



GRIMISJALEN

VLF 1975

4420

Rapport.

VLF-målinger Grimsdalen.

Samtidig med CP-målingene i Grimsdalen sommeren 1975 ble det forsøksvis gjort elektromagnetiske VLF-målinger i området vest for Meseter, vesentlig innenfor det tidligere turammålte området. Målingene ble i første rekke gjort for å kunne sammenligne resultatene av det to målemetodene innen et relativt kjent område. Som senderstasjon ble brukt GYD Skottland og retningen til denne passet bra spesielt for den vestlige del av feltet.

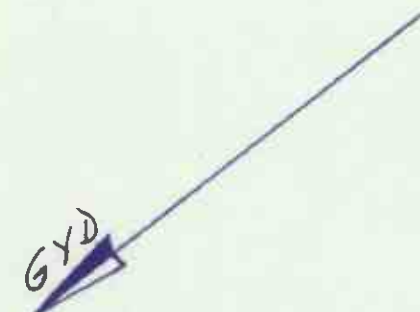
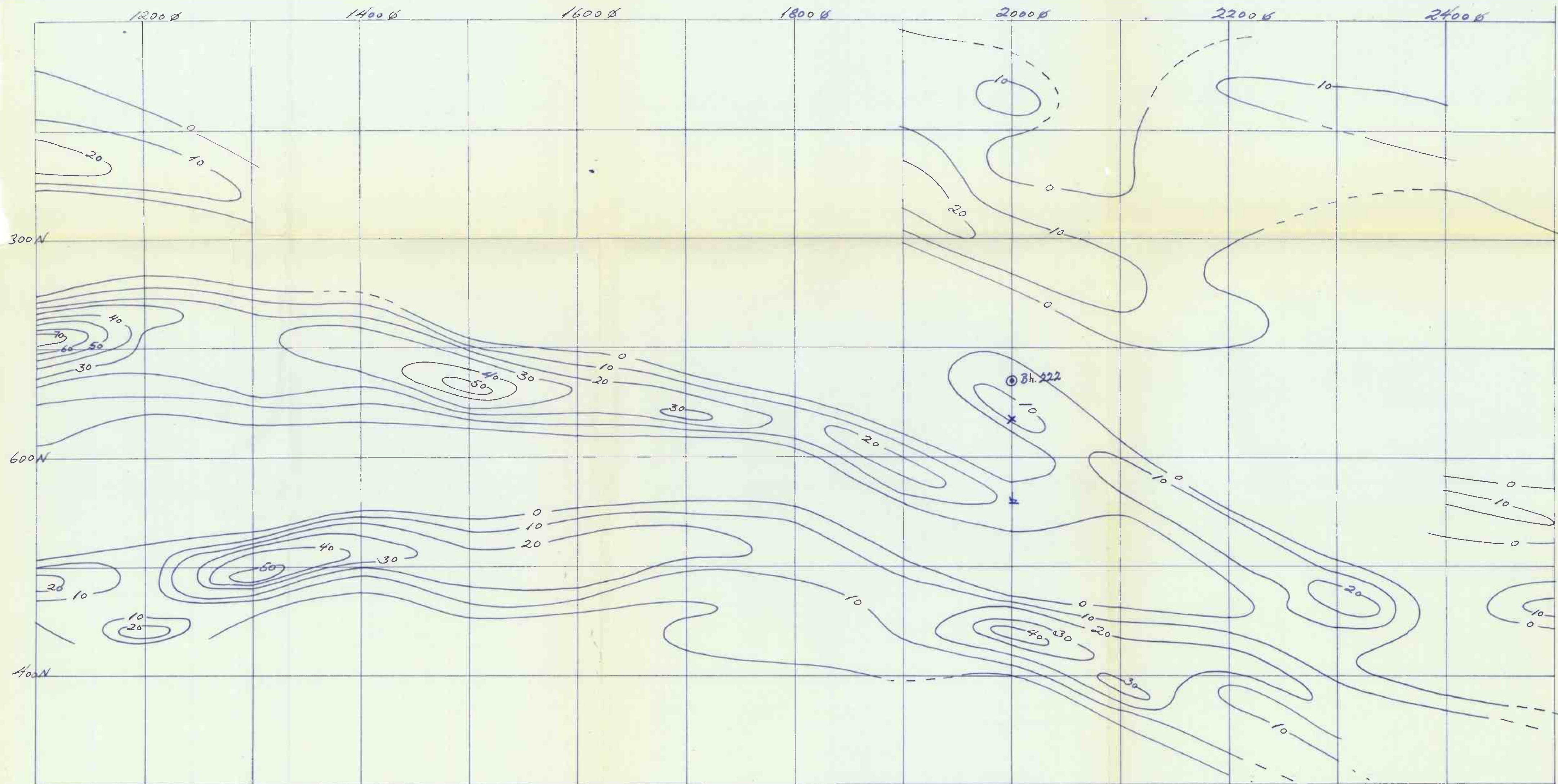
Resultatene er opptegnet som Dip-vinkel og 1 m avlesninger på hvert enkelt profil. Dip-vinkel-avlesningen er omregnet til Frazer-verdier og konturert, i tillegg er reell-komponenten fra turammålingene opptegnet sammen med Dipvinkel for samme profil. Konturkartet viser i hovedtrekkene de samme soner som tidligere er registrert ved turammålingene, en liten forskjell er det i det nord-østlige hjørne av området der man får 2 tydelige anomalier som ikke finnes på turamkartet.

VLF-anomaliene har en tendens til å være kortere og mere usammenhengende, enn turamanomaliene, dette kan nok i noen grad skyldes dårlig stikningsnett og varierende målepunkt-avstand ved sommerens målinger.

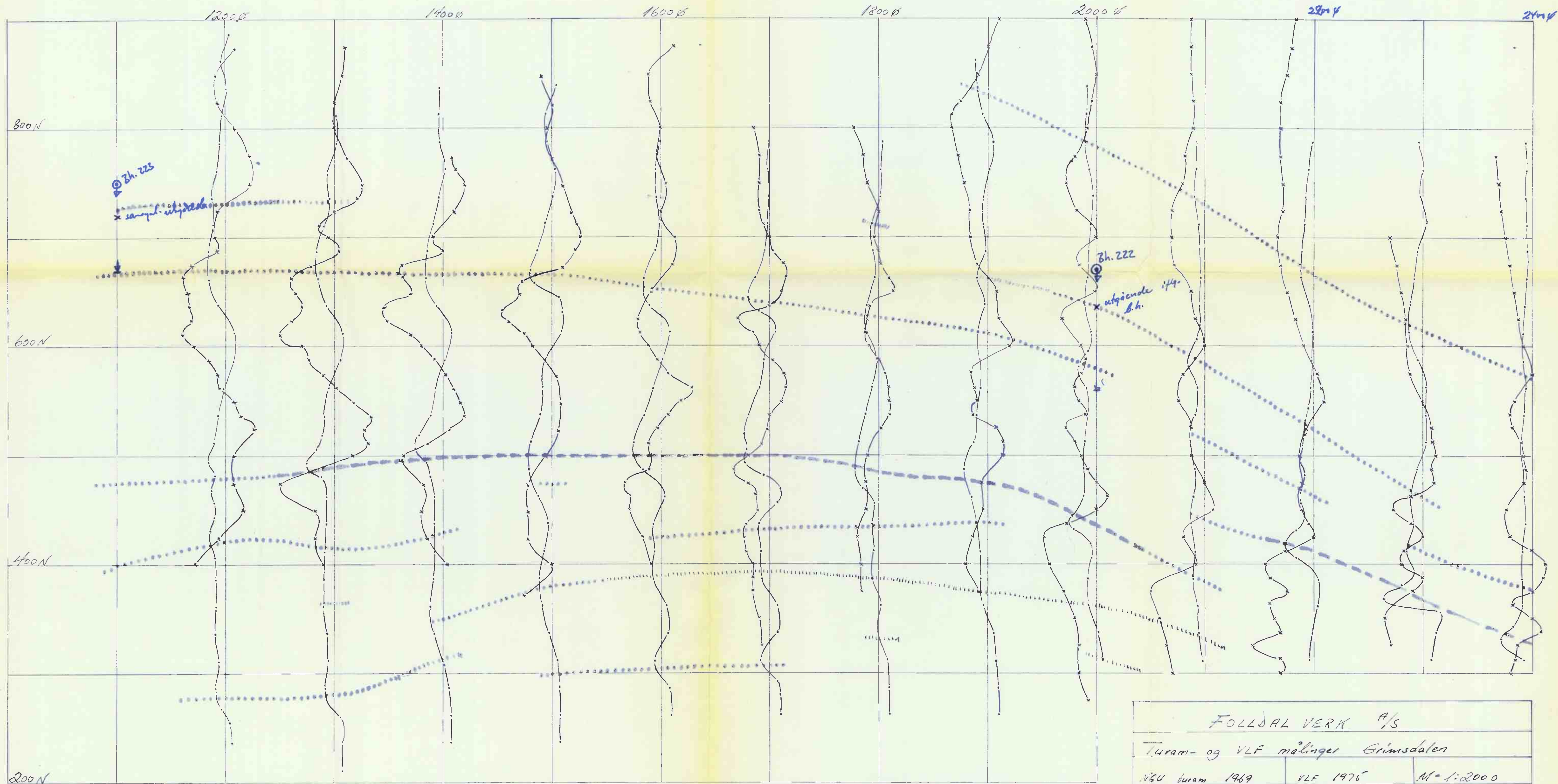
Generelt må man kunne si at VLF-profilene er vanskeligere å tolke enn turam, VLF forstyrres i stor utstrekning av forkastninger, ledende overdekke etc. og antall anomalier i Meseterfeltet ble av den grunn meget stort hvis man betrakter kun profilene. Konturering etter Frazer-metoden gjør anomali-bildet vesentlig enklere og lettere å arbeide med, men det er selvfølgelig en viss risiko for at man "regner bort" aktuelle soner.

Tverrfjellet, 10.12.75.

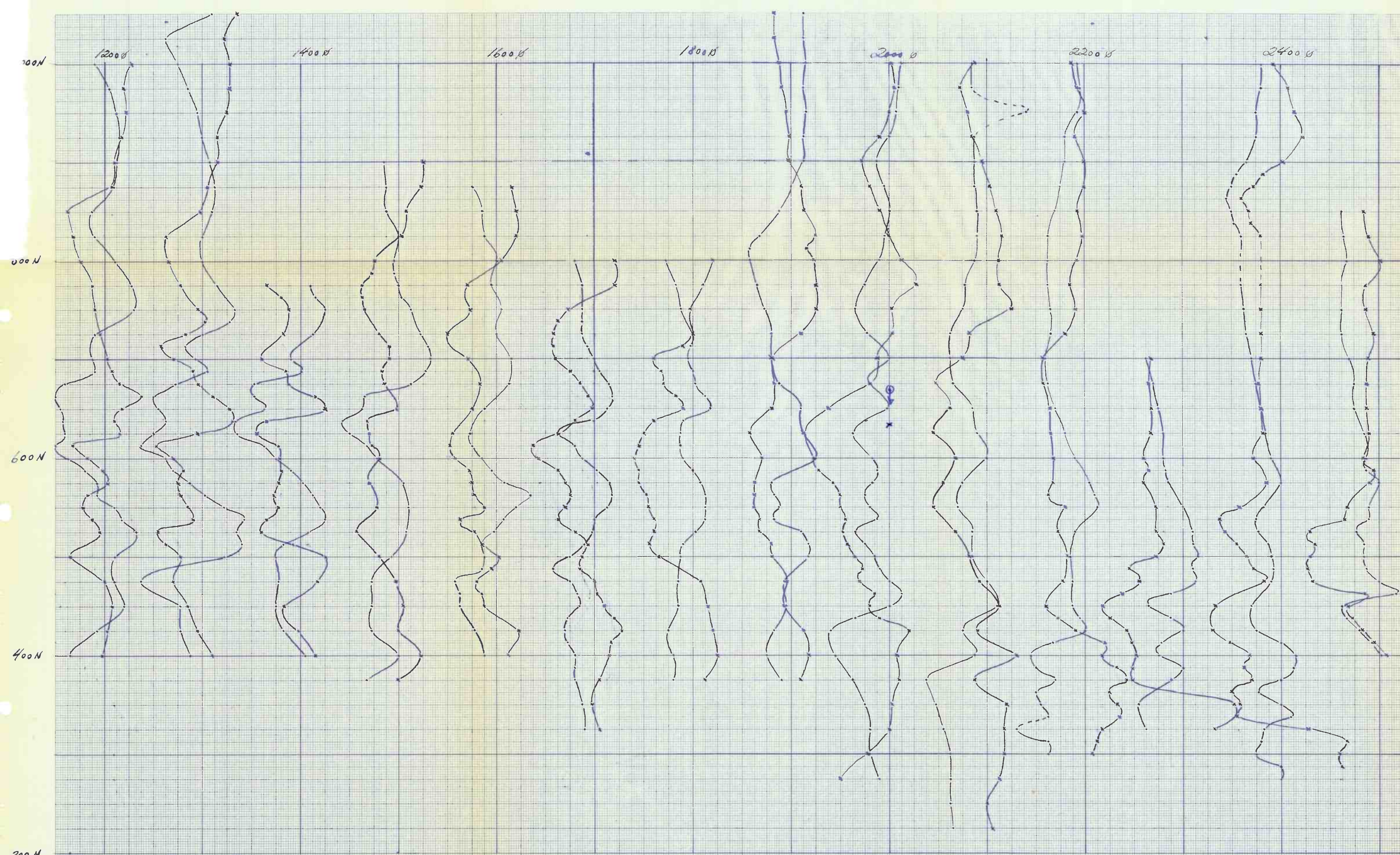
(Ivar Killi).



FOLLDAL VERK AS	
GRIMSDALEN VLF 1975	M= 1:2500
Konturkart Frazerverdi.	Målt: T. Slåen
Tegn. YK.	



FOLLHAL VERK A/S		
Turam- og VLF målinger Grimsdalen		
VGU turam 1969	VLF 1975	M = 1:2000
reell komp.	anomalier	reell komp.
12.75. Y.H.		



VLF BRIMSØLEN 1975

M 1:2500
 - - - - - dipvinkel
 x - x - x 1m