



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 85	Intern Journal nr 497/79	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr NGU 1650/57 A	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel USB. Befaring av Lassemoen skjerp.				
Forfatter Lindahl, Ingvar		Dato 12.11 1979	Bedrift USB	
Kommune Namsskogan	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheim	1: 50 000 kartblad 18242	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Lassemoen		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Kis Cu			
Sammendrag Lassemoen skjerp ved Lassefossen i Namsskogan er befart og forsøkt vurdert på bakgrunn av tidligere arbeider og inntrykk på stedet. Skjerpets er skutt i en magnetkis-kobbermineralisering vesentlig som ujevn impregnasjon og små klyser. Mineraliseringen er helt Cu-dominert og Cu er det eneste økonomiske element. Den har ingen økonomisk verdi.				

UNDERSØKELSE AV
STATENS BERGRETTHETER

1978

NGU-rapport nr. 1650/57A

Befaring av Lassemoen skjerp
Namsskogan, Nord-Trøndelag



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39
Tlf. (075) 15 860

Postboks 3006
7001 Trondheim

Postgironr 5168232
Bankgironr 0633 05 70014

Rapport nr. 1650/57A		Åpen/ Røttøkigxkk	
Tittel: Befaring av Lassemoen skjerp			
Oppdragsgiver: Industridepartementet/USB		Forfatter: Ingvar Lindahl	
Forekomstens navn og koordinater: Lassemoen, UTM 916761		Kommune: Namsskogan	
Fylke: Nord-Trøndelag		Kartbladnr. og -navn (1:50 000): 1824 II, Skorovatn	
Utført: 1978-1979		Sidetall: 6 Tekstbilag: Kartbilag: 1	
Prosjektnummer og -navn: 1650 - Undersøkelse av statens bergrettigheter Prosjektleder: Førstestatsgeolog Ingvar Lindahl			
Sammendrag: Lassemoen skjerp ved Lassefossen i Namsskogan er befart og forsøkt vurdert på bakgrunn av tidligere arbeider og inntrykk på stedet. Skjerpets er skutt i en magnetkis-kobberkismineralisering vesentlig som ujevn impregnasjon og små klyser. Mineraliseringen er helt Cu-dominert og Cu er det eneste mulige økonomiske element. Den har ingen økonomisk verdi.			
Nøkkelord	Berggrunn		
	Malmgeologi		
	Kis, Cu		

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.

INNHold

	Side
INNLEDNING	3
BESKRIVELSE	3
KONKLUSJON	4

TEGNING

1650/57A-01 Plotting av statens rettighet

INNLEDNING

Lassemoen skjerp ligger ved Lassemoen stasjon i Namsskogan kommune nær grensen mot Grong kommune (se Tegn. 1). Forekomsten ligger like ved og delvis ute i Namsen ved Lassefossen.

Lassemoen skjerp ble befart 5.6.78. På den tiden var det flom i elva og den delen av mineraliseringen som ligger ute i elva, og som er tilgjengelig kun ved lavt vann kunne derfor ikke undersøkes. Beskrivelsen som følger er delvis et sammen-
drag av Logn's (1971) arbeid fra Grongprosjektet. Mutingsdatoen for forekomsten er 16.2.72.

BESKRIVELSE

Mineraliseringen i Lassemoen skjerp har vært kjent lenge. Den er registrert av Foslie (1925) og senere beskrevet av Oftedahl (1958). Mineraliseringen sitter i hornblendeski-
fer med smale kalkhorisonter. Senere er Lassemoen skjerp undersøkt av Grongprosjektet i 1969 (Logn 1971). Det ble gjort geologisk kartlegging, SP-målinger og tatt jord- og malmprøver for geokjemiske undersøkelser.

Bergartene ved skjerpet er amfibolittiske skifre med strøk NØ-SV og fall på ca. 70 grader mot NV. Skifrene fører stedvis granater og slirer av utsvettet kvarts og slirer med granittisk sammensetning. I følge Kvien (Logn 1971) ligger skjerpet ca. 10 m inne i amfibolitten fra dennes grense mot en noe uren marmor, som er omtrent 50 m mektig. Mineraliseringen i de amfibolittiske skifrene har ingen skarpe grenser og innholdet av sulfider er lavt, oftest mindre enn 10%.

Mineraliseringen er en impregnasjon av magnetkis og kopperkis. Enkelte steder ble det også observert svovelkis. Sulfidføringen er svært ujevn langs strøk og over mektighet. I følge Kvien (Logn 1971) sitter all mineraliseringen innenfor en 9 m bred sone. Ved befaringen i 1978 ble det ikke tatt gjennomsnittsprøver for analyse. Prøver som Kvien har tatt viser en kobbergehalt på 2,26% i den utplukkede "beste" prøve. De andre elementene som det er analysert på (Zn, Cd, Pb, Ag, Ni, Co, Cr, V og Fe) gir alle lave verdier. Zn og Pb-innholdet er helt underordnet og definitivt uten interesse. Et element som i malmsonen viste høy verdi er Mn. Gehalten ligger mellom 0,1 og 0,2%. Dette er uvanlig høyt i grønnsteinsmiljø med unntak av keratofyrer og rent sedimentære lag, som mineraliseringen kanskje kan representere. Kvien (Logn 1971) har identifisert spessartin og antar at mangan er bundet i granat.

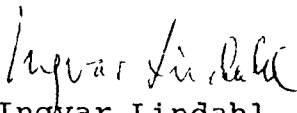
Geofysikk og geokjemi er gjort i tre profiler nær skjerpet. Ett har gitt metallanomali i mineraljordprøver. Mineraliseringen har gitt SP-anomali i alle profilene, men svakere enn vanlig for denne typen mineraliseringer i Grongfeltet (Logn 1971).

KONKLUSJON

Mineraliseringen i forbindelse med Lassemoen skjerp har ingen økonomisk verdi. Den diffuse magnetkis-kobberkismineraliseringen har maksimal mektighet på 9 m og kan observeres ca. 80 m langs strøket. En kan ikke se bort fra mer mineralisering langs strøket i samme sonen, men den lave gehalten som ved representativ prøvetakning vil ligge på noen få

tidels prosent tyder på at mulighetene for en økonomisk forekomst er liten. USB bør derfor la rettigheten på Lassemoen skjerp falle i det fri.

Trondheim, 12. november 1979

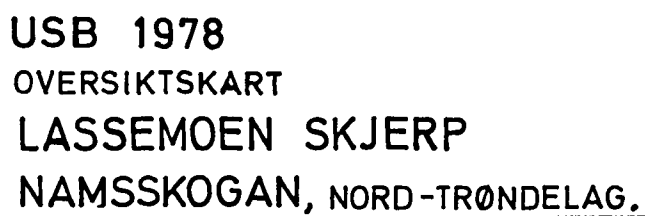

Ingvar Lindahl
førstestatsgeolog

LITTERATUR

Foslie, S. 1925: Syd-Norges gruber og malmforekomster.
NGU publ. nr. 126, 89 sider.

Oftedahl, Chr. O. 1958: Oversikt over Grongfeltets skjerp
og malmforekomster. NGU publ. nr. 202, 75 sider.

Logn, Ø. 1971: Lassemoen skjerp. Geofysisk-geokjemisk
rekognosering av en kobberkisimpregnasjonsforekomst.
NGU-rapport nr. 905, objekt 17, 8 sider + bilag.



1824 II - III