



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                        |                                  |                                        |                                   |                          |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 18</b> | Intern Journal nr<br>273/1979 TB | Internt arkiv nr                       | Rapport lokalisering<br>Trondheim | Gradering<br><b>Åpen</b> |
| Kommer fra ..arkiv<br>Trondheimske     | Ekstern rapport nr<br>5/78       | Oversendt fra<br>Industridepartementet | Fortrolig pga                     | Fortrolig fra dato:      |

Tittel

Rapport vedr. statstøttet prospekteringsarbeide. Prosjekt 5/78, Skiftesmyr

|                          |                   |                             |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Forfatter<br>Arve Haugen | Dato<br>20/4 1979 | Bedrift<br>Grong Gruber A/S |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|

|                  |                         |                              |                             |                              |
|------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Kommune<br>Grong | Fylke<br>Nord-Trøndelag | Bergdistrikt<br>Trondheimske | 1: 50 000 kartblad<br>18234 | 1: 250 000 kartblad<br>Grong |
|------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

|                            |                                       |                           |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Fagområde<br>Boring        | Dokument type<br>Prospekteringsfondet | Forekomster<br>Skiftesmyr |
| Råstofftype<br>Malm/metall | Emneord<br>kis                        |                           |

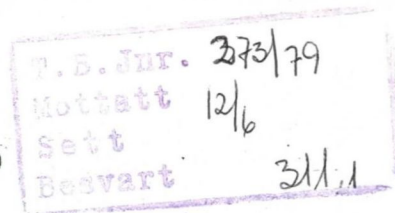
Sammendrag

Målet for undersøkelsen ble ikke nådd i den forstand at man ikke fikk påvist et større malmareal. Derimot fikk man begrenset det området man videre må arbeide med. Man har med boringen, tross alt kunnet fastslå den omtrentlige begrensning av Skiftesmyr-sonens strøk mot vest.

Ytterligere boring må utføres, men man vet i hvilket område nye hull må settes. Dessuten er årets borresultat nyttig, idet det avgrenser det området som i løpet av et års tid må belegges med utmål.

Det skal nevnes at man i en hengsone boret gjennom en ca. 5m mektig magnetkisimpregnasjon. Denne er imidlertid tungmetallfri og uinteressant.

Joma, 20.04.79.



## RAPPORT VEDRØRENDE STATSSTØTTET PROSPEKTERINGSARBEID

### Prosjekt 5/78 Skiftesmyr

For geografisk plassering av feltet, henvises til kart vedlagt søknad om støtte.

#### Undersøkelsens gjennomføring/resultater.

Arbeidet som var tildelt støtte, var diamantboring. Det ble lagt opp til et borprogram på 600 m. Hensikten var å undersøke om den samlede malmtonnasje kunne bringes opp i 5 mill. tonn.

P.g.a. omprioritering av det samlede antall bormeter i hele Grongfeltet, ble bare 303 meter boret i ett hull på Skiftesmyr.

Bh 29 ble satt på den vestre flanke av den TURAM-indikasjon man har. Hullets plassering og anomalien er vist i bilag 1. Hullet hadde også til hensikt å klarlegge forhold omkring malmens antatte NV-lige dragning.

Malmsonen ble ikke påtruffet i hullet. Man trodde først at dette hadde sin årsak i et ukontrollert hullavvik. NTH, bergavdelingen, ble engasjert til å måle avviket. Avviket viste seg være ubetydelig.

Da BVLI arbeider med en utvikling av en VLF-borhullsmåler, ble det besluttet å gjøre et forsøk med metoden, for å lette tolkingen av borresultatene.

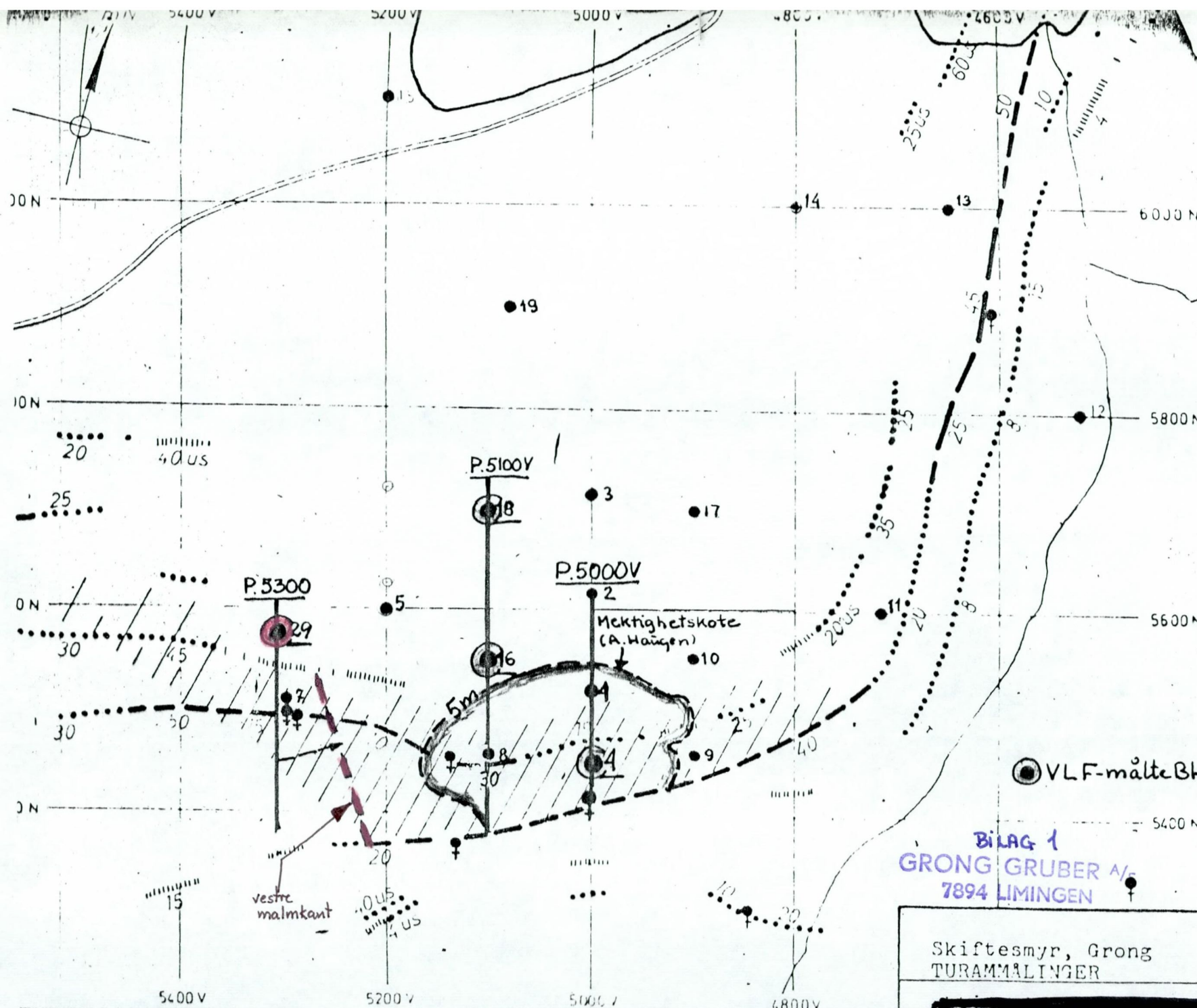
Målingen var vellykket. Den viser at i et dyp av 230m langs hullet, finner man indikasjoner på at lederen ligger 50-80 m øst for bh 29. Dette er indikert med piler på bilag 1. Nivået sammenfaller med en svak pyrittisering i hullet.

#### Konklusjon.

Målet for undersøkelsen, ble ikke nådd i den forstand at man ikke fikk påvist et større malmareal. Derimot fikk man begrenset det området man videre må arbeide med. Man har med boringen, tross alt, kunnet fastslå den omtrentlige begrensnings av Skiftesmyr-sonens strøk mot vest.

Ytterligere boring må utføres, men man vet i hvilket område nye hull må settes. Dessuten er årets borresultat nyttig, idet det avgrenser det området som i løpet av et års tid må belegges med utmål.

Det skal nevnes at man i en hengsone, boret gjennom en ca 5 m mektig magnetkisimpregnasjon. Denne er imidlertid tungmetallfri og uinteressant.



- Indikert leder:
- Indikert leder med fastlagt kant
- Meget sterk strømkonsentrasjo
- Sterk strømkonsentrasjo
- Svak strømkonsentrasjo
- Meget svak strømkonsentrasjo
- Antatt dyp i meter 50
- Usikker posisjon og dyp:

Målinger utført av G.F.Saxhaug i 1973 og revurdert 1977

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Skiftesmyr, Grong<br>TURAMMÅLINGER | Obs: G.F.Saxhaug - 73<br>Tegn: K.Mark - 77<br>M=1:5000 |
|                                    | PL. 1.                                                 |