naar transportweg ^{de 4 km.} ^{foto}
 met ^{Hardoyen} ~~aan~~ ^{prolauratibus}, belijende 84 km. profiel.

Björnstads kyrpa

Her var en etpar centimeter mægtig aare
af søvulhis.

Körkestjæret.

~~Her var en etpar centimeter mægtig aare af søvulhis.~~ Denne ^{ligger} forekommer ca 2 m længde ^{ca 8 m bred} mægtig.

Nord og nordvest for kirken blev undersøgt forekomster, der alle viste ^{og aare} skifter af søvulhis og him spor af kobberhis.

Skulpegruben. NW for kirken.

Består af 3 synker, samt en ~~stør~~ art, der for-
binder dem. Strøg Nord sydligt.

~~Gruben er bred i sø aarene~~

I slagene er ingen miset se. Derimod ^{viser} man
fortælle at ^{kobberhis} gangen skal have været nær $\frac{1}{2}$ m ~~brede~~ ^{dybde}.
Mægtigheden skulde have været variabel. Den er for
tiden mindre.

Brygskalden var ^{af} temmelig betydelige dimensioner.
en hødt adskillig kobberhis ^{og søvulhis}, som maatte kunne
almindelig, ~~derimod~~

Om denne grube kan intet andet siges for den
bliver levret for vand.

Lomvinkugraben.

Denne bestaar af en ca 10 m dyb, slyk.
Der skal staa en ca 5 cm bred kobberhisaare
man bündler af syntum.

För den bliver ^{klævet på vand} ~~færdig~~ skal man intet at sige om
dens verdi, da man idagen ingen har

Matgruben.

Her ^{er} ~~gaaet~~ en 31 m dyb slyk. I dette område er
der en ^{nord-syd-gaaende} ~~nord-sydlig~~ art af ca 38 m længde.

Da denne art er drevet ^(nord-syd-dyb) ~~ind i slyk~~ ~~end som~~ ~~er~~.
og ~~den~~ ~~for~~ ~~huden~~ ~~er~~ ~~vandfylt~~.
I orten stod ved befaringen nogle tæmmer
med.

Ned igennem den 31 m dybe slyk kan følges
andre smalle ~~svovelsyre~~ ^{struber} eller retter røstribes.
I orten kunde man i en længde ^{ca} ~~af~~ ~~1-2 m~~
følge en 11-20 cm. mægtig hisaare, der bestod dels
af kobberhisaar og dels af ~~svovelsyre~~ ^{eller retter af svovelsyre} ~~hisaar~~ ~~af~~ ~~træder~~ ~~paa~~
en nord-syd-gaaende ~~stille~~ ^{der} ~~syntes~~ ~~at~~ ~~følge~~
igennem hele orten og det er vistnok efter denne
stille, at man har arbejdet. ^{Man iagttages} ~~der~~ ~~af~~ ~~plages~~

na de nævnte 2. m. Om der staar sin chers
uden ~~naa~~ kan først afjære; naar ^{der} ~~gælder~~ er
et for den betydelig; mængde stenaffald, som
her ortens hænd.

Guldberget

Der er brudt dels ind i fjeldvæggen og dels ~~noget~~ i en
~~afgrube~~ ^{minde} sykk, som nu er fuld af vand.

~~Her~~ ^{Spide} ~~har~~ ^{hopper} man sig og svæver, firdupaa slutter

for slatte hinde følger; flere meters høide opover
ældsideen ^{hopper} en v. hisaare, der et stiel havde

Maestighed af v. m. Forøvrigt var maestigheden
vriabel. De hisaaren hinde svulme ^{id} ~~id~~ ^{og} ~~for~~ saa
to det forsvinde efter atter at vis sig igen.

I det indbrudte berg fandtes ~~stiller~~ ^{stiller}; blanke, der
det klumpen og skrives af ~~for~~ ^{for} den hobbetris.

Naar man fra Guldberget og nedover, saa kommer
en temmelig snævt ind af akserit-lakkolitus og
i grundfjeldet. Paa slatte i dette fandtes adskillig
for hris forhauntes, mellem gaardene Skadervind
Stenberg. I disse stjer forhauntes ^{spiller} ~~for~~ hobbetris

den rolle. Enbilledt stöder künden riktigt, och
giver en skönne bildhet, som de mest frem-
stående ertor var. ^{De vid afbrändt} ~~er~~ var. ~~er~~ ^{merket}, ~~er~~ ^{gengång}
abblende og blyglaus.

et betydligt arbejde var foretaget i

Teufelsgruben oder Haabtsgrube, der heute
in einem ~~swachen~~ randförmigen Sumpf.
für Medien

Ståntandres de deure giuben her var skulde
 efter sigend staa en bred bobbermidgang, der
 dlested for tiden Sigesat var smalere.

syntken var vandfylt künde med befrugtning
 og hvi brønstet. Paa befrugtede künde
 del 3 die sort malen, der bestod af mangel,
 øverhis, svælvhis etc.

[illegible]