



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3650	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelser i Karasjok Jernmalmfelt, 1974				
Forfatter		Dato 26.03 1975	Bedrift Sulfidmalm A/S	
Kommune Karasjok	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Ni Cu			
Sammendrag				

BV3650
3/4 A-
h. h.

A/S SULFIDMALM
Husebybakken 34, Oslo 3.

Til: Bergmesteren i Finnmark
cc: Industridepartementet, Trondheim

26/3/75

A/S SULEIDMALMS UNDERSØKELSER I KARASJOK JERNMALMFELT, 1974.

Hovedpunktene i A/S Sulfidmalms arbeider i Karasjok Jernmalmfelt i 1974 har vært en revurdering av resultatene fra tidligere diamantboringer og magnetiske målinger på forekomstene Guoikkavarre, Suolomaras og Njuovcokka.

Borekjærnene ble undersøkt igjen spesielt med tanke på kis-mineralisering tilknyttet de kjente jernoxsidlag. Alle borekjærner som viste kis-mineralisering er blitt splittet, og prøve tatt for kjemisk analyse m.h.t. Cu, Ni, Au og S. Totalt ble 39 prøver analysert.

Njuovcokka viser den høyeste Cu-verdi, 0.30%. Høyeste og gjennomsnitt Cu og Ni verdier for hver forekomst er hvist i tabellen under. Alle prøver viste under 1 ppm. Au.

Tabell I: Høyeste og gjennomsnittsverdier for Ni og Cu i borekjærner.

Lokalitet	Borhull nr.	%		%	
		Gj.snittverdi Cu	Ni	Høyeste verdi Cu	Ni
Njuovcokka	5	0.14	0.11	0.30	0.19
Suolomaras	2	0.22	0.20	0.25	0.22
Guoikkavarre	3	0.14	0.16	0.20	0.23

Geofysisk Malmletnings regional magnetiske målinger fra 1955-57 var bare delvis plottet. A/S Sulfidmalm har fått utlånt felt observasjonene fra N.G.U. og etter gjennomgåelse har man så høvidt mulig plottet og konturert disse data. Resultatene fra tidligere regional morene-geokjemisk undersøkelse utført av N.G.U. over kartblad Baevigslødde har også vært tolket på nytt, for å kunne skille ut underliggende bergartstyper. Sammen med H. Wennervita's geologiske kart har man fått en bedre forståelse av malmfeltets oppbygning.

Planlagte undersøkelser i 1975

For 1975 er det planlagt en detaljert morene-geokjemisk undersøkelse over fem områder vist på vedlagte kart. Hensikten med dette er å undersøke mulighetene for gull mineralisering knyttet til en karbonat rik "facies" av selve jern kvartsitten. Områdene for detaljert moreneundersøkelse er valgt ut delvis p.g.a. tidligere geologisk beskrivelse og delvis p.g.a. strukturer kommet fram på det regional magnetiske kartet.

Arsen vil bli brukt som sporelement for gull i disse undersøkelser.

P. B. Band

A/S Sulfidmalm.

Vedl. 1 Kart

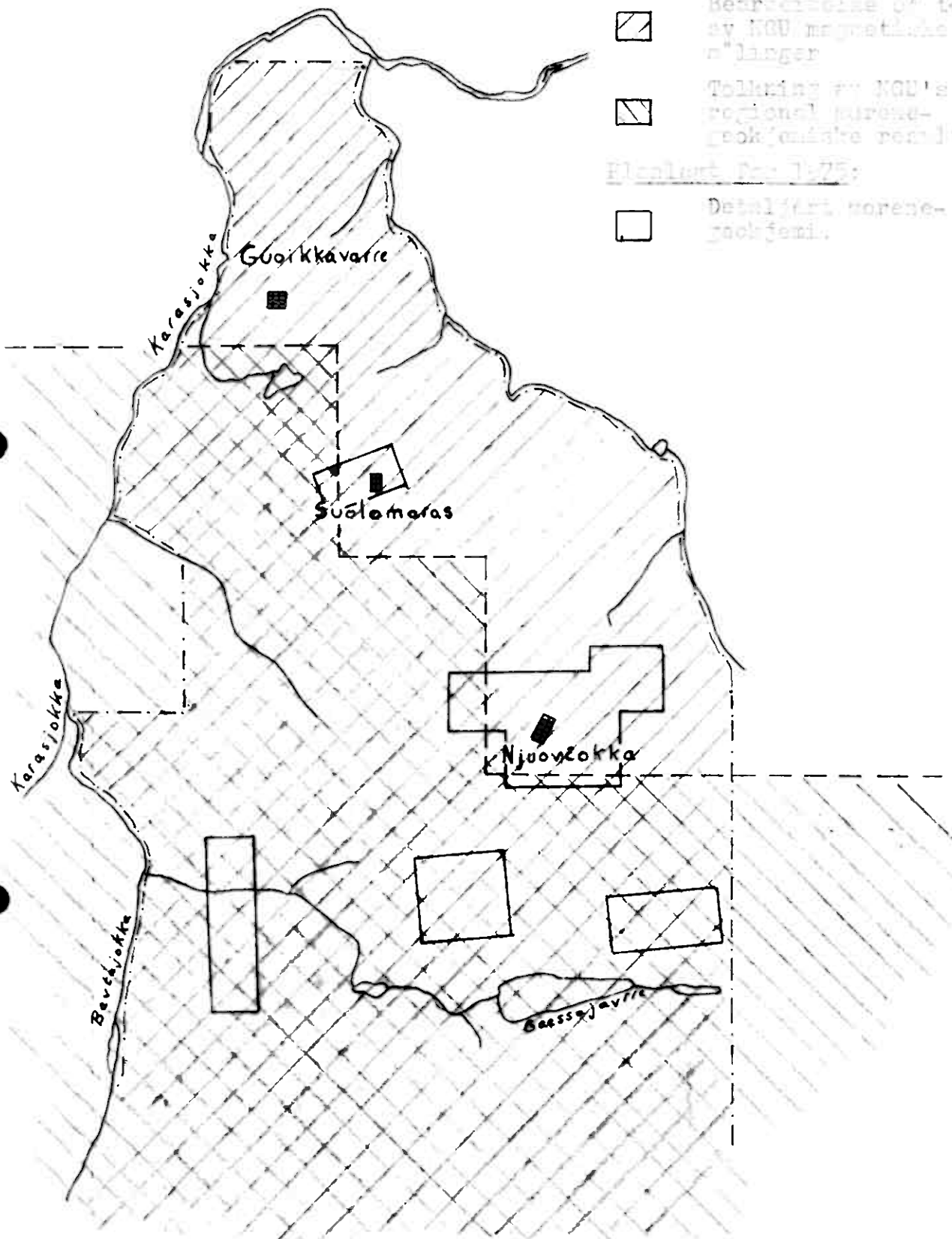
TEK. FORKLARING

Utfør. i 1974:

-  Analysering av borkjerner
-  Bearbeidelse o' tolkning av NGU magnetiske målinger
-  Tolkning av NGU's regionale grunnfjellsmålinger

Planlagt for 1975:

-  Detaljert grunnfjellsmåling



A/S SULFIDMALM

KARASJOK JERNMALM FELT:
arbeid utført i 1974

SCALE 1:100,000

DRAWN RB

DATE 24/3/75

TRACED RB