



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5005	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-23-6	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Vedr.: Mikroskopisk undersøkelse av stenprøver				
Forfatter Jens A. W. Bugge		Dato År 09.07 1964	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS	
Kommune Lierne (?)	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19232	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Mikroskopering	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Sørli Lierne	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu,Zn			
Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Mikroskopiundersøkelse utført ved Geologisk Institutt/NTH av 4 bergartsprøver uten lokalisering. Resultatet sendt Ø.Pettersen i Sørli. Antagelig del av vurderingen av bergarter knyttet til geofysiske anomalier i Lierne (Sørli Og Stuguvatn?) Forsøk på å skille gneiser/leptitter fra kvartskeratofyrer.				

TRONDHEIM 9.7.1964

P4-23-6

Elektrokemisk A/S,
Skorovas Gruber,
Skorovatn.

Hald
40188
ff
Vedr.: Mikroskopisk undersøkelse av stenprøver.
Deres ref. Skorovas NCH/EH.

Det er laget tynnslip av de fire stenprøver merket E5, E8B, S5C og S14.

Prøve E5. Bergarten er en kalk-hornblendeskiifer med granat. Det er påvist følgende mineraler: kalkspat, kvarts, grønn hornblende, plagioklas, kloritt, epidot, granat, samt litt fargeløst glimmer. Bergarten er utvilsomt et kalkholdig mergelsediment.

Prøve E8B. Bergarten er en sterkt presset og for-gneiset kvarts-kloritt-plagioklasgneis med endel kis-impregnasjon. Hovedmineralene er kvarts, kloritt, plagioklas. I underordnet mengde er det biotitt, granat, muskovitt. I aksessorisk mengde epidot, apatitt, rutil, mikroklin. Det er en veksel av planfolierte, finkornige soner som hovedsakelig består av kvarts, plagioklas, kloritt og soner som hovedsakelig består av granoblastisk undulerende kvarts.

Bergarten er for deformert til å gjøre seg opp en sikker mening om bergartens opprinnelige karakter.

Prøve S5C. 4 cm bredt bånd av en salisk kvarts-plagioklas-glimmergneis i hornblendeskiifer. Hovedmineralene i det lyse bånd er kvarts og plagioklas. I underordnet mengde opptrer biotitt, samt endel kloritt, muskovitt og karbonat. I aksessorisk mengde er det endel små epidotkorn og en spredt impregnasjon av svovelkis. Bergarten har en sammensetning som svarer til trondhemitt eller keratofyr, men bergarten er for presset til å avgjøre dette bare ut fra tynnslipet.

Prøve S14. Det er en finkornig planfoliert plagioklas-
kvarts-muskovittgneis. Det kan meget vel være en metamorf
keratofyr.

Foreløpig tar jeg ingen kjemisk analyse av prøvene,
men beholder dem inntil videre, da det kan bli aktuelt å
analysere på kiseltsyre og alkalier.

Oslo, 7. juli 1964

for Jens A.W. Bugge

M. Frøseth
ktr. fullm.

Kopi: Bergingeniør Ø. Pettersen,
Bakken,
Jule p.å.