

IK/am.

Rapport VLF-målinger i Porsanger 1975.

I tiden 10.6. - 16.6.75 ble det utført elektromagnetiske VLF-målinger i et område øst for Brennelvdalen i Porsanger.

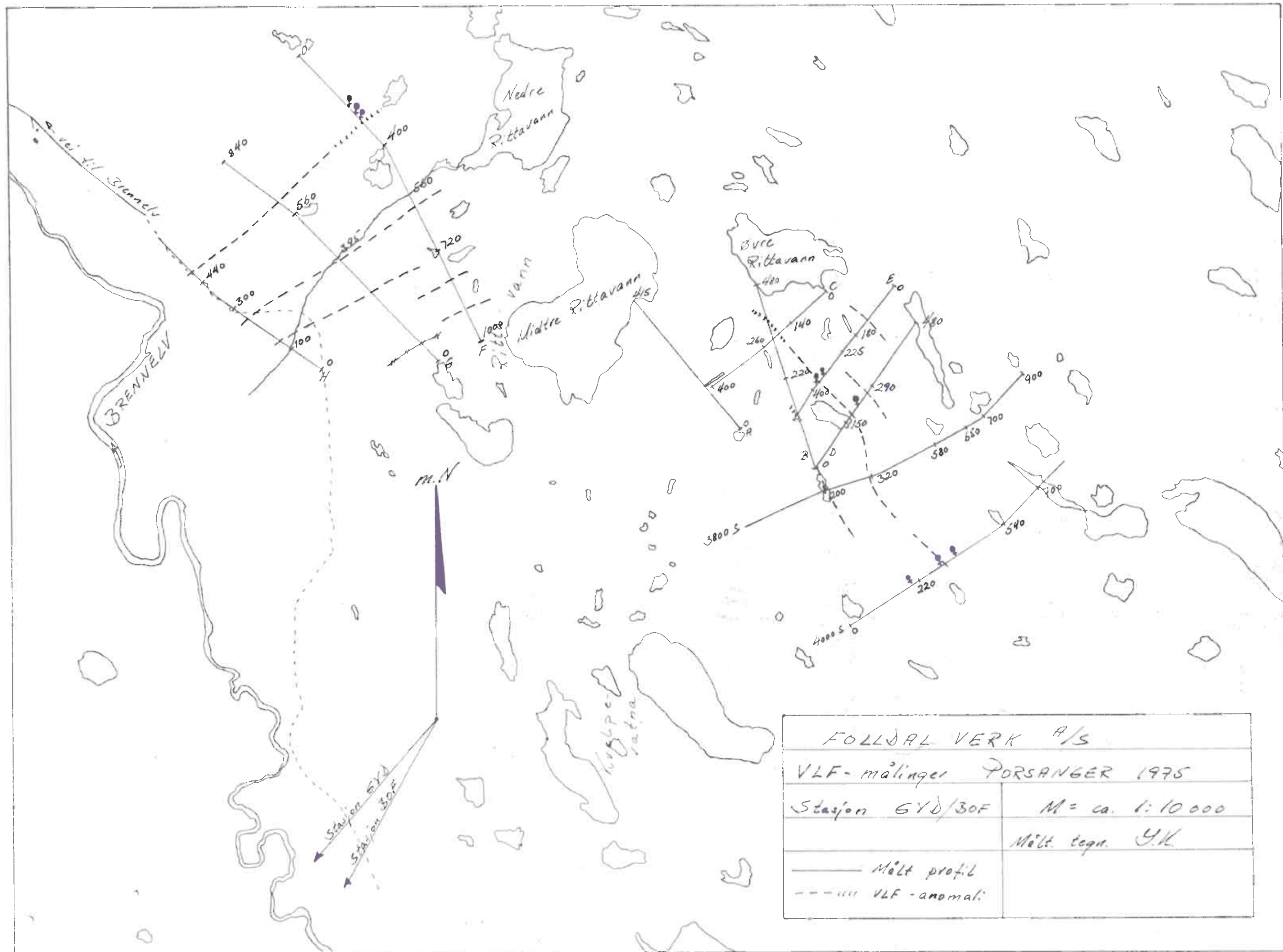
Hele feltet er spredt mineralisert og det finnes en rekke skjerp og røskegrøfter, spesielt syd for Rittavannene. Strøkretningen er generelt nordvest - sydøst men varierer ganske mye.

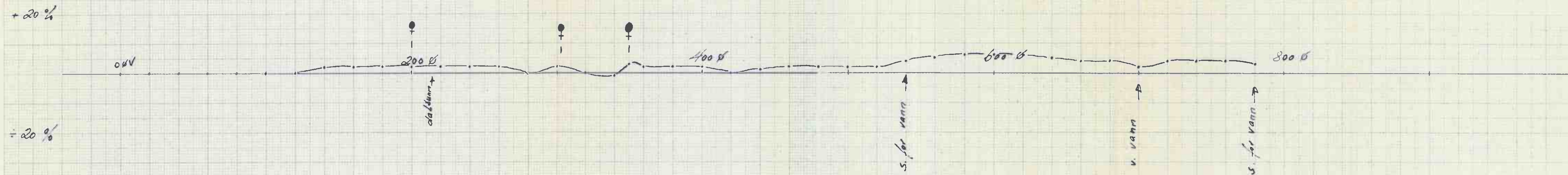
Som senderstasjoner hadde man bare BOF (Frankrike) og GYD (Skottland) å velge mellom, begge to ligger i syd-sydvest og dermed nesten vinkelrett på strøkretningen syd for Rittavann. Målingene i dette feltet er av denne grunn meget usikre, de svake anomaliene som fremkom viser dog noenlunde overensstemmelse med de kjente skjerpesoner. Det er grunn til å anta at man kan oppnå brukbare måleresultater med VLF i feltet dersom det kan brukes en gunstigere senderstasjon.

Nordvest for Rittavannene er strøkretningen vest-sydvest og retningen mot GYD-senderen var derfor gunstig. Det fremkom 3 tydelige anomalidrag som kan gjenfinnes på alle profiler. De to sydligste av disse kan muligens skyldes malm av kisparagenesen, se geologisk kart av G. Juve 1965, mens den nordligste sonen har en viss forbindelse med skjerpene vest for N. Rittavann og altså skulle skyldes malm av kobberparagenesen. Det er imidlertid like sannsynlig at anomalien vest for profil G skyldes en forkastning eller ledende overdekke i myrdraget ned mot veien.

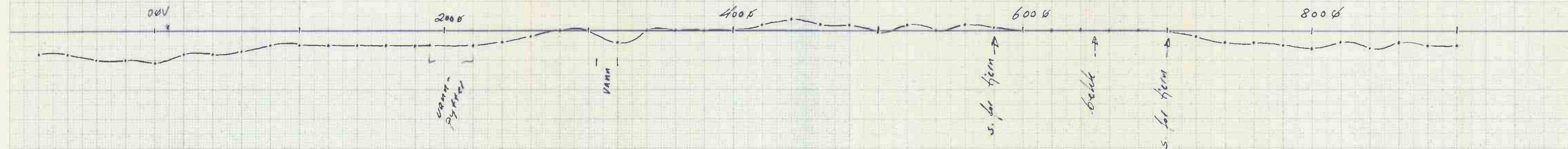
Tverrfjellet, 27.11.1975.

(Ivar Killi).





Torsanger
 VLF 1975
 M = 1:2000
 Dip-vinkel profil 4000 S



Porsanger
VLF 1975
Profil 3800 S
Lip-vinkel
M = 1:2000

+20%

0

200

400

-20%

1000

PORSANGER

VLF 1975

Profil A

Sip-vinkel i %

M = 1:2000

+20%

0

200

400

-20%

- i. høy dal

- topp fjellknaus

Uankekant
ø. Rittavann

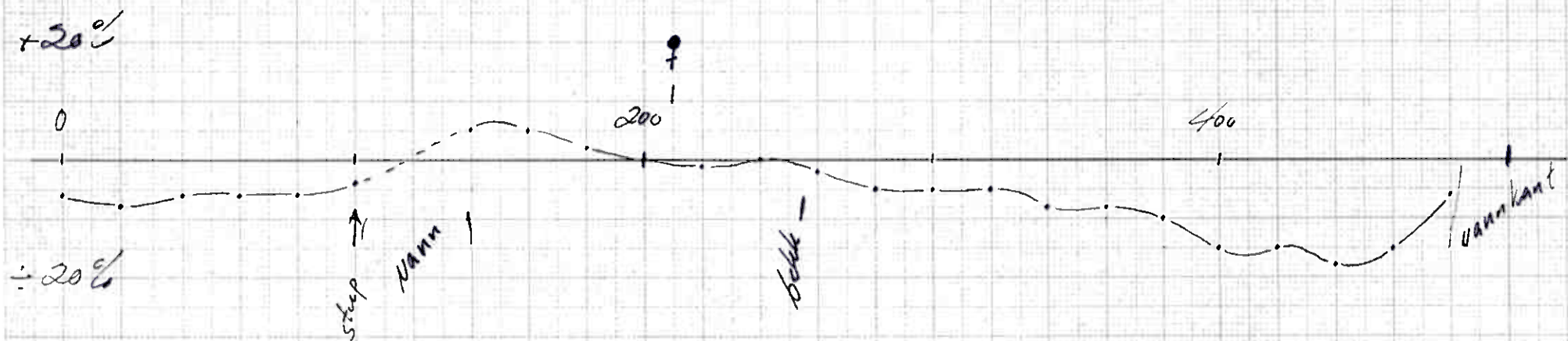
Porsanger

VLF 1975

Profil 3

Dipvinkel i %

M=1:2000



PORSANGER
 VLF 1975
 Profil D
 Dipvinkel i 1/4
 M = 1:2000

+20%

500

300

100

-20%

j. for vann →

bekk →

→ trådgjerde

→ bekk

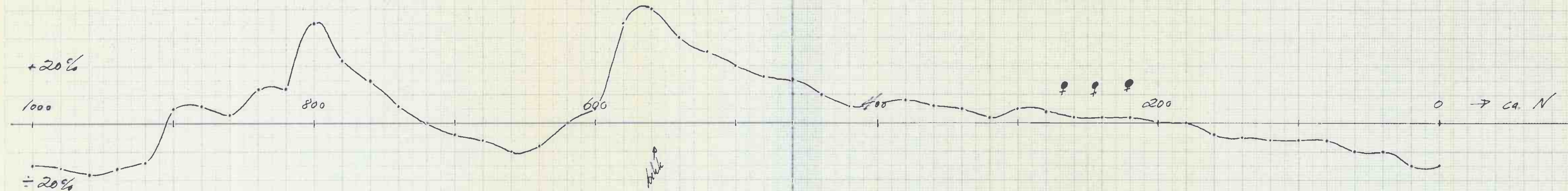
FORSANGER

VLF 1975

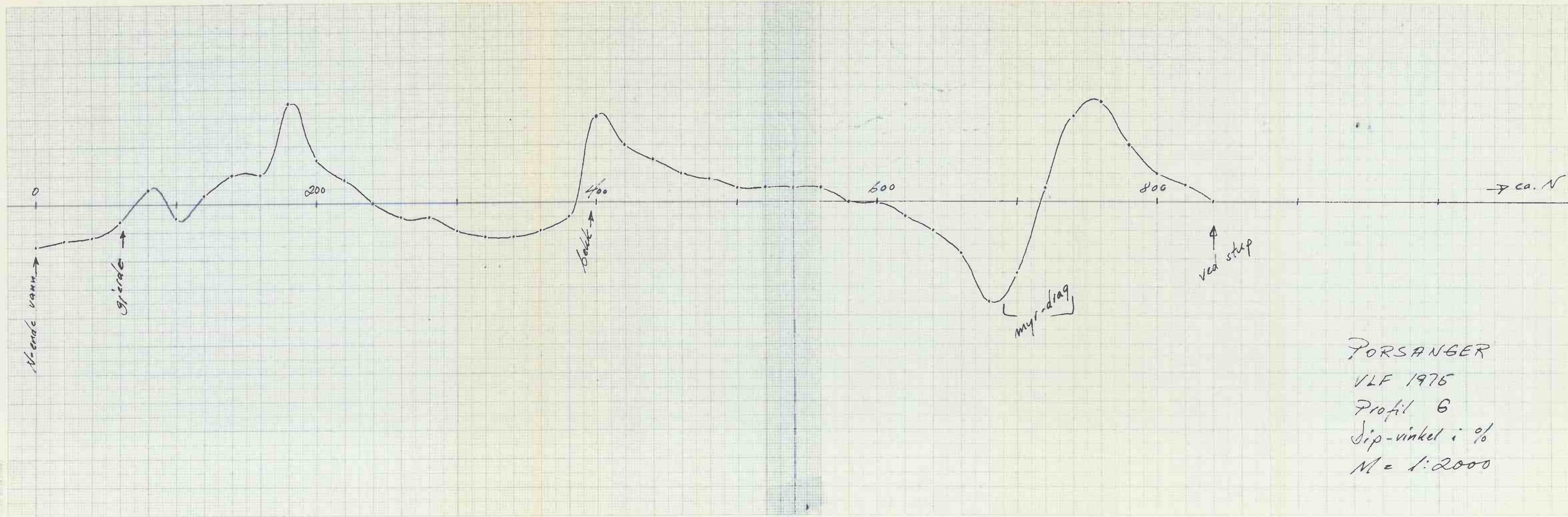
Profil E

Dip-vinkel : 6

M = 1:2000



FÖRSÄNGER
 VLF 1975
 Profil F
 Sjövinkel i %
 M = 1:2000



PORSANGER
 VLF 1975
 Profil 6
 Sjp-vinkel i %
 M = 1:2000

+20%

-20%

0
↑
ved grinda
i vei

↑
bekte

↑
vei

200

400

600

PORSANGER

VLF 1975

Profil H

Sjipvinkel : ‰

M = 1:2000

FIG 2



Kopi etter GM rapport nr 137B

M = 1:10 000

