

Bergingeniør
Joh.F.F.Stadheim
M.N.I.P.

1933

Reppen forekomst av
Gullholdig Arsenkis.

Norges Geologiske Undersøke.

Borgarkivet

Rapport nr.: 725

Undertegnede har tidligere i år utarbeidet et resumé av de tidligere rapporter over disse forekomster. Jeg var straks opmerksom på og påpekte for eierne forskjellige mangler ved disse rapporter, og da jeg i midten av september passerte Bindalen blev jeg anmodet om å foreta et kort besøk på stedet for om mulig å skaffe forskjellige i de tidligere rapporter manglende opplysninger samt undersøke betydningen av de senere omkring A/S Reppen Grubers forekomster foretagne anmeldelser av nye funn.

Det område, som var gjenstand for mine undersøkelser var Rundhaugen og nærmeste omgivelse, idet tiden ikke tillot undersøkelse av de lengere borte liggende skjærp. Desuten viser det sig at den alt overveiende interesse samler sig om Bjerkes utmål 6, 1 og 5 samt utmål 8 og et av mig funnet nyt punkt nær sistnevnte.

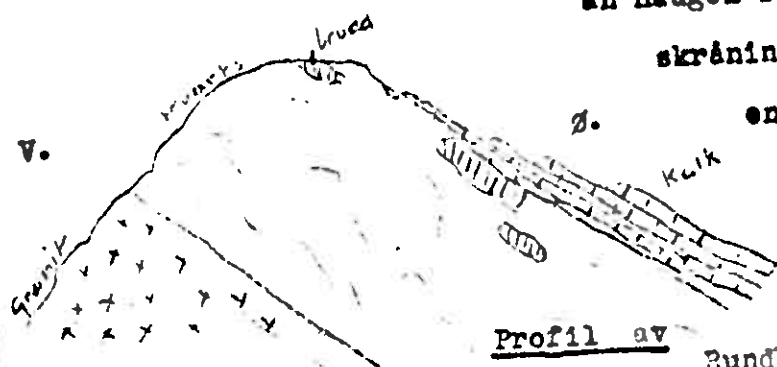
De hittil utførte arbeider er lite skikket til å bringe klarhet over forekomsten. Man har uttatt endel ton malm til prøver der hvor dette lettest lot sig gjøre, mens blottninger og skjæringer til undersøkelse nesten mangler, selv der hvor man kunde utrettet meget for et beskjedent beløp.

Det er også verd å merke at jeg nu i høst bare 40 m fra utmål 8 fandt en malmgang som tidligere ikke har været opdaget. Det skulde tydelig vise at der må være store muligheter for nye funn. Det berettes av folk på stedet at man ved elektrisk malmløsing skal ha fått meget sterke indikationer på østsiden av Rundhaugen på en strekning parallel hovedforekomsten. Dette melmkart blev optatt av en som mente sig eiendomsberettiget i feltet og kartet har ikke været tilgjengelig --

for mig.

Rundhaugen.

Rundhaugen er en haug eller rygg som strekker sig N-S og hever sig ca 50 m op over terrenget på begge sider. I østskråningen av haugen står der kalk, og i vestskråningen har man under kvartsen



en presset granit, omtrent som antydnet på hosstende skisse. Så er kvartsen

trengt op mellem granitten og kalken og har sendt apofyser inn i kalken på flere steder. Der optrer også utenfor hovedgangen ertsførende partier av kvarts og det er ofte vanskelig å avgjøre om det er kvartslinser helt adskilt fra denne eller apofyser.

Flere av de senere anmeldte ertsefunn, ja kanskje alle, på østsiden vil gå inn under Bjerkes utmål, idet jeg har konstateret direkte sammenheng tildels, og dels er avstanden mellem gangene så liten at sidegangene antagelig ligger innenfor hovedgangens vierung. Helt sikkert kan man ^{dog} ikke være uten videre regningsarbeide blir foretat til undersøkelse av dette spørsmål.

Det er forøvrig min mening at de omkring liggende anmeldte ser ikke vil hindre driften av de Bjerke tilmålte felter, og Bjerke er eldret i felt. Forøvrig skal det tilføies at der er tat skritt til samarbeide mellem innehaverne av de forskjellige felter, så de vil kunne sluttet sammen.

De enkelte funnsteder.

Bjerkes utmål I.

Der er på dette strosset ca. 10 meter efter strøket.

3.

Det sees her at malmen er samlet nær kvartsgangen hengende, vei grensen mot kalken. Mektigheten av kvartsgangens malmførende sone er omkring 1,5 m og tvers over dette parti er tatt prøve mrk. Bj. I. Det er meget vanskelig å få tatt en riktig prøve, idet arsenkisen og svovlkisen er så ujevnt fordelt. En pålitelig prøve må tas av et større utdrevet parti. Malmen gir inntrykk av å holde omtrent like meget kis som kvarts. Ca. 2 m lengere mot det liggende sees en mindre sone der viser malmpregnasjon. Strøket på kvartsgangen er omtrent N-S med fald 30-35 ° østlig. Selve kvartsgangen har stor mektighet. - se tidl. rapp.

Jeg finder det rimelig at ertserne skulde være utskilt like såvel langs kvartsgangens liggende som langs det hengende enten nu sulfiderne er avsatt ut imot avkjølingsflaterne eller omkring sprekker i gangmassen. Det burde derfor også undersøkes nære om der ikke skulde finnes malm i underkanten av gangen.

Bjerkes utmål VI.

ligger ca 10 m søndenfor foregående og ca 6 m fra kvartsgangens hengende. Malmen bestod her av en ca 6" tyk stripe av kompakt arsenkis langs en sleppe i kvartsen. Da strossen er fylt av jord sees lite malm nu. Partiet mot kalken var overdekket.

Søndenfor Bj. VI.

fortsetter kvartsen et kort stykke og falder så bratt av og forsvinder under løsmateriale.

Ca 150 m lengere mot syd, men med kalken i det liggende har man kvarts med kiser. Om dette er en parallel gang er ikke avgjort. Der finnes også arsenkis lengere mot syd i strøketningen, og man må undersøke hele denne strekning, hvilket hittil ikke synes gjort.

Bjerkes utmål V.

Følger man kvartsgangen ca 150 m mot nord fra Bj. I kommer man til utmål V beliggende fra toppen av Rundhaugen og nordover.

4.

Mektigheten av den malmsførende sone er på partiet ved bolten mere enn 2 m. og malmsføringen synes være omtrent som ved Bj. I. Gangen er blottet i 20 m lengde. Fortsettelsen er ikke undersøkt, da terrenget nordover er overdekket.

På ryggen mellom Bj. I og V ligger kvartsgangen med en blottet overflate på ca 5 x 5 m, hvor der vises meget pen malm. Heng og ligg var overdekket, så mektigheten av den malmsførende sone vistest ikke.
Nymann V og xC.

60 m NO for Bj. V nede i skråningen mot øst ligger disse to funnpunkter ca. 10 m fra hinanden. Jeg har konstatert at der er sammenhengende kvarts mellom disse punkter og Bj. V., så de vil sikkert gå inn i Bjerkes utmål V.

Antimon-skjærpet.

ligger i en opstikkende knaus ca 100 m NO for foregående i østskråningen av Rundhaugens fortsettelse mot nord. Strøket er det vanlige men faldet er flatere, ca. 20-25° østlig. I nordkanten av skjærpet viser et profil kvartsen med kalk i det hengende. Det liggende er overdekket, kun en flate på ca. 5 x 5 m. er synlig. Der optrer antimonglans med arsenkis i meget rene partier foruten den vanlige svovl-kis- arsenkisisimpregnasjon. Den malmsførende mektighet er mere enn 1,5 m. I det store og hele er malmsføringen ikke så god som i de foregående skjærp.

At malmen optrer med kalk i det hengende har bragt mig til å anta at dette skjærp tilhører hovedgangen, især da den lodrette avstand ikke er så stor. Dog kan det selvfølgelig godt hende det er en parallelgang skilt fra hovedgangen ved et kalkparti. Dette bør undersøkes.

Bjerkes utmål II, III og IV

som ligger videre mot nord har jeg ikke undersøkt, da tiden var for knapp.

Bjerkas utmål VIII. (Svovlkisakjærpet)

ligger ca. 20 m østlig for Bj. I. Oppå på kvartsgangen ligger et granitflak, hvad som ligger under kan ikke sees. ^{antagelig kalk.} På nordsiden av skjærpet, på den annen side av en liten myrstripe hvori kvartsgangen taper sig anstår kalken som danner hovedgangens hengende. Denne forekomst gir inntrykk av å være en parallel til hovedgangen, og malmtypen er også noget forskjellig, idet der her optrer vesentlig svovlkis, til dels drøi, med noget arsenkis. Strøket er SSO -NNV med ca. 30°fall mot øst.

Sterk forvitring gjorde det umulig å få en god gjennemsnittsprøve, men en prøve over 1,5 m mæktighet blev tatt og merket B.8. Der anstod da fremdeles ertsholdig kvarts i bunnen.

Langdeutatrekningen av denne malm vites ikke. Mot Nord går den i myr og mot syd kan man følge spor av den ca 25 m., men der rike malm vises ikke i dagen, hvad den heller ikke kan ha gjort i skjærpet innen der blev skutt.

Der har været uttatt nogle ton, og der ligger fremdeles en del meget pen malm igjen ved bruddet.

Nytt skjærpet kaldt Bj. X.

Ca. 40 m øst for Bj. 8 blev der funnet en kvartsgang med strøk SSO-NNV. Kaldet var det ikke mulig å bestemme. Den var synlig som en ^{4 m. lang} ryg der skar tvers over et litet elveleie, men på begge bredder var den overdekket av jord og grus. 1,20 m av mæktigheten blev målt, lengere ned var det ikke mulig å komme, men gangen fortsatte. Der blev slått av stykker på forskjellige steder, og der vistes ganske pen malm av en type som meget minnet om malmen i Bj. 8. Mest svovlkis men med noget arsenkis. Denne gang kan ikke sees å ha sammenheng med de andre og bør undersøkes næiere. Et par prøver blev tatt mrk. Bj. X.

Bjerkas utmål IX. ligger sønnenfor og visstnok noget til det hen-

6.

gende for forannevnte. Der vistes noget erts av den vanlige type men der vistes mindre malm enn i de tidligere omhandlede skjærp.

Urvolds Skjærp

ligger like op for Reppen gården i fjellskråningen mot SV. Det var ikke anledning til å undersøke det, men efter beretningerne skulde det være ganske interessant. Det vil kunne erhverves rimelig som men med det øvrige.

Vannkraft.

Det nabbørsområde som har avløp til Reppen vannet er ca. 8 kvkm. Vannet kan bli et ganske godt magasin og man skulde ved å ta vannet gjennom en ganske liten tunnel og ned til Reppenpollen kunne få en fallhøide på ca. 150 m. Jeg regner man derved vil kunne erholve omkring 5-600 HK uten for store omkostninger.

Grunn.

Grunnen tilhører Bindalebruket og oieren, som har været med på befaringen, vil stille sig yderst rimelig så grunnspørsmålet vil ikke foranledige vanskeligheter.

Mit hovedinntrykk efter befaringen var at alt lå meget godt tilrette for drift. Jeg skulde tro man kunde skaffe tilstrekkelig malm, i alle fall til en mindre drift, når der blev ordentlig undersøkt. Det avgjørende vil være om gullgehalten er tilstrekkelig. Den vil sikkert variere, og man må derfor foreta en ganske omhyggelig prøvetagning, i forbindelse med videre avrækningsarbeide.

Oslo, den 30. september 1933

Kjøp

K o n t r a k t .

Mellem A/S R e p p e n G r u b e r (nedenfor kalt selgeren)
og - - - - - (nedenfor kalt kjøperen) er d.d.
inngått sådan kontrakt :

1.

Selgeren er eier av gruberettigheter i Bindalen ifølge 9 mutingsbrev med tilhørende utmål og en anmeldelse, alt på gullholdig arsenikk-malm, resp. blyglansforekomster, nemlig :

- 1 - 9 mutingsbrev av 4/1.1928, 8 vedk. forekomster av arsenikk
- 1 " " blyglans (malm)
- 10 anmeldelser av 2/10.1933 vedk. arsenmalm.

Samtlige disse rettigheter som kjøperen har gjennomgått og funnet i orden, med alt hvad der ellers på eller ved feltet måtte tilhøre selgeren av tilbehør håndgir denne til kjøperen fra dags dato inn-til 31/10. 1934, alt på nedennevnte betingelser og vilkår.

2.

Kjøperen er forpliktet til enten selv eller gjennom andre, til hvem han måtte overdra sin håndgivelsesret, innen 1/5. 1934 definitivt å ha påbegyndt undersøkelsesarbeidet i feltet. Forsåvidt sådanne undersøkelsesarbeider ikke blir iverksatt er håndgivelsen å betrakte som bortfalt. Undersøkelsesarbeidet må drives på forsvarlig bergverkemessig måte, og er selgeren berettiget til ved egen bergingeniør å kontrollere, om så sker. Optrår der tvist mellom kjøper og selger, om undersøkelsesarbeidet drives på forsvarlig måte, avgjøres tvisten av bergmesteren i Nordlands distrikt. De pålegg som bergmesteren måtte gi angående undersøkelsesarbeidet er kjøperen forpliktet å følge, i motsatt fall er håndgivelsen å betrakte som bortfalt.

3.

Kjøpesummen for samtlige ~~rettigheter~~ selgeren tilhørende ovennevnte rettigheter utgjør kr. 100.000,- . Herav betales ved kontraktens underskrift kr. 2.000,- og den 1/5. 1934 kr. 5.000,- samt endelig ved håndgivelsestidens utløp kr. 93.000,-. Beløpet erlegges i norske kroner i check på godkjent Oslobank betalbar til A/S Reppen Gruber, Oslo.

4.

Kjøperen er nårsomhelst berettiget til å tre tilbake fra kontrakten. Meddelelse herom må gis skriftlig. De beløp som selgeren måtte ha mottatt på kjøpesummen er i såfall kjøperen eller retsefterfølger ikke berettiget til å kreve tilbake, likesålett som han kan kreve erstatning for andre hadde utlegg eller omkostninger. På den annen side er kjøperen, når han trer tilbake fra kontrakten, uten ansvar for efterfølgende terminer eller isvrig for forpliktelser overtatt ved denne kontrakt.

- 2 -

5.

Ved denne kontrakts underskrift deponeres de selgeren tilhørende bergverksrettigheter nevnt i §1 hos advokat Gunnar Melbye, Oslo. Så lenge kontrakten står ved makt er kjøperen eller retsefterfølger forpliktet til for sin regning ~~å~~ å opretholde bergverksdokumentene og innbetaler herfor til advokat Melbye innen en måned før dokumenternes forfall det nødvendige beløp til dekning av gebyrer og andre utgifter ved dokumenternes fornyelse.

6.

Kjøperen eller retsefterfølger er i håndgivelsestide forpliktet til å anmelde resp. mte nye fund, som ved undersøkelsesarbeide måtte vise sig nødvendige av hensyn til de nuværende rettigheters beskyttelse. Disse funn, såvelsom ethvert annet fund, som kjøperen eller retsefterfølger måtte anmelde eller mte innen et område av 3 km i lengde og 2 km i bredde regnet fra den yderste grense i grubefeltet, således som dette er eller måtte bli utmålt, blir å anmelde resp. mte av kjøperen eller retsefterfølger for egen regning men i A/S Reppen Grubers navn. Disse nye rettigheter tilfaller selgeren uten godtgjørelse, hvis kjøperen eller retsefterfølger trer tilbake fra kontrakten, men følger med i salget, hvis kjøperen inntre i kjøpet. De nye dokumenter deponeres overensstemmende med punkt 5. Hvis kjøperen eller retsefterfølger i håndgivelsestiden skulde ønske utmål tatt på eldre eller nye funn, er han berettiget til, dog således at utmålene tas i selgerens navn, men for kjøperens eller retsefterfølgers regning. Hvis det fra tredjemanns side begjæres utmålsforretning, og selgeren innstevnes til denne utmålsforretning, er han berettiget til å la sine og kjøperens interesser vareta på best mulig måte for kjøperens regning

7.

Kjøperen har i håndgivelsestiden adgang til å overdra sin rett iflg. denne kontrakt til tredjemann, dog må han herom underrette selgeren med angivelse av vedkommendes navn og adresse.

8.

Ved de undersøkelsesarbeider, som iflg. pkt. 2 settes igang i feltet er kjøperen eller dennes retsefterfølger berettiget til av den i feltet og ved håndskedning utvundne malm å føre bort inntil 50 ton a 1.000 kg. for nærmere undersøkelse.

9.

Av alle rapporter, som vedkommende leder av undersøkelsesarbeidet eller annen ekspert sender til kjøperen eller dennes retsefterfølger angående undersøkelsesarbeidetskal selgeren samtidig få avskrift, likeledes også av alle analyser og andre undersøkelser, som måtte være av betydning for feltets bedømmelse. Hvis kjøperen eller dennes retsefterfølger trer tilbake fra kjøpet er selgeren berettiget til å få sig overleveret samtlige foreliggende karter, målinger og annet lignende materiale optatt av kjøperen eller dennes retsefterfølger feltet vedkommende.

10.

For undersøkelsesarbeidet er kjøperen eller retsefterfølger beret-

tiget til uten særskilt godtgjørelse å benytte alt selgeren tilhørende tilbehør i feltet. Under undersøkelsesarbeidet er kjøperen eller retsefterfølger forpliktet til å vedlikeholde disse selgeren tilhørende eiendele på forsvarlig måte. Hvis kjøperen eller retsefterfølger trer tilbake fra kontrakten er han ikke berettiget til av selgeren å kreve nogen godtgjørelse for hadde utbedringer, utvidelser eller reparasjoner av selgeren eiendele. Hvad der måtte være anskaffet av barakker eller andre bygninger - hvadenten de står i eller utenfor feltet - samt løse materialer, redskaper verktøi og lignende - brukt eller ubrukt - tilfaller uten godtgjørelse selgeren.

Forøvrig er kjøperen eller retsefterfølger i dette tilfelde forpliktet til innen 1 - en- måned efter at han er trått tilbake fra kontrakten å fjerne alle ham tilhørende maskiner eller tekniske innredninger. De gjenstande som innen fristens utløp ikke er fjernet fra feltet eller fra de for undersøkelsesdriften opførte bygninger tilfaller selgeren som hans eiendom. Kjøperen eller retsefterfølger må selv treffe overenskomster med grunneieren i den utstrekning det er nødvendig for fremme av undersøkelsesdriften og overtar forøvrig under undersøkelsesarbeidet eller andre arbeider i feltet ethvert ansvar overfor tredjemann. Likeledes betaler han også alle skatter, gebyrer og offentlige avgifter, som måtte være en følge av undersøkelsesarbeidet. Hvis kjøperen trer tilbake fra kontraktenefter at undersøkelsesarbeidet i feltet er påbegynt, plikter han eller retsefterfølger å treffe alle nødvendige sikkerhetsforanstaltninger, som måtte bli forlangt av bergmesteren efter berglovens §4.

11.

Hvis kjøperen eller retsefterfølger inntreer i kjøpet må han selv sørge for den nødvendige koncession, og kjøper er, efter at kjøperen eller retsefterfølger har erklært, at han inntreer i dette ikke avhengig av om sådan koncession meddeles. Alle gebyrer såvel i forbindelse hermed, som ved overdragelsen av bergverksrettigheterne bæres av kjøperen eller dennes retsefterfølger. Før kjøperen eller retsefterfølger avgir sin erklæring om, at han inntreer i kjøpet, er han forpliktet og berettiget til påny å gjennnemgå bergverksdokumenterne. Efter at han har avgitt sin erklæring om at han inntreer i kjøpet, er enhver innsigelse mot dokumenternes gyldighet avskåret, likesom selgeren intet ansvar har for efterfølgende angrep på rettighetene fra tredjemanns side.

12.

Hvis kjøperen eller retsefterfølger misligholder de i pkt. 3 og 5 bestemte betalinger eller nogen i pkt. 6, 8 eller 9 overtatt forpliktelse er selgeren berettiget til å heve kontrakten med rettsvirkning som i pkt. 4, for det tilfelle, at kjøperen eller retsefterfølger trer tilbake fra kontrakten - bestemt. Meddelelse herom fra selgeren må avgis skriftlig til kjøperen.

13.

Alle meddelelser iflg. denne kontrakt fra kjøperen eller dennes retsefterfølgers side til selgeren eller omvendt må ske ved rekommanderet brev.

14.

For enhver rettstvist i anledning denne kontrakt vedtar kjøperen eller dennes retsefterfølger Oslo Byrett som rett forum og verneting likesom norsk lov og rett i ethvert tilfelle kommer til anvendelse