

Avskrift av brev datert 12. september 1949 fra bergmester Bockman til Industridepartementet, Bergverkskontoret.

RS.

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Rapport nr.: 1259

Undersøkelse av Reppen gruvefelt, Bindal.

Etter tidligere avtale har jeg i sommer avsluttet de i fjor sommer påbegynte undersøkelsesarbeider av Reppen gruvefelt i Bindal ved i dagene 28-30. juli å la bore og sprengte en rekke spretthull i de i fjor oppkastede røsker tversover Rundhaugen og deretter prøveta røskene. Prøvene er tatt som mest mulig jevne striper tversover friskskutt malm-sone med de oppgitte sonebredder.

For orientering henviser jeg til brev av 13. august f.å. med den der givne skisse av malmsonen over Rundhaugen. Mittre røsk er ved mellom begge oppteignede røsker. Jeg henviser videre til vedheftede dr. O.N. Heidenrichs analysebevis av 8. d.m., hvorav gjenpart er sendt departementet direkte.

Prøvene viser helt jevne, men desværre meget lave gehalter i gull (fra 0,4 til 0,7 gr. Au/tonn) : at verdiinnholdet av gull i brutt råmalm vil være bare 3-4 kr. pr. tonn. Man må anta at den tidobbelte gehalt ville være nødvendig for å gi basis for en lønnsom drift. All erfaring viser at den brutte råmalm som regel vil ha en lavere gjennomsnittsgehalt enn det som tilsvarende prøvetakingen, så der er neppe håp om ved selektiv bryting å oppnå høyere gehalt..

Det blandede gjennomsnitt av de uttatte prøver viser at de består av omtrent 1/6 oppløselig malmstoff og 5/6 gråberg. Malmstoffet er vesentlig arsenkis og svovel- eller magnetkis samt formodentlig endel jernoxyd i form av magnetitt eller jernglans. Noe verdiinnhold utenom gullet har malmen altså ikke. Ved anrikning vil man kanskje kunne oppnå 1 tonn arsenkis- kiskonsentrat med 4-5 gr. Au/tonn av 10-12-15 tonn rågods, men dets kostende vil bli det tilsvarende mangedobbelte av verdiinnholdet.

Selv om man i Rundhaugen skulle ha en malmsone på 150 m. lengde, 7 m. bredde og 25 m. høyde = ca. 26.000 m<sup>3</sup> = ca. 70.000 tonn råmalm over myrsletten, hvilket på ingen måte er påvist, så vil en utnyttelse av malmen ved så lavt verdiinnhold være helt håpeløst. Under disse forhold kan jeg ikke anbefale at der anvendes flere penger på feltets videre undersøkelse eller til drift.

Så snart jeg har mottatt oppgave fra herra Peter C. Bjerke over utgifter skal jeg sende regnskap.

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet

Nordlandske Bergmesterembede

K.L. Bockman

Avskrift.

LD.3142-1313

DR.O.N. HEIDENREICH

KEMISK- ANALYTISKE LABORATORIUM

Telegr.adr.:  
Laboratorium

Oslo, 8.sept. 1949.  
Elvegt.15,

Telefon 42 10 31.

ANALYSEBEVIS  
(in duplo)

Analyse nr. 55409-10-11-12  
Prøvens art Malmprøver fra Reppenfeltet i Bindal  
Merke Prøve nr. 1. sydlige røsk Rundhaugen bredde 6,50 m.  
" " 2. nordlige " " vestre gang bredde 1,80 m.  
" " 3. nordlige " " østre " " 10,00 "  
" " 4. mittre " " " " 2,80 "

Innlevert

6.aug. 1949.

Fra

Nordlandske Bergmesterembede, boks 97, No 1 Rana.

Analysen gav følgende resultat:

Prøve nr.1 : 0,6 gr. gull (Au) pr. tonn  
" " 2 : 0,7 " " " "  
" " 3 : 0,7 " " " "  
" " 4 : 0,4 " " " "

En blanding av 1.2.3.4 i forhold til de prøvetatte bred-  
der viser følgende analyse:

Arsen (As) : 3,19 %  
Antimon (Sb) : ikke påvist  
Wismut (Bi) : under 0,05 %  
Svovel (S) : 3,17 %  
Jern (Fe) : 6,79 %  
Kobber (Cu) : under 0,02 %  
Uoppløst : 82,7 %  
Zink og bly er ikke påvist.

Gjenpart til Industridepartementet, Bergverkskontoret  
A/S Reppen Gruber, Oslo.

Dr.O. N. Heidenreich

Kem.Lab.

Heidenreich(s)

Rett avskrift:

Nordlandske Bergmesterembede

H. L. V. Borchman

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkivet.