



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

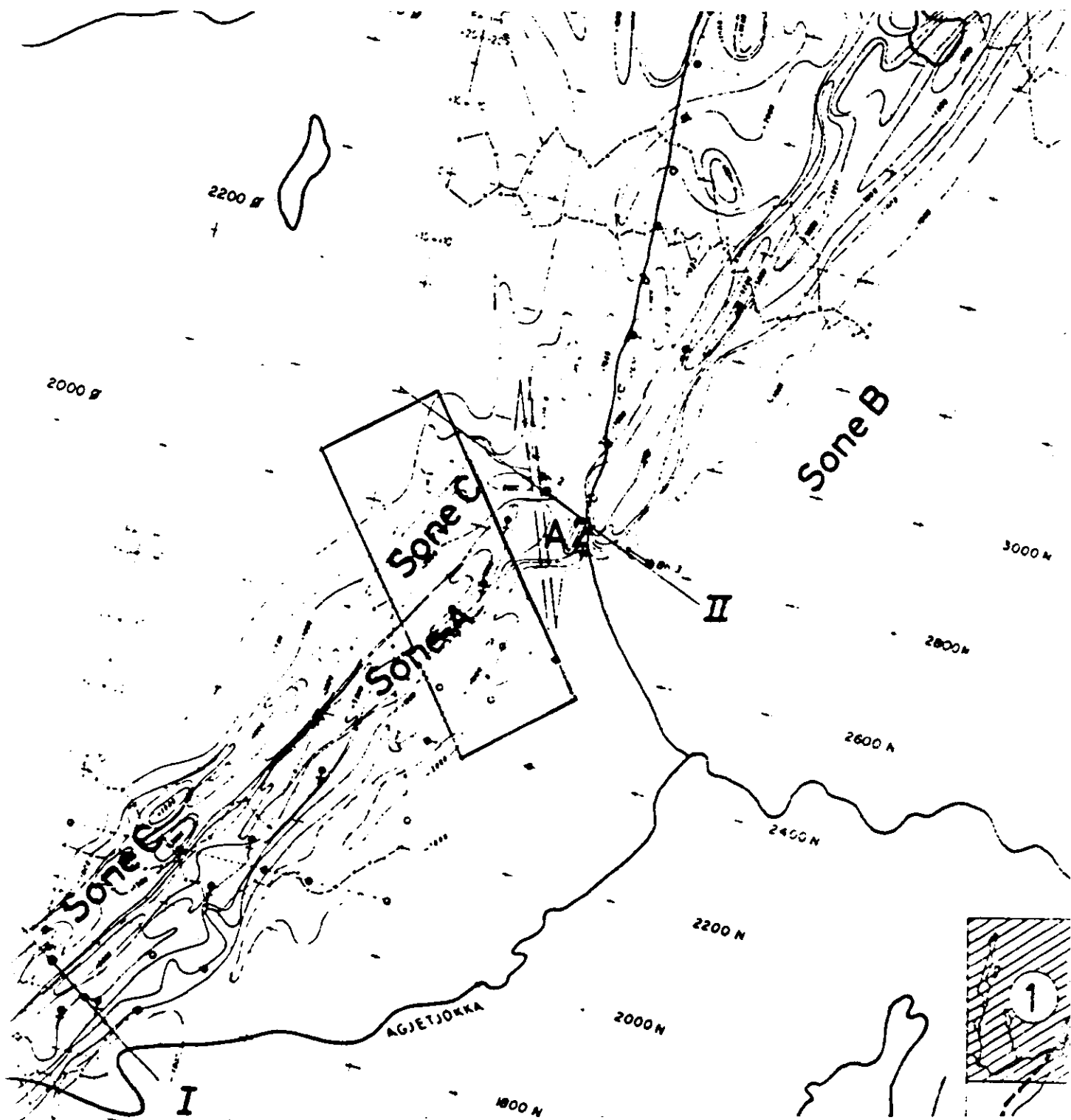
Bergvesenet rapport nr BV 782	Intern Journal nr 343/79 FB	Internt arkiv nr T & F 659	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Sydv	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kautokeino regionalt				
Forfatter Hultin, Ivar		Dato 1978	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

343/79 FB

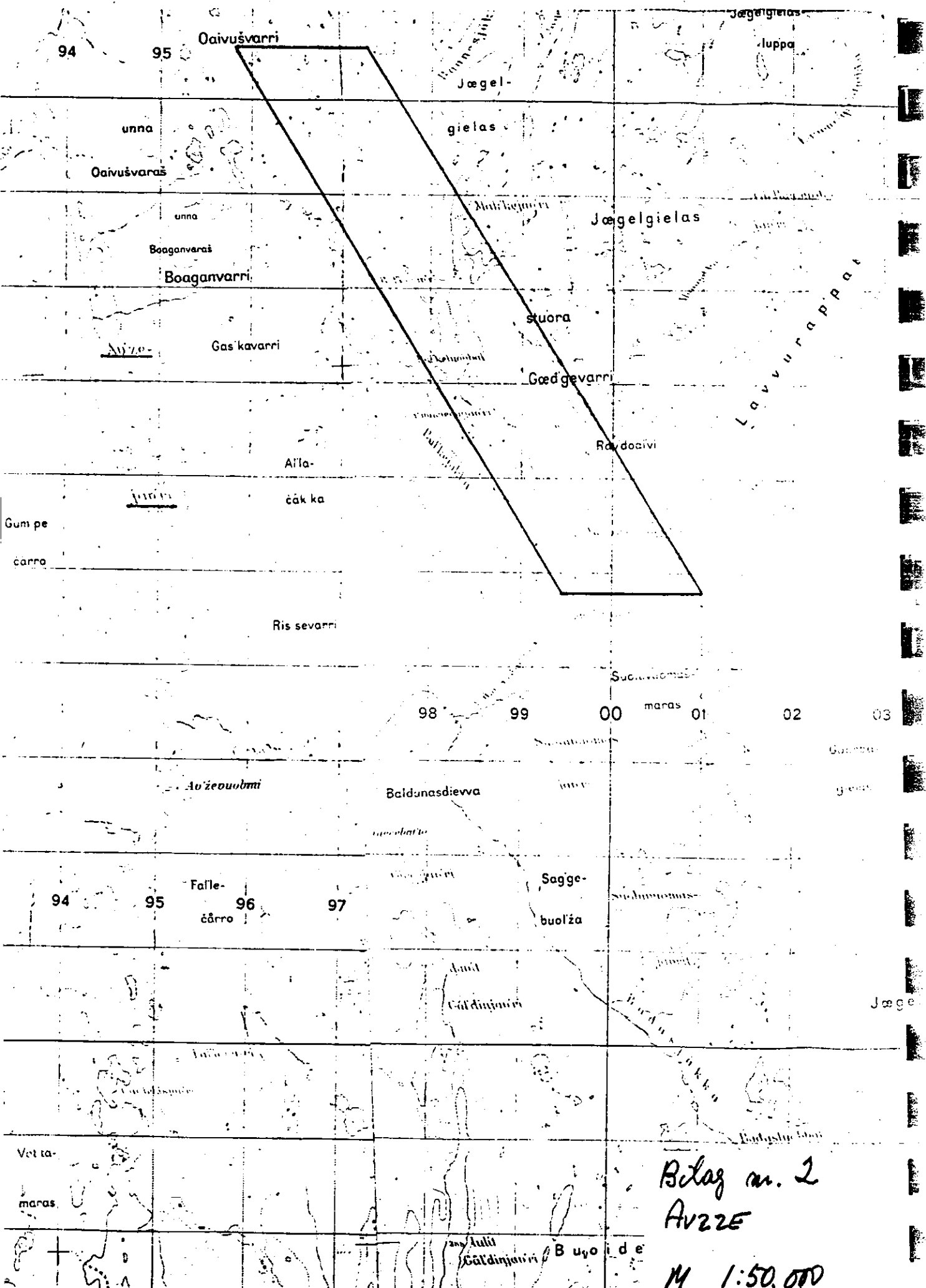
KAUTOKEINO REGIONALT

413.9 Kautokeino regionalt.

Ansvarshavende for arbeidene er geolog Ivar Hultin.
Arbeidene i 1978 har vært sterkt redusert i forhold til tidligere



Bilag n
Agjet
M:10.0



Belag m. 2
Av22E
M 1:50,000

Følgende er gjennomført:

a. Bakkegeofysikk i Agjet.

Her er det gjort en I.P. forsøksmåling over et utvalgt parti lengst syd i formasjonen (bilag nr. 1).

Forsøksmålingen var et oppdragssamarbeide med Institutt for anvendt geofysikk, N.T.H. v/ høyskolelektor O.B. Lile. Rapport foreligger. Denne konkluderer med at I.P.-metoden synes å være brukbar målemetode på denne type metall-mineralisering; pyrit-kopperkis i kombinasjon med magnetit. O.B. Lile mener å kunne selektere I.P.-anomalier forårsaket av kopperkiskonsentrasjoner.

Det er tidligere utført andre bakkegeofysiske målinger så som: SP, VLF og magnetometri, uten at disse har klart å løse mineraliseringens geologi.

O.B. Lile er såvidt optimistisk med tanke på I.P.-målingens anvendbarhet i Agjet at han anbefaler en systematisk I.P.-måling av formasjonen.

b. Detaljundersøkelse i Avzze.

I 1977 ble det registrert en glimmerrik kvartsett med flere rustsoner like øst til sydøst av Avzzejavri. En analyse av stoff viste 0,22% Ni og 1,15% Cu knyttet til en magnetisk rustsone (bilag nr. 2).

Årets undersøkelser omfattet således jordprøvetaking etter utvalgte profil, bakkesedimentprøvetaking for hver 100m av Pack-sack-boringer på 8 blottlagte og sterkt rustfargede partier, totalt 27 b.m. De analytiske resultatene indikerer kun meget svake Ni- og Cu-gehalter i tilknytning til magnetiskførende bergartspartier.

Arbeidene ble ledet av S. Burmann med feltassistenterne T. Storvik, L. Lind og F. Hultin.

Undersøkelsene støttes fra Fond for prospektering i Nord-Norge.