



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 608	Intern Journal nr 487/76 FB	Internt arkiv nr T & F 1001	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Sydv 966	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kobbermineralisering ved Alteidet.				
Forfatter Røsholt, Bernt		Dato 16.11 1976	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Kvænangen	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 17352	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag Mineraliseringen ligger ved Alteidet 1,4 km på vei mot Jøkelfjord. Hele mineraliseringen ligger nå under veibanen. Under veiutbedringen ble en prøve med kobberkis og magnetkis tatt ut til analyse. Den inneholdt 1.38 % Cu og 28 % S. Nikkel ble ikke påvist. Det ble målt et rekognoserende VLF-profil og magnetometerprofil over mineraliseringen. Indikasjonene var svake, og det anbefales at en ikke gjør noen ytterligere undersøkelser.				

Inv. 487/76 F.B.

AIS Sydvaranger.

Prospekteringsavdeling.

Tlf: 538976 - 120518

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 16/11-1976

RAPPORT NR: 966

KARTBLAD 1735 II

Antall sider
— « — bilag 2

SAKSBEARBEIDER Bernt Røsholt

RAPPORT VEDPØRENDE:

KOBBERMINERALISERING VED ALTEEIDET

S 409 Ø 77705 N

TROMS FYLKE

RESYMÉ:

Mineraliseringen ligger ved Alteeidet 1,4 km på vei mot Jøkelfjord og den er mutet av Mauritz Johansen, Skjervøy. Hele mineraliseringen ligger nå under veibanen. Under veiutbedringen ble en prøve med kobberkis og magnetkis tatt ut til analyse. Den inneholdt 1,38% Cu og 28% S. Nikkel ble ikke påvist. Stedet ble befart 21/6 av Røsholt og 15/9 ble det målt et rekognoserende VLF-profil og magnetometerprofil over mineraliseringen.

Indikasjonene var svake og det anbefales at en ikke gjør noen ytterligere undersøkelser. •

FORDELING

OSLO:

Prospekteringsavd.

Hovedkontor

KIRKENES:

ANDRE:

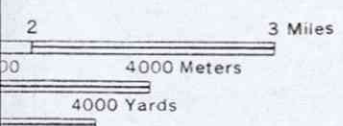
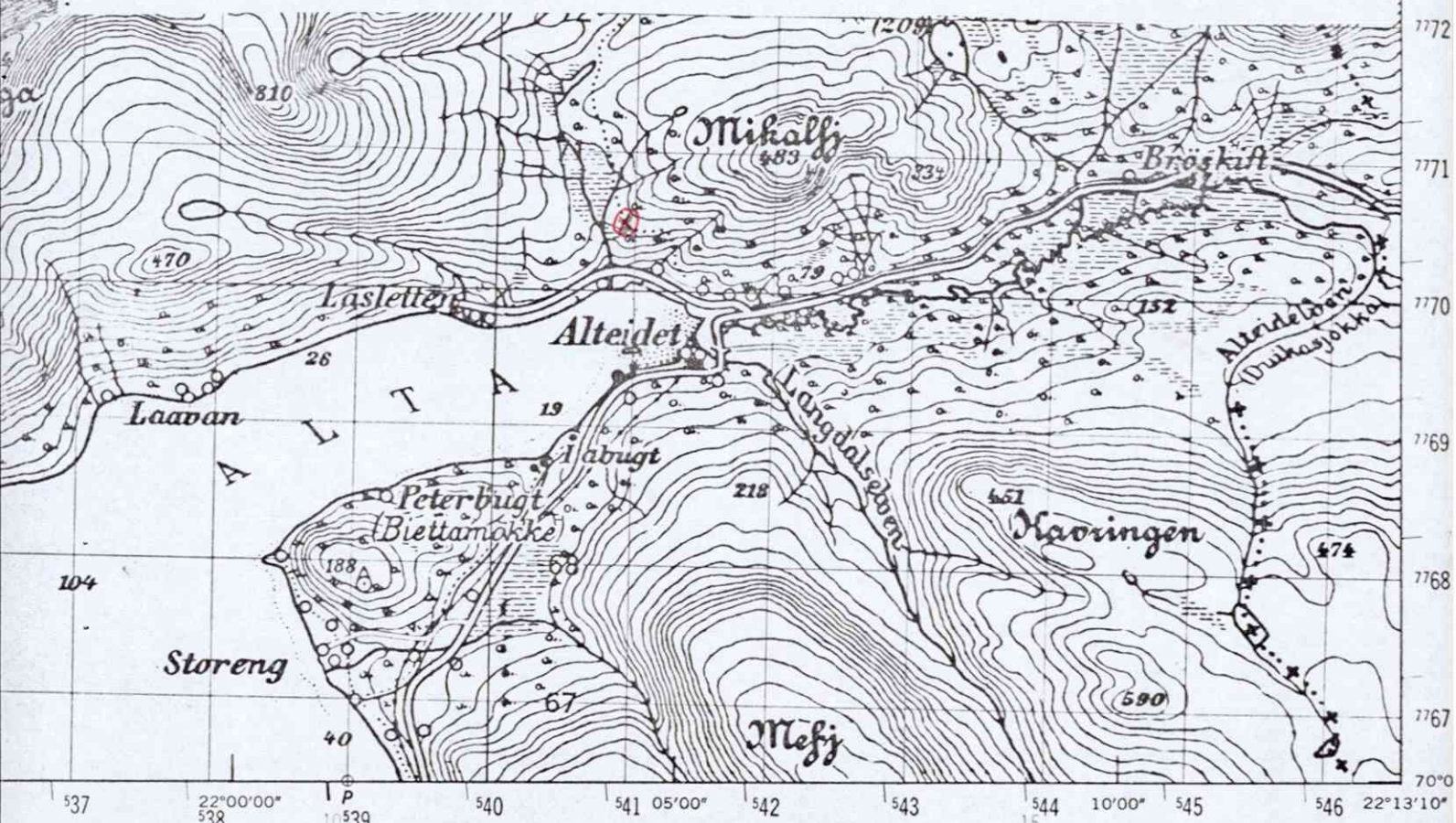
Mauritz Johsen,
Skjervøy

Bergm. i Finnmark

KOMMENTAR:

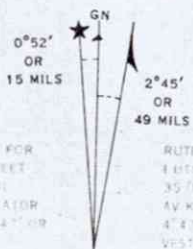
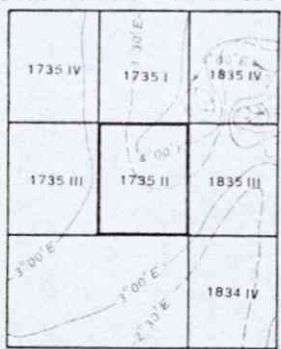
Kopi av kartbl. ØKSFJØRDIØKULEN 1735 II

⊗ Lokalisering av Kobbermineralisering ved Alteidet
M = 1:50 000



Trykk: Sekkelsten & Sønn, Oslo XII-58

INDEX TO ADJOINING SHEETS ISOGONIC INFORMATION 1951



APPROXIMATE MEAN DECLINATION 1952 FOR CENTER OF SHEET
ANNUAL MAGNETIC CHANGE 8" EASTERLY

MISVING 1952 I GRADER OG MINUTTER OG I STREKER
ÅRLIG FORANDRING 8" ELLER 2.4 · AUST.

Use diagram only to obtain numerical values. To determine magnetic north line, connect the pivot point "P" on the south edge of the map with the value of the angle between GRID NORTH and MAGNETIC NORTH, as plotted on the degree scale at the north edge of the map.

Diagrammet gir bare tallverdiene. Retningen for Magnetisk Nord bestemmes ved å forbinde pivotpunktet "P" i søndre rammekant, med det punkt på skalaen i nordre rammekant, som svarer til misvisingen regnet i forhold til RUTENETT NORD (GN).

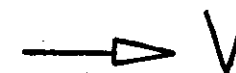
GLOSSARY-FORKORTELSER

Bh	bedehus	meetinghouse	ned	nedre	lower
Bg	berg	mountain, rock	n	nordre	northern
Bvs	brannvaktstasjon	fire station	nt	nul	peak
bk	bekk	brook, creek	PA	postapner	post office
DS	dampskipsstoppested	port	PGd	prestegård	vicarage
Elektr Vk	elektrisitetsverk	power station	RS	redningsstasjon	rescue station
ev	elv	river	San	sanatorium	sanatorium
Fbr	fabrikk	factory	Sph	sportshytte	sports cabin
Fb	fiskarbu	fishers cabin	skj	skjær	rock, sherry
fj	fjell	mountain	Sk	skule	schoolhouse
fd	fjord	fjord	Sb	skytterbu	hunters hut
fs	foss	waterfall	st	store	great
Fl	felager	cattle camp	str	straum	stream, current
gd, gd	gard	farm	sd	sund	sound
hå	haug	hill, hillock	sf	sæter	mountain-pasture
hd	høyde, högd, hoved	hill	sl	stol	shieling
hmr	hamar	crag	s	søndre	southern
hl	holme	islet	TS	telegrafstasjon	telegraph station
in, ind	indre	inner	td	tind	peak, pinnacle
Jh	jakthytte	hunters cabin	tj	tjern, tjörn	lakelet, pool
Kp	kamp	hill, hilltop	Th	turisthytte	tourists shelter
Kpl	kapell	chapel	Tk	tømmerkore	lumber shanty
KnP	knapp	peak	LH	Ungdomshus	meetinghouse
Krt	knatt	peak	vn	vann, vatn	lake (lakelet)
Kl	koile	knoll	v	vestre	western
L	lade, lode	barn	Vk	verk	factory, works
d	land	land	Vb	vokterbolig	caretakers house
dh	landhandler	shop	vl	voll	plann, meadow
l	hille, litte, lisle	little	yt	ytre	outer
LS	lodsstasjon	pilot station	ö	östre, austre	eastern
M	meieri	dairy	öv	övre	upper
m	mellem, midtre	middle			

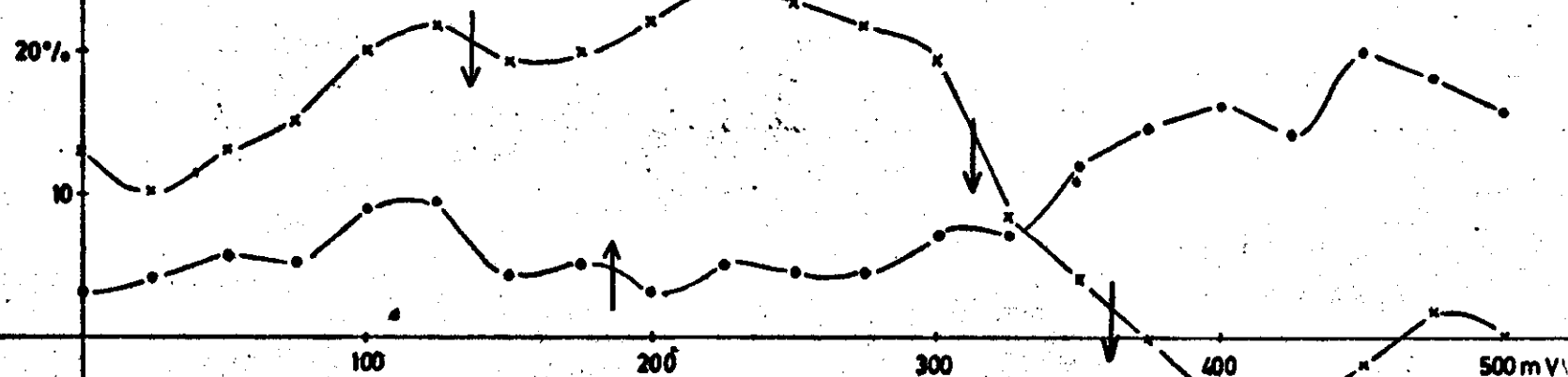
ØKSFJØRDIØKULEN, NORWAY

VLF - profil Alteeiedet

Sender GYD



x — x Reell
o — o Imaginær



Sving m/ mineralisering

	Målt	HP, SS
	Tegn	B.R.
	TRACE	H.J.
	Målestokk	
A/S SYDVARANGER		Rapport nr.

KOBBERMINERALISERING VED ALTEEIDET.

Mineraliseringen skal ligge under veien i andre sving som er merket med refleks 1,4 km på vei mot Jøkelfjord fra E6.

Under veiutbedring ble Johansen sr. oppmerksom på mineraliseringen. Analyse av en malmprøve med hovedsakelig magnetkis og litt kobberkis ga følgende resultat:

kobber 1,38%
svovel 28 %
nikkel ikke påvist.

Magnetkisen er altså ikke nikkelførende. Det eneste metall av interesse er kobber med 1,38%.

Mineraliseringen ble befart 21/6-76 med byggmester Knut Johansen. Det var ikke mulig å se noen ertsmineraler i veiskjæringen. Under veiarbeidene ble det kjørt bort et billass med malm.

Området er mutet inn av Mauritz Johansen, Skjervøy. Under befaringen ble det avtalt at A/S Sydvaranger skulle ta noen geofysiske målinger i feltet. Den 15/9-76 ble det utført elektromagnetiske målinger med VLF og magnetiske målinger med GM-magnetometer.

De magnetiske målingene ga ikke noe utslag, så disse kurvene er ikke tegnet opp.

På vedlagte skisse er VLF-kurvene tegnet opp. Det er gått et profil fra øst mot vest. Start ved første sving med refleks. Ved 200 m passeres svingen med mineralisering uten at en får noe utslag. Ved ca. 125 m V for sving med mineralisering er det et diffust utslag av en dyptliggende leder. Det er vanskelig å si hva dette kan være. En skal her huske at VLF er meget følsomt og reagerer ofte på forkastningssoner, marin (saltholdig) leire o.l. Ifall utslaget skyldes en malmmineralisering, vil denne ligge på 50-100 m's dyp.

KONKLUSJON

De geofysiske målinger har ikke gitt noen grunn til å følge opp undersøkelsene. Den omtalte mineralisering i veisvingen har ikke gitt noe utslag. Det må skyldes at mineraliseringen er svært liten og oppstykket. Både magnetkis og kobberkis er gode ledere som burde ha gitt skikkelige VLF-utslag.

Det høye innhold av svovel gir ingen tilleggsverdi til malmen i dag. Kobbergehalten på ett prøvestykke er 1,38%. En kan ikke åpne en underjordsgruve i dag med denne gehalt. Ønskelig gehalt for å kunne starte opp en gruve i dag ville ligge på over 2% kobber. Selv da må en påvise flere millioner tonn malm.

VLF-utslaget ca. 125 m V for den mineraliserte svingen er svakt, og det kan neppe forsvares med diamantboring. Man må ha sterkere og klarere indikasjoner om en skal utføre diamantboringer.

Lysaker, 15/11-1976

Bernt Røsholt

Bernt Røsholt

Bergingeniør