



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                        |                                  |                                        |                                   |                          |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 11</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               | Oversendt fra<br>Industridepartementet | Fortrolig pga                     | Fortrolig fra dato.      |

### Tittel

Rapport vedrørende statsstøttet prospekteringsarbeide 1976.

|                           |                  |                             |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|
| Forfatter<br>Haugen, Arve | Dato<br>2/6 1977 | Bedrift<br>Grong Gruber A/S |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|

|                    |                         |                              |                             |                             |
|--------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Kommune<br>Røyrvik | Fylke<br>Nord-Trøndelag | Bergdistrikt<br>Trondheimske | 1. 50 000 kartblad<br>18241 | 1 250 000 kartblad<br>Grong |
|--------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

|                                |                                       |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Fagområde<br>Geologi Geofysikk | Dokument type<br>Prospekteringsfondet | Forekomster<br>Visletten skjerp |
| Råstofftype<br>Malm/metall     | Emneord<br>Cu Zn                      |                                 |

### Sammendrag

CP-målingen har gitt et mer oversiktlig bilde av denne sulfidforekomsten, men det er ennå uklare forhold, spesielt i forbindelse med den mulige sammenhengen mellom skjerpesonen og den nordre sone. Man har fått en antydning om hvilken feltdragningsone har. Skjerpesonens forløp mot dypet er usikkert.

Søndre sone og skjerpesonens ledningsevne er godt kartlagt. I tillegg til den boring som allerede er utført, vil det nå være mulig å plassere ytterligere borhull på en slik måte at mineraliseringen blir nøyaktig og riktig undersøkt, både der malmpotensialet er stort og for å undersøke usikre punkt på sonen.

# Grong Gruber AS

Limingen 02.06.77

## RAPPORT VEDRØRENDE STATSSTØTTET PROSPEKTERINGSARBEID.

### 2. Vislettenfeltet

For geografisk plassering, vises til bilag vedlagt søknad om støtte.

#### Arbeidets gjennomføring

Det ble her gitt støtte til geofysiske CP-målinger for å klargjøre hvordan man mest effektivt på grunnlag av de geofysiske data, kan gjennomføre en diamantboringsundersøkelse av de påvist elektriske ledende soner på Visletten. Målingene ble utført av NGU, og er senere til en viss grad fulgt opp med diamantboring.

I overenstemmelse med tidligere VLF-måling, har CP-målingen påvist 3 noenlunde parallelle soner. Det ble jordet i den midtresone- skjerpesonen - og i den søndre sone, som begge tidligere var truffet med borhull.

Målingene antyder at den søndre sone har en samlet lengde langs strøket på kanskje 700 m. I den østre delen synes sonen gå sammen med skjerpesonen, selv om denne sammensmeltingen også kan skyldes økende dyp og mindre ledningsevne. Beregninger tyder på at mineraliseringen minst strekker seg 400 meter ned langs fallet.

Man var svært interessert i om målingen kunne gi data om sonens draging i felt. Dragingen synes antydnet mot SV, men terrengets beskaffenhet gjorde det vanskelig å bekrefte dette.

Jording i skjerpesonen viser et kompleks forhold til den nordre sone. Det antydes en godt ledende forbindelse mellom dem, enten direkte i den vestlige enden av sonen, eller mot dypet. Det siste synes bekreftet av borhullsmålinger i bh 1/75. Forøvrig er skjerpesonen meget godt ledende over en strekning på minst 150 m., men det er klart at dens samlede lengde er 4-500 meter.

CP-måling i borhullene kan tyde på at skjerpesonen enten har kort lengde langs fallet eller at den mot dypet får en drastisk fall-<sup>3</sup> forandring. Likeså kan det tyde på at man i bh 2/75 var like i nærheten av nordre sone.

Beregninger på dypgående av skjerpesonen er beheftet med mange usikkerhetsfaktorer, men det er antydnet en størrelsesorden på 150 m langs fallet.

#### Konklusjon.

CP-målingen har gitt et mer oversiktlig bilde av denne sulfid- forekomsten, men det er ennå uklare forhold, spesielt i forbindelse med den mulige sammenhengen mellom skjerpesonen og den nordre sone. Man har fått en antydning om hvilken feltdraining sonene har. Skjerpesonens forløp mot dypet er usikkert, samtidig som det er antydnet et dyp av denne sonen enn ventet.

Søndre sone og skjerpesonens ledningevne er godt kartlagt. I tillegg til den boring som allerede er utført, vil det nå være mulig å plassere ytterligere borhull på en slik måte at mineraliseringen blir nøyaktig og riktig undersøkt, både der malmpotensialet er stort og for å undersøke usikre punkt på sonen.

Arve Haugen.