



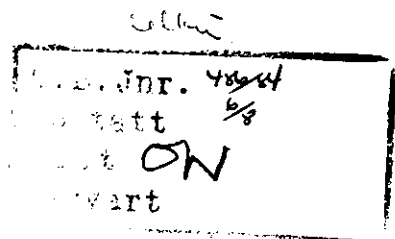
# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                                                                                                                                            |                             |                              |                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 188</b>                                                                                                                                                    | Intern Journal nr<br>486/84 | Gammelt internt rapp. nr.    | Rapport lokalisering<br>Trondheim                      | Gradering<br><b>Apen</b>         |
| Kommer fra ..arkiv<br>Trondheimske                                                                                                                                                         | Ekstern rapport nr          | Oversendt fra<br>Elkem AS    | Fortrolig pga                                          | Fortrolig fra dato:              |
| Tittel<br>Oppsummering av undersøkelsesarbeider Brennrya, NM-150-1974                                                                                                                      |                             |                              |                                                        |                                  |
| Forfatter<br>Carstens, C. W.                                                                                                                                                               |                             | Dato    Ar<br>13.07 1984     | Bedrift<br>Elkem Skorovas                              |                                  |
| Kommune<br>Selbu                                                                                                                                                                           | Fylke<br>Sør-Trøndelag      | Bergdistrikt<br>Trondheimske | 1: 50 000 kartblad<br>17214                            | 1: 250 000 kartblad<br>Trondheim |
| Fagområde<br>Geologi<br>Geofysikk                                                                                                                                                          | Dokument type               |                              | Forekomster<br>Boel skjerp<br>Linda skjerp<br>Brennrya |                                  |
| Råstoffgruppe<br>Malm/metall                                                                                                                                                               | Råstofftype<br>Zn           |                              |                                                        |                                  |
| Sammendrag / innholdsfortegnelse<br>P.g.a. beliggenheten og tilstedeværelsen av marginale og ujevne sinkmineraliseringer har Elkem ikke funnet prospektet interessant nok til å gå videre. |                             |                              |                                                        |                                  |

2.9620  
Juli 1984



BU 188

OPPSUMMERING

av

UNDERSØKELSES ARBEIDER

ved

BRENNRYA 1

Muting NM 150 1974 - TB

C.W. Carstens  
13.7.84

### Beliggenhet

Området ligger ca 1km nordøst for Nautsjøen. Fylkesgrensen for Nord-Trøndelag går like nord for området (se bilag 1 og 2).

### Utførte arbeider

- 1965 Flymålinger - mutet område dekker en liten del av en elektromagnetisk flyanomali (N-anomalien).
- 1970-71 Slingrammålinger, røsking - utført av Skorovas gruber.
- 1972 Geologisk kartlegging i målestokk 1:5000 av Halvdan Carstens
- 1975 VLF og magnetiske målinger.

### Geologi

Oversiktskartet bilag 2 viser resultatene fra geologisk kartlegging. 2 skjerp er knyttet til keratofyriske bergarter. Disser ligger nær intil en glimmerskifer sekvens som til dels kan være noget grafittførende.

Resultatene fra prøvetaking av Boel og Linda Skjerp er vist i bilag 3. Det er til dels anomale Zn gehalter. Over en 0,8m mektighet viser Boel Skjerp å føre 4,7% Zn. Linda Skjerp fører en mer ujevn Zn-mineralisering hvor den beste gehalt er 3,7% Zn over en bredde på 0,2m.

### Geofysikk

Slingramundersøkt område fremkommer av bilag 2. De geofysiske anomalier som er plottet inn på kartet er imidlertid fra tolkning av VLF-undersøkelser. Det viste seg av VLF-undersøkelsene plukket opp alle slingram anomaliene og vel så det.

De mest markante VLF anomalier er knyttet til de nevnte mineraliserte soner i skjerpene Linda og Boel.

Den østligste anomali synes å kunne relateres til kisimpregnasjoner med variabelt grafittinnhold.

Resultatene fra de magnetiske målingene (se bilag 4) viser at det er ingen korelasjon mellom magnetiske og elektromagnetiske anomalier i mutet område.

Opptegnede rådata fra de magnetiske og VLF-undersøkelsene er vist i bilag 5.

### Konklusjon

Brennrya ligger flere timers gange både fra Meråker og Tydalsiden. P.g.a. beliggenheten og tilstedeværelsen av marginale og ujevne sinkmineraliseringer har Elkem ikke funnet prospektet interessant nok til å gå videre.

De viktigste  
Gruber, skjær og Anomaliområder

Tydal/Meråkerfeltet

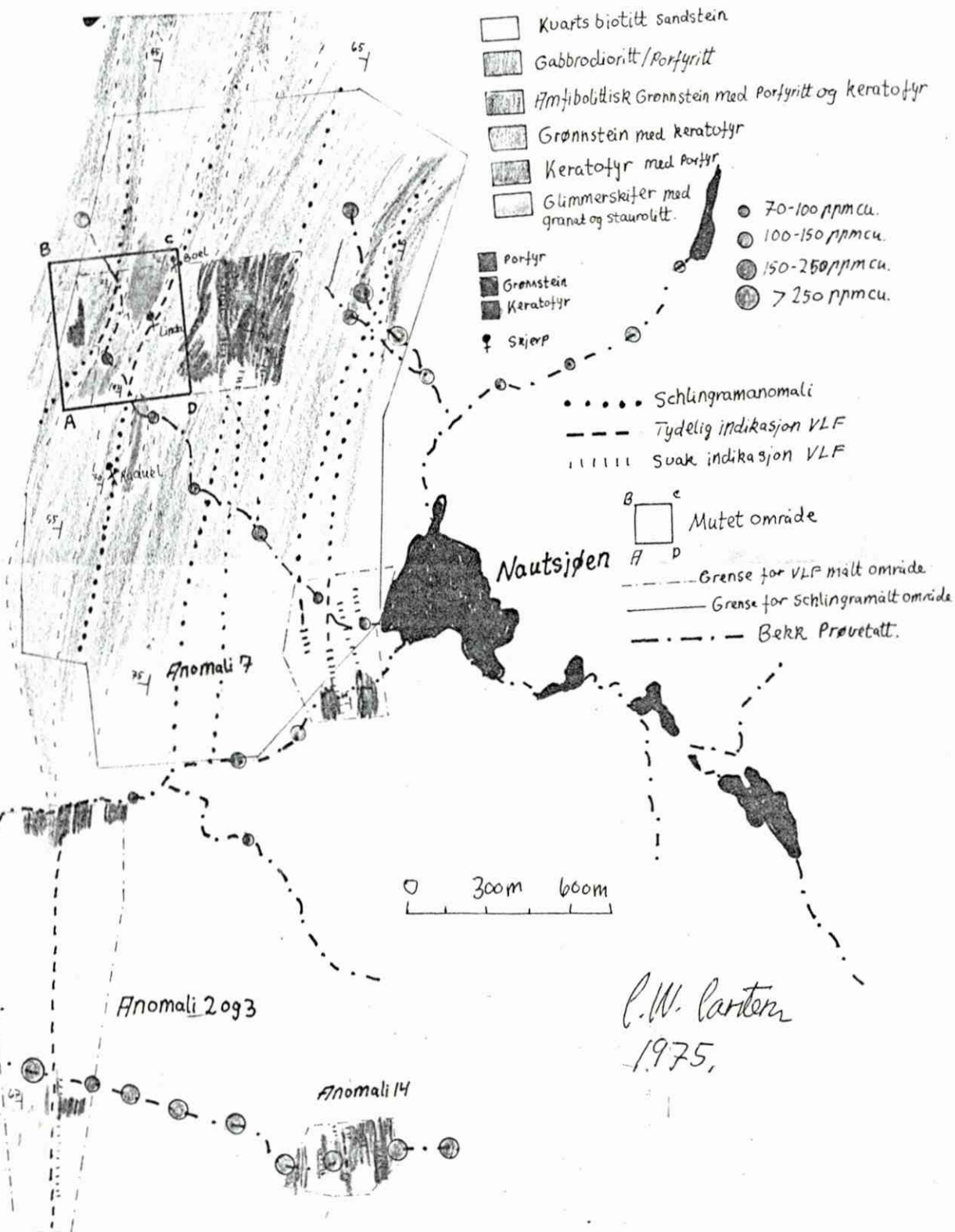
M = 1:250 000



# Geologisk-geofysisk geokjemisk sammensettingskart over prospekter ved Nautsjøen.

Nord

N-anomali



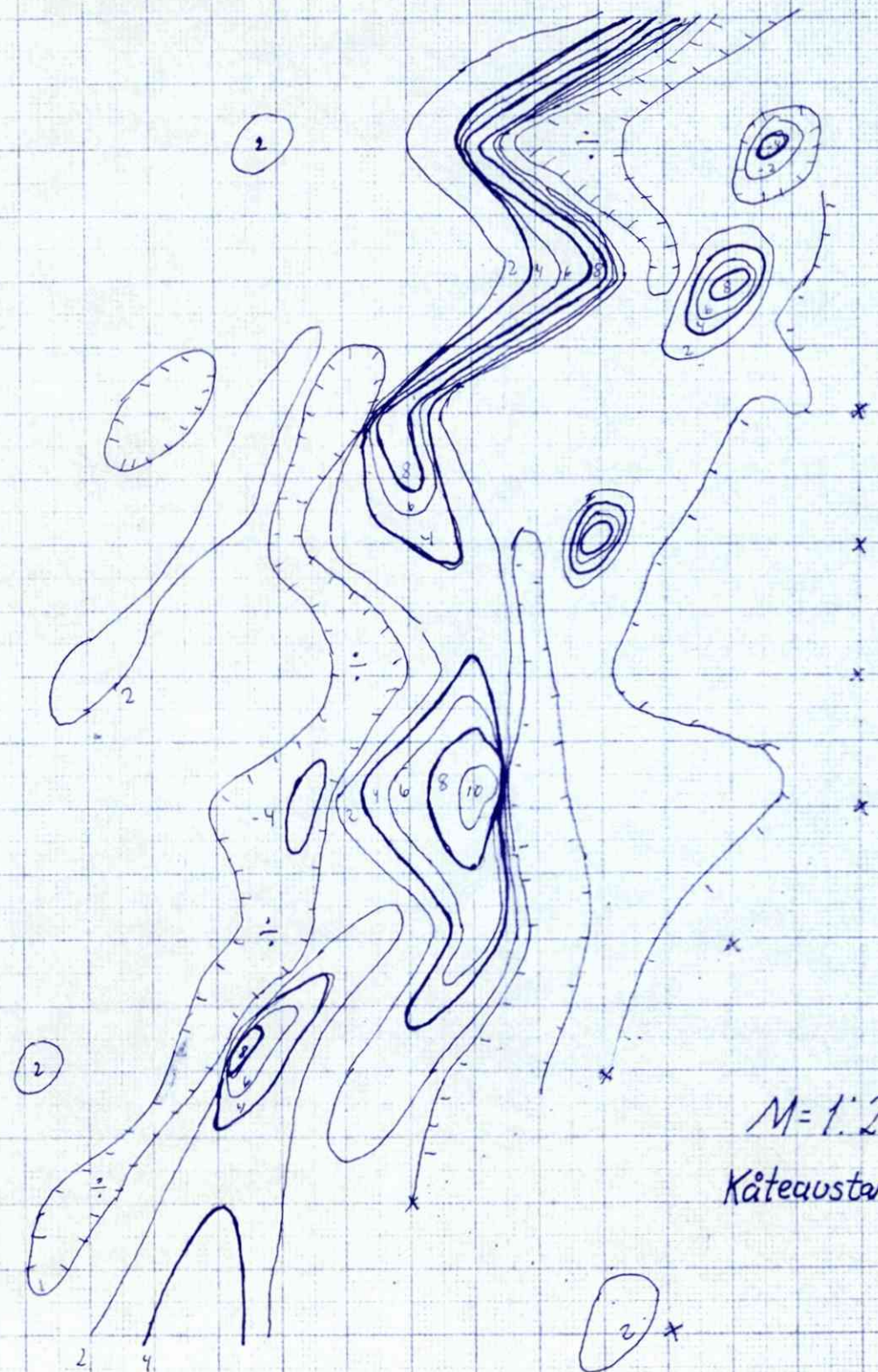
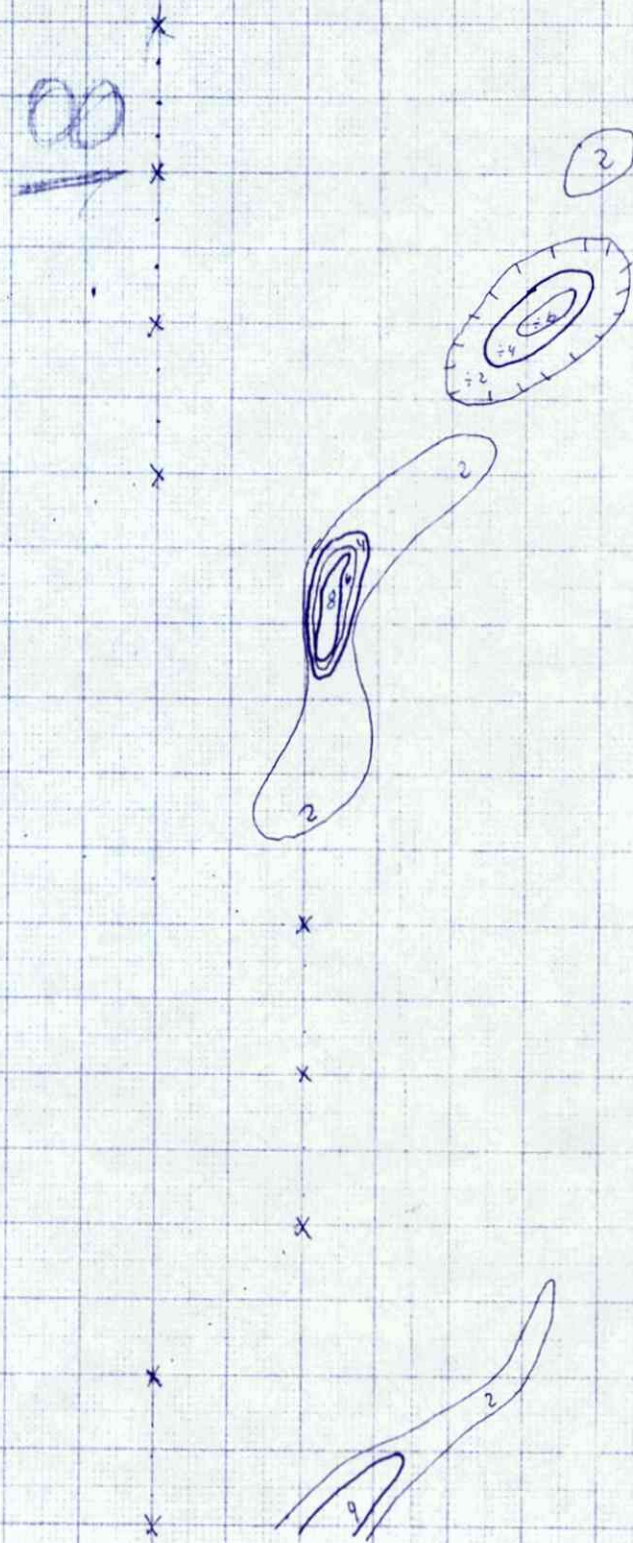
P.W. Larsen  
1975







# MAGNETISK ISOANOMALIKART OVER N-ANOMALIEN



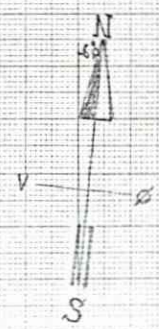
M=1:2500  
Køteavstand 200γ



503

505

508



G01 11-12

060 Sintermin

K01 11-12

Magn. totalfelt.

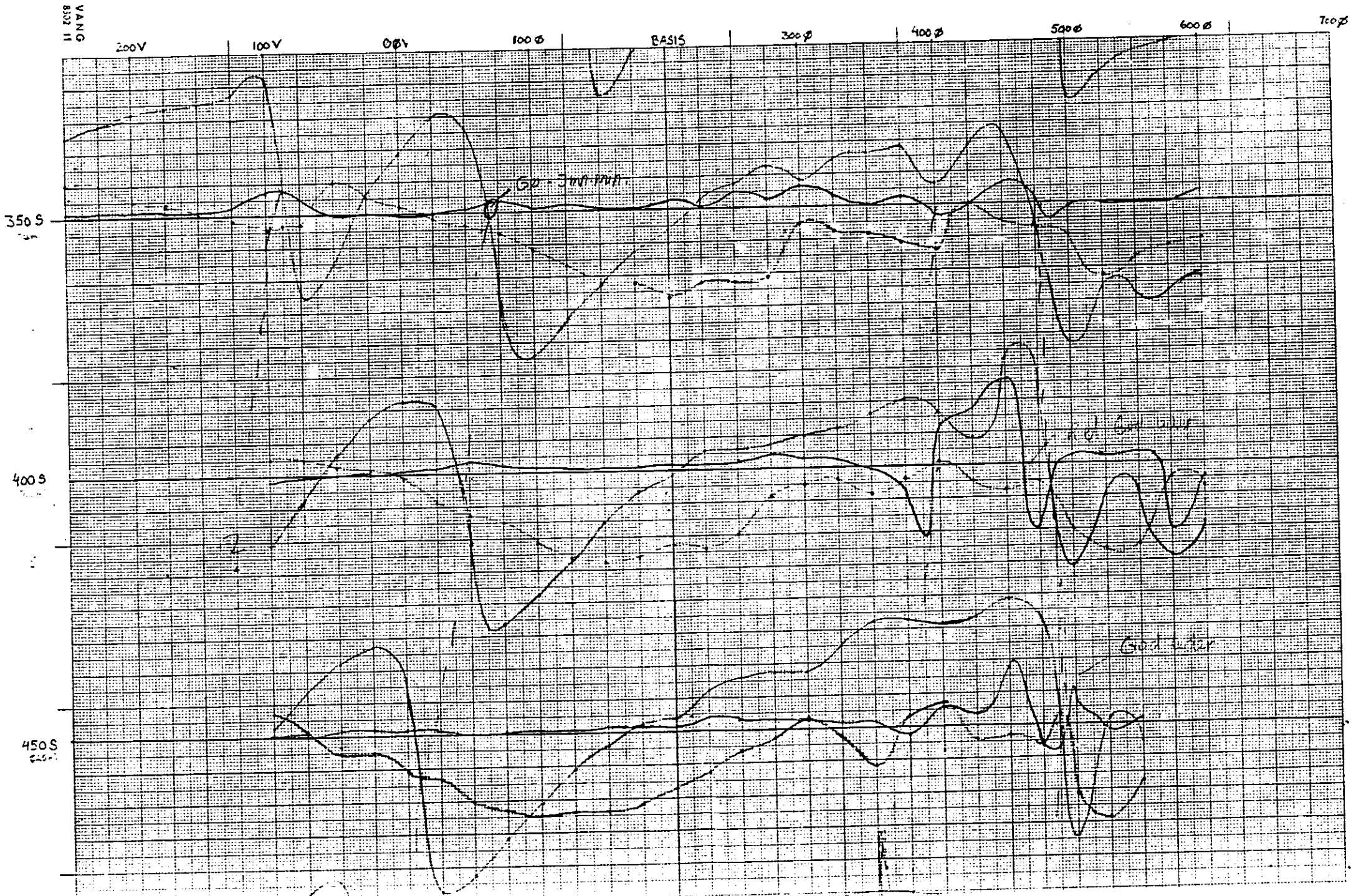
VLF 011V

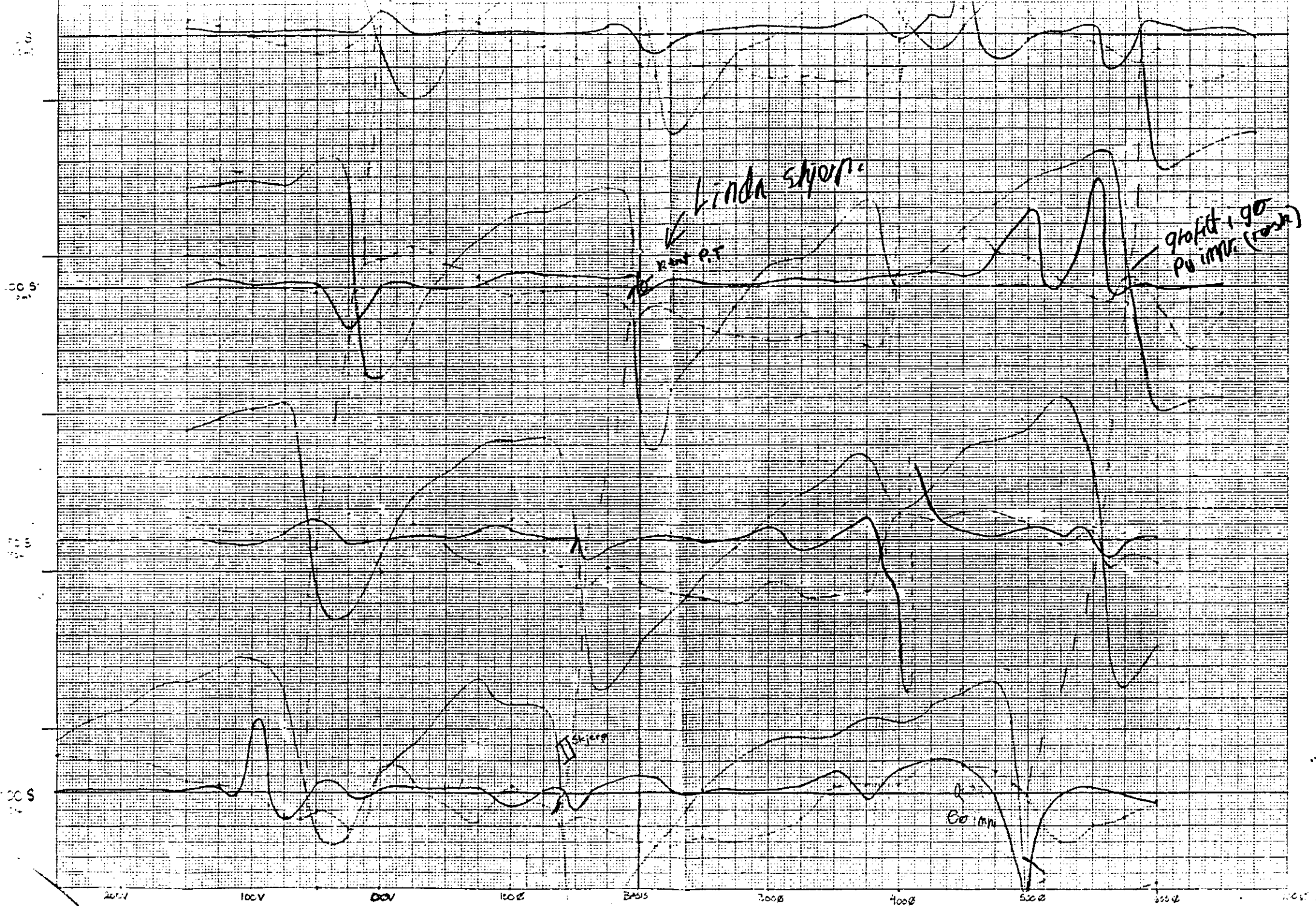
Bilag 5.

Magnetometer- og VLF-målinger i  
 N-anomalien NV av Nautsjøen, Tydal 1975  
 Målestokk:  
 Ø-V: 1:2500  
 N-S: 1:625  
 Magnetometer 1cm ~ 400γ Bakgrunnsverdi: 50700γ  
 Dip-vinkel (Reell) 1cm ~ 8°  
 Imaginær 1cm ~ -8%  
 Målt av Holthe (VLF) og Finne (Magn.)  
 Flyfoto L 23/1235 - IV

17-78







binda skjørt

RWT P.T.

900ft + 90'  
PO IMPR (rock)

Skjørt

900ft + 90'  
PO IMPR

200V

100V

00V

100V

200V

300V

400V

500V

600V

700V

100S

200S

300S

400S



A.N.

VANO  
8:02:11

N-anomali

DS  
(5m)

1005

God

God Cedar

Boel Skjort

