



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 122	Intern Journal nr 464/82	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr NGU 1800/80 A	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelse av Lilleglupen kromittforekomst, Sunndal, Møre og Romsdal				
Forfatter Korneliussen, Are		Dato 04.01 1982	Bedrift NGU	
Kommune Sunndal	Fylke Møre og Romsdal	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 14191	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Lilleglupen	
Råstofftype Malm/metall Industrimineral	Emneord Cr Talk Magnesitt			
Sammendrag I forbindelse med undersøkelser av Statens bergrettigheter er det foretatt en befaring av Lilleglupen kromittforekomst vest for Grøvudalen i Sunndal. Forekomsten består av uregelmessige kromittimpregnasjoner og opptil 1 m lange stokker og slirer av massiv kromittmalm tilknyttet en ca. 200 X 4 - 500 m stor talk- og magnesittholdig ultramafittlinse (serpentinisert dunitt). Kromittmalmen er uten økonomisk interesse. Ultramafittbergarten er utpreget talk- og magnesittholdig, men disse mineraler vil neppe kunne få økonomisk betydning da forekomsten har meget vanskelig beliggenhet, ca. 1500 m.o.h. Talk- og magnesittinnholdet i bergarten er ikke nærmere undersøkt.				

UNDERSØKELSE AV
STATENS BERGRETTIGHETER

1981

NGU-rapport nr. 1800/80 A
Lilleglupen kromittforekomst.
Sunndal, Møre og Romsdal



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Rapport nr. 1800/80 A		Åpen/Ettersøkt	
Tittel: Lilleglupen kromittforekomst			
Oppdragsgiver: USB		Forfatter: statsgeolog Are Korneliussen	
Forekomstens navn og koordinater: Lilleglupen UTM 905267		Kommune: Sunndal	
Fylke: Møre og Romsdal		Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1419 I Storskrynten	
Utført: 26. juli 1981		Sidetall: 3 Tekstbilag: 1 Kartbilag: 1	
Prosjektnummer og -navn: 1850 Undersøkelse av Statens bergrettigheter			
Prosjektleder: Førstestatsgeolog Ingvar Lindahl			
Sammendrag: I forbindelse med undersøkelser av Statens bergrettigheter er det foretatt en befarings av Lilleglupen kromittforekomst vest for Grøvudalen i Sunndal. Forekomsten består av uregelmessige kromittinpegnasjoner og opp til 1 m lange stokker og slirer av massiv kromittmalm tilknyttet en ca 200 x 4 - 500 m stor talk- og magnesittholdig ultramafittlinse (serpentinisert dunitt). Kromittmalmen er uten økonomisk interesse. Ultramafittbergarten er utpreget talk- og magnesittholdig, men disse mineraler vil neppe kunne få økonomisk betydning da forekomsten har meget vanskelig beliggenhet, ca 1500 m.o.h. Talk- og magnesittinnholdet i bergarten er ikke nærmere undersøkt.			
Nøkkelord	berggrunnsgeologi		
	krommalm		
	talk, magnesitt		

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.

INNHold

STEDSANGIVELSE
GEOLOGI
FOREKOMSTSTØRRELSE OG GEHALTER
KONKLUSJON
LITTERATURLISTE

Bilag

1. Utskrift fra bergmesterprotokoll angående
Statens bergrettigheter.

Tegning

1800/80 A - 01 Oversiktskart for Lilleglupen. M 1: 50 000.

Stedsangivelse

Forekomsten er tilknyttet en 4 - 500 m lang og ca 200 m bred ultramafittlinse som utgjør en karakteristisk fjellrygg ca 1500 m.o.h. like NØ for Store Aurhøa, 5 km V for Grøvdalen i Sunndal.

Geologi

Ultramafittlinsen er omgitt av granatglimmerskifre/gneiser som tilhører Blåhø-enheten (allokton) og som av Krill (1980) er antatt å være av under-paleozoisk alder.

Kromittforekomsten er beskrevet av Smith (1911) og Stadheim (1939). Driften foregikk i 1845, og det ble tilsammen utdrevet 3070 tønner fjell hvorav 299 tønner var kromittmalm (Smith 1911).

Ultramafittkroppen består av serpentinisert dunitt med vekslende innhold av talk, karbonat (dolomitt og magnesitt) og hornblende. Talk og karbonatinnholdet er tilsammen gjennomgående 10 - 15 % av bergarten, men kan i enkelte partier, hovedsakelig i randområdene, komme opp i 50 %. Ultramafittbergarten har en svak skrifrighet parallell skifrighet i sidebergarten (N 9090, steilt fall).

Langs midten av ultramafittkroppen er det sprengt ut flere innslag; nederst i øst en 25 m lang stoll, og videre oppover ryggen mot vest er flere mindre synker og skjæringer. Kromitt-mineraliseringen består av en uregelmessig, svak impregnasjon (0 - 5 % kromitt) og linser/slirer av massiv kromittmalm som er opptil 3 - 4 dm mektige og vanligvis godt under 1 m i lengdeutstrekning.

Gjennomsnittlig kromittinnhold over 2 m mektighet og 50 m lengdeutstrekning i det området hvor den gamle gruvedriften foregikk, anslås til 10 - 15 %.

Konklusjon

Kromittmalmen er ubetydelig og uten økonomisk interesse.

Talk og magnesitt er for denne forekomsten økonomisk sett mere attraktivt enn kromitt med gehalter, inkludert dolomitt, på 20 - 50 % i visse deler av forekomsten. Imidlertid er forekomsten av relativt beskjeden størrelse og med vanskelig beliggenhet, og den kan derfor ansees som mindre lovende. Nærmere undersøkelser av talk og magnesitt er ikke utført.

Trondheim, 4.1.82

Are Korneliussen
Are Korneliussen
statsgeolog

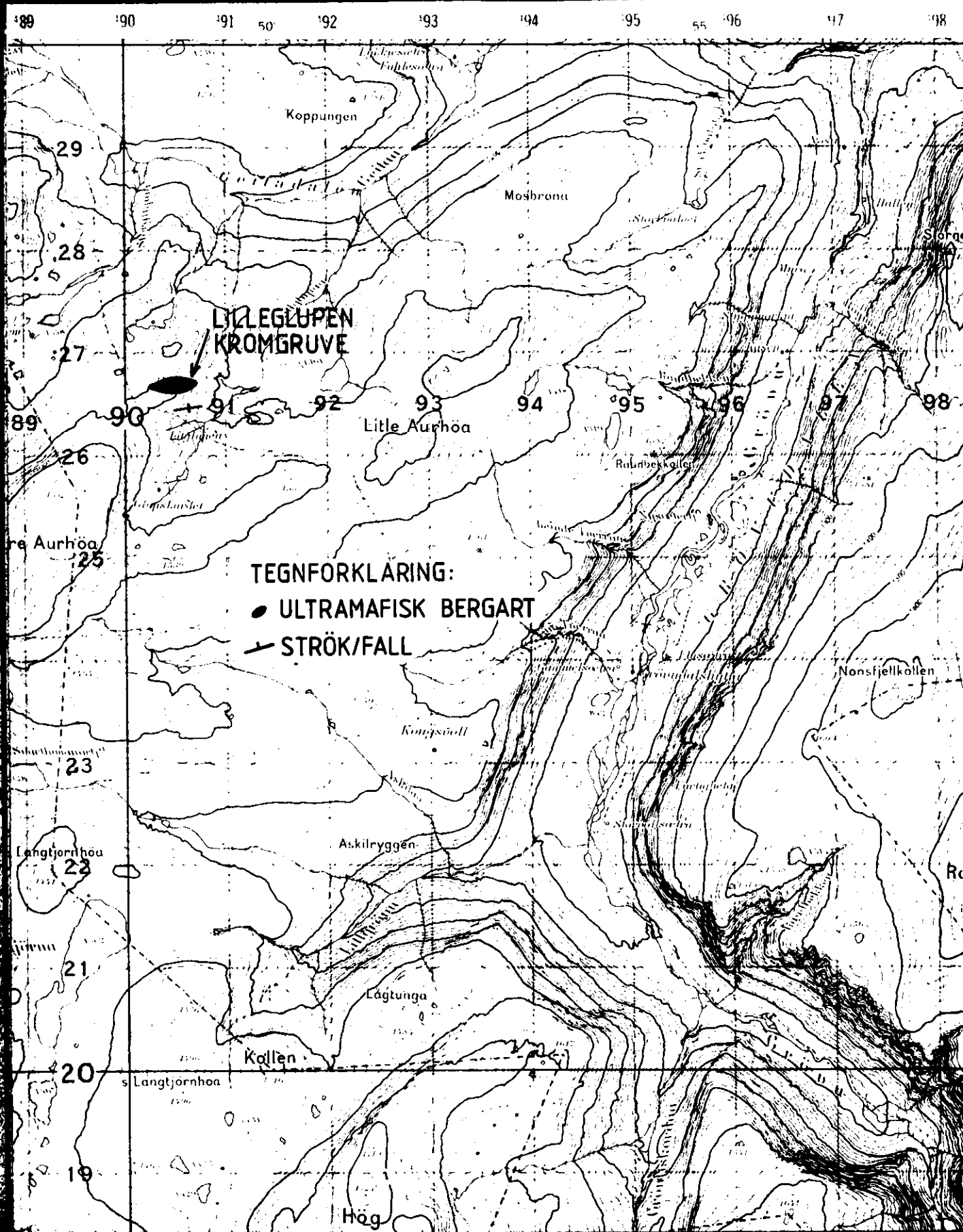
Litteraturliste

- Smith, H.H. 1911: Krommalmforekomster i Romsdalen
Amt. Topografisk - statistisk
beskrivelse. NGU. Ba-rapp. nr.
3934, 2 s.
- Stadheim, J. 1939: Lilleglupen kromjern. NGU. Ba-
rapp. nr. 2726, 2 s.
- Krill, A. 1980: Tectonics of the Oppdal area,
central Norway. Geol.Før.Førh.,
vol. 102, Pt. 4, 523-530.

STATENS BERGRETTIGHETER

NGU oppdrag: 1800/80 Abilag : 1side : 1

<u>Anm. dato</u> <u>Mut. begjært</u> <u>Mut. utstedt</u> <u>Utmåls-nr.</u>	Ant.	Mutingens/ <u>ident. nr.</u> beliggenhet	prøve- stuff	Anmerkninger
<u>12.01.03</u> 12.01.03	1	<u>GM-25-1903-TB</u> Glupen kromgrube	Cr	



GEOL. KART
LILLEGLUPEN
ØSTLAND, MØRE OG ROMSDAL

1:50 000	DBE	
	TEGN.	
	TRAC.	
	KPR.	
TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
1800/80A-01	14121	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
OSLO