

# Rapport

over

## Skjærpekompaniet Narviks Kobberkisforekomster paa Leka.



M. UTSIN

Narvik Skjærpekompani har opskjærpet Kobberkisgange paa Leka i Udstrækning i Strøg af ca. 17 Km. Heraf har jeg befaret Strøget fra det nordøstlige Punkt «Botnet» til det i Strøgetretningen liggende sydvestlige Punkt «Frøvik.»

Til Undersøgelse af Feltet var der ved «Botnet» neddrevet en Synk af ca. 3 M. Dybde og i et Tværsnit af  $3 \times 5$  M. Gangens Mægtighed i Bunden af Synken er ca. 3 M. og bestaar af Skifer, Kvarts & Feltspat rigt impregneret med Kobberkis og gjenemsat af Striber af 2 à 3 Cm. Mægtighed som holder ren Kobberkis, tildels med noget Magnetkis.

Ca. 8 Km. i sydvest herifra ligger «Frøvik». Undersøgelsen her er foregaaet ved Neddrift af en ca. 12 M. dyb Synk. Gangens strygende er her som ved «Botnet» nordøstligt—sydvestligt med steilt østligt Fald. Gangens Mægtighed er  $2\frac{1}{2}$ —3 M. I Bunden af Synken sees samlet og meget ren Kobberkis af ca. 75 Cm. Mægtighed. Hele Gangmassen er impregneret af Kobberkis, kobberholdig Svovlkis og noget Magnetkis.

Gjennemsnittsgehalten af den skeidede Malm anser jeg at være 15 à 16 % Kobber.

For i Korthed at karakterisere Malmforekomstens Geologi anføres, at der optræder Gabbro lige i Vest for samme; Kobberkis og kobberholdig Svovlkis tildels med noget Magnetkis har da samlet sig nære ved Skiferens Grænse mod Gabbroen. Den kan saaledes henføres til samme Klasse som f. Exp. Røros, Viksnæs og Sulitelma o. s. v. Hvorvidt det vil være lønnende for Kapitalen at tage sig af Foretagendet, vil afhænge af de Kvantiteter, som Forekomsten vil kunne producere. Men for med Sikkerhed at kunne afgjøre dette, udfordres en Forsøgsdrift og jeg mener, at *Forholdene opfordrer stærkt dertil* da den allerede udførte Undersøgelse viser god Fremgang. Jeg har berettiget Grund til at kunne anbefale videre Undersøgelse.

Beliggenheden er særdeles heldig, overalt nær indtil Havn. I Feltet findes flere gode Vandfald som ved Drift vil kunne komme til Nytte.

Trondhjem 10de Juli 1903.

H. T. Horneman,  
Bergingenior.