



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5870	Intern Journal nr Kasse nr. 48	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rekognoserende undersøkelser Sennalandet 1978				
Forfatter Killi, Ivar		Dato År 07.03 1979	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Folldal verk A/S	
Kommune Kvalsund	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19353	1: 250 000 kartblad Honningsvåg
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Sennalandet	
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, Ni, Pb			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten omhandler rekognoserende undersøkelser i området Sennalandet sommeren 1978.

Rekognoserende undersøkelser - Sennalandet 1978.

Helikoptermålingene som NGU utførte sommeren 1977 viser endel ledningsevneanomalier langs syd-sydøst-grensen av Komagfjordvinduet, se bilag 1.

En del av disse anomaliene ble sommeren 1978 oppfulgt med VLF-målinger kombinert med morene-prøvetaking og geologisk rekognosering. Området er jevnt overdekket og har meget få blotninger.

Etter at sonene var overført fra anomali-kartet til det topografiske kartet viste det seg å være meget enkelt å lokalisere disse på bakken, stedsangivelsen fra helikoptermålingene var så nøyaktig at profiler på 200-300 m var tilstrekkelig.

Etter at sonene var lokalisert ble det samlet inn moreneprøver med 10-20 m prøveavstand ca. 50 m ut til hver side av anomalien noe avhengig av terrenget. Prøvene ble tatt fra utfellingslaget (B-horisont) på 10-30 cm dyp. På laboratoriet ble prøvene våtsiktet på nylonsikt 180 micron og analysert på Cu, Ni, Pb og Zn.

Bilagene 2-6 viser VLF-indikasjoner og analyseresultater fra moreneprøvene over 5 ledningsevne-anomalier. Alle sonene gir relativt sterke VLF-anomalier bortsett fra anomali nr. 19, dette kan skyldes at bergartene her er mere flattliggende, fall 10-20°. Moreneprøvene viser forholdsvis lave gehalter på alle analyserte elementer, vesentlig lavere enn prøver fra mineraliserte soner i samme felt.

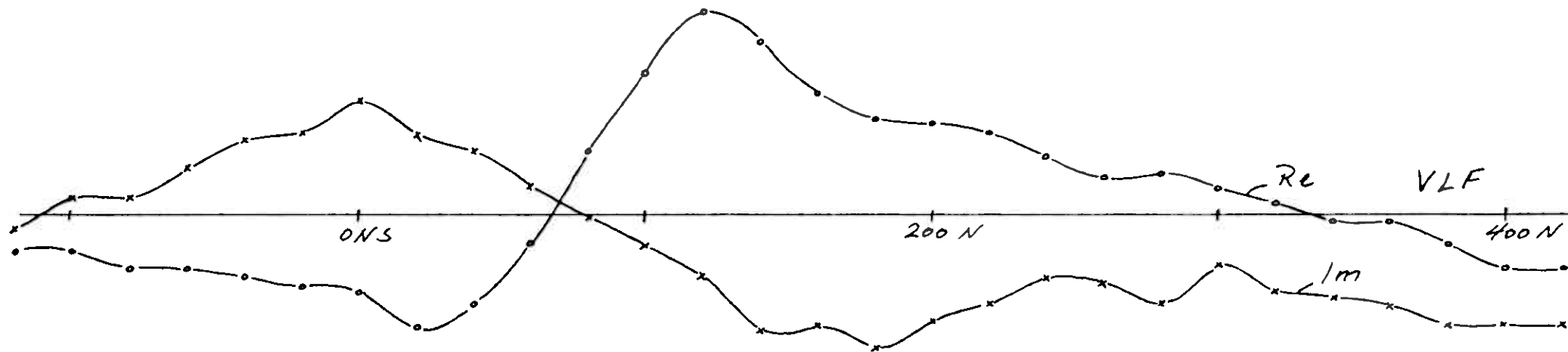
Det er meget få blotninger av fastfjell i området, men ved Sennalandsvatna fant H. Øines en svartskifersone som sannsynligvis er årsaken til anomaliene der.

Det er rimelig å anta at de undersøkte ledningsevne-anomaliene langs syd-sydøst-grensen her skyldes svartskifersoner.

Tverrfjellet, 7.3.1979.

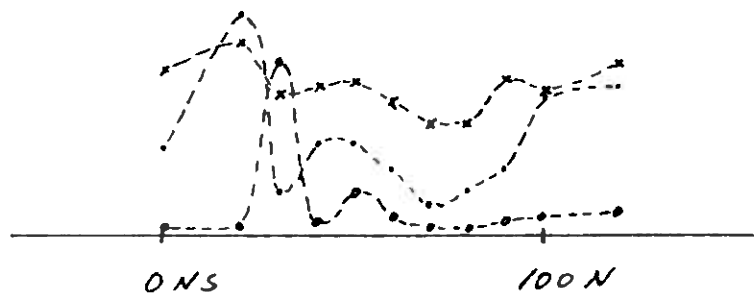
Ivar Killi

(Ivar Killi).



- 100 ppm

- 50 ppm



• Cu
x Zn
• Pb

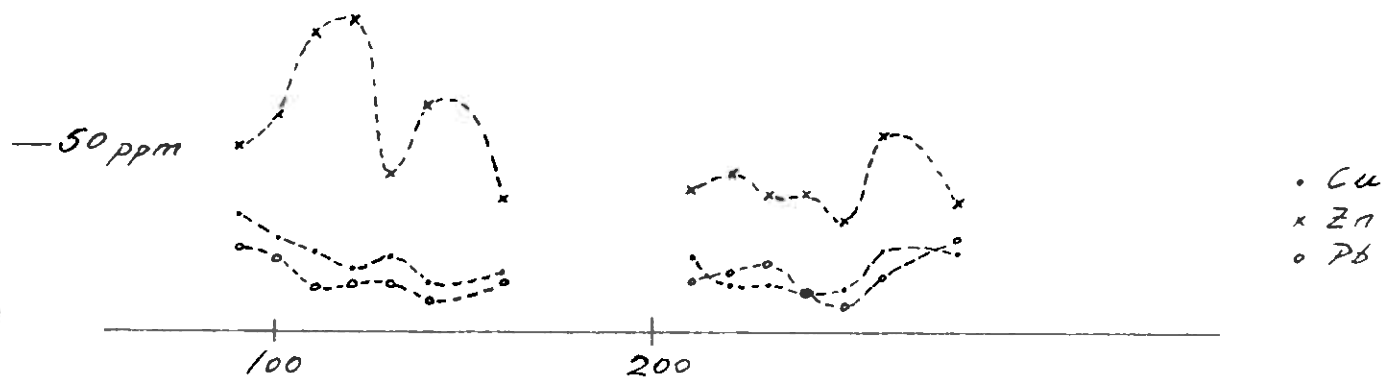
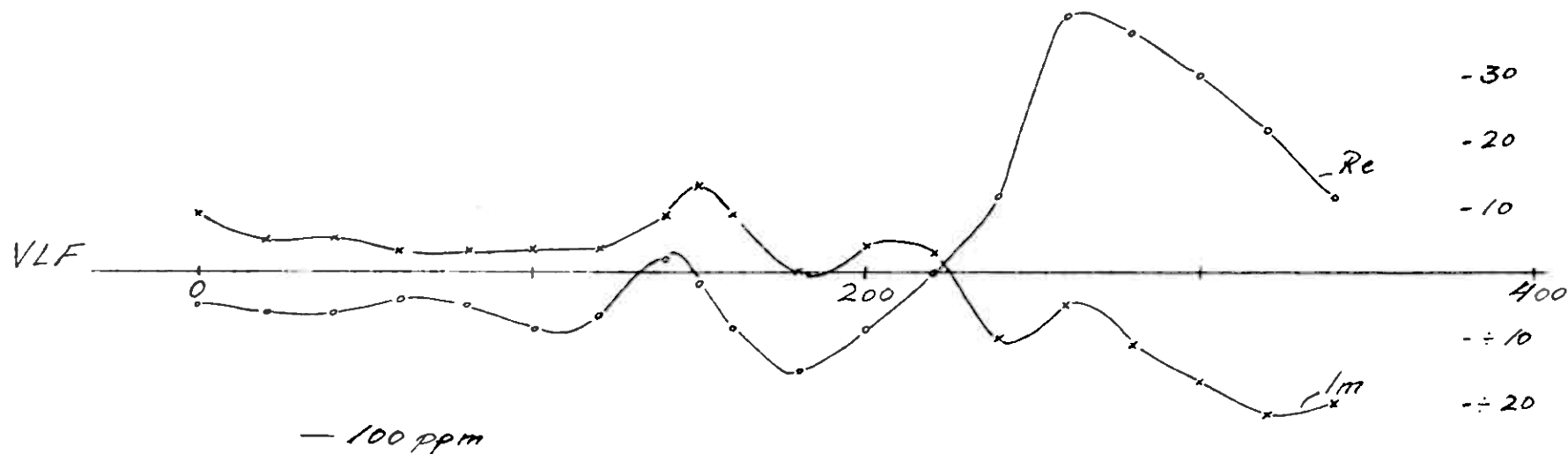
Moreneprøver

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

Sennalandsvatn
Anomali nr. 11
Profil 500 Ø

Folldal Verk $\frac{1}{2}$
Folldal

Målestokk	Tegn.	ØS-79
1:2000	Kfr.	Yk.
	G.kj.	
Avd./Gr.		
Erstatning for:		
Bilag 2		
Erstattet av:		



Moreneprover

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

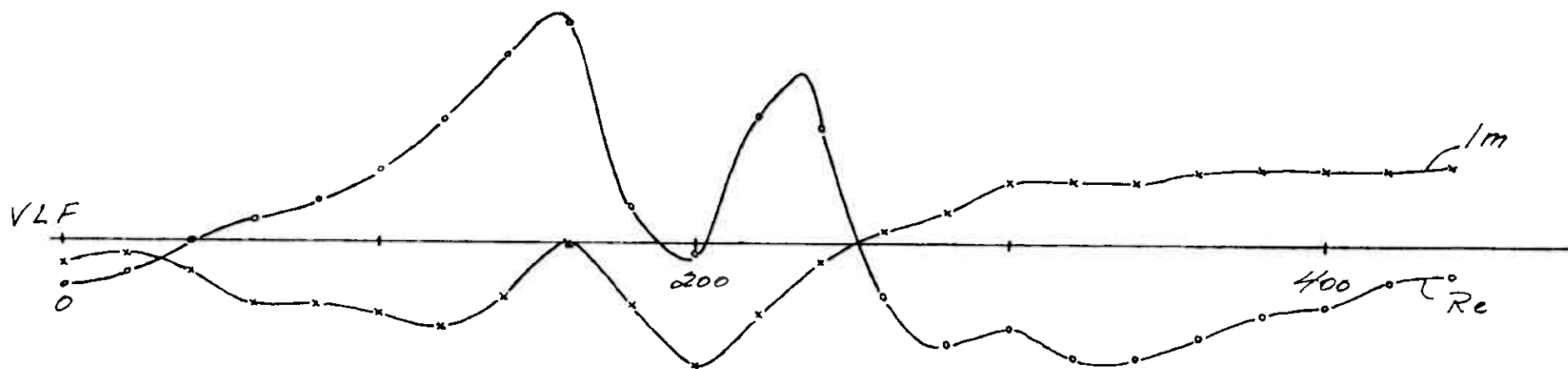
Sennaland
Anomali nr. 15

Folldal Verk $\frac{1}{5}$
Folldal

Målestokk	Tegn.	9/3 - 79
1:2000	Kfr.	Y. K
	G.kj.	
Avd./Gr.		
Erstatning for:		
Bilag 4		
Erstattet av:		

SB

NV



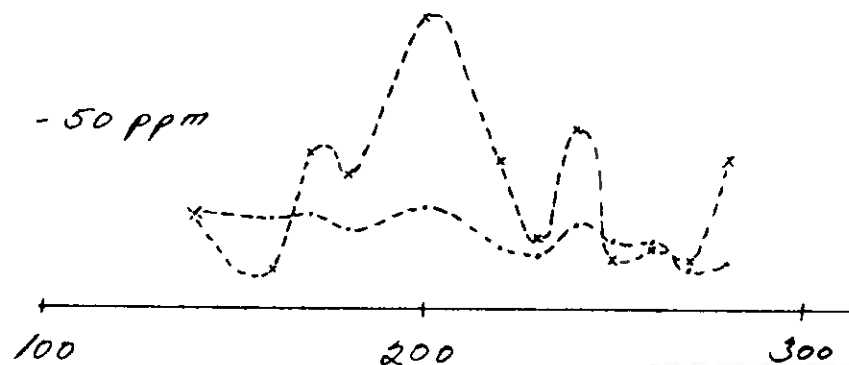
- 100 ppm

- 50 ppm

• Cu

x Zn

Morenepröver



Sennaland
Anomali nr. 17

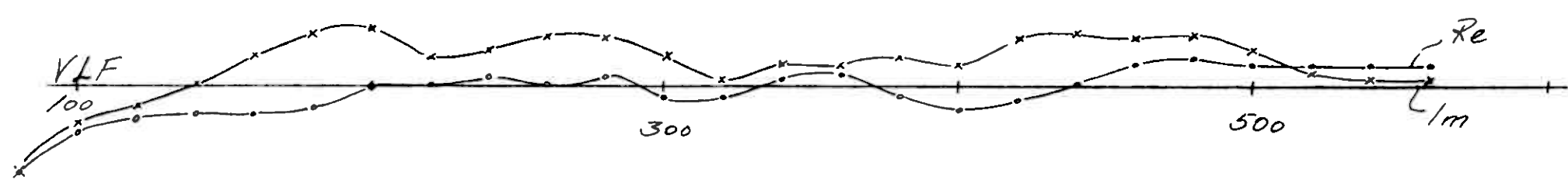
Folldal Verk $\frac{A}{s}$
Folldal

Målestokk	Tegn.	63-79
1:2000	Kfr.	J.K.
	G.kj.	
Avd./Gr.		
Erstatning for:		
Bilag 5		
Erstattet av:		

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

V

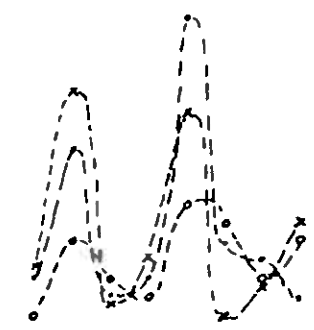
6



- 100 ppm

- 50 ppm

- Cu
- x Zn
- o Pb



Moreneprover



Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

Aisaroaivve Anomali nr. 19	Målestokk	Tegn.	6/5-79
	1:2000	Klr.	Y. K. K.
	G.kj.		
Folldal Verk $\frac{A}{S}$ Folldal	Avd./Gr.		
	Erstatning for:		
	Bilag 6		
Erstattet av:			

