

Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

BV 2086

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2086	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "542121005"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel VLF-målinger Holmsen - Furulund 1976.				
Forfatter VALLA O.		Dato 1976	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Det ble i mai -76 målt med VLF i et område fra Ny-Sulitjelma og 2.8 km østover. Formålet var å kartlegge amfibolitten mellom kjent utgående av Giken - Charlotta og Lapphelleren. Tidl. er det utført tilsv. målinger der av Suomen Malmi OY. Flere ledende soner er påvist.				

1 Fremledning

I kredsrummet 18.5 - 21.5 - 76 udførte 1/3 Støtjelena Coriaber i egen regi VLF-målinger i et område fra Ny-Støtjelena i øst og 2,8 km vestover. Området dækker et areal på ca. 2,5 km².

Fremålet med disse målinger var at undersøge et overskåret område i omfækketsonen mellem Lynt og Gårde og Gårde/Charlotta og Lapphelleren. Lapphelleren-sonen er dækket af VLF-målinger fra 1974, udført af Sørensen Halvors OY.

2) Flora. Der var intet markant væk i hele måleperioden, solskinn og svake sydkorollær bris.

3) Feltarbejde

Tr. HANSEN ble valgt som udgangspunkt for basislinjerne.

Fra Tr. HANSEN, ^{profil H-6,} ble det trukket til en linje i retning 100 grader og længde 600 m. Fra samme Tr. ble det videre trukket til en linje i retning 312 grader til pol H-19 og videre i retning 296 grader til pol H-28. Retningene ble fastsat med kompas og afstandene er målt med 20 m målebånd. Mellem pol H-19 og H-28 slutter ikke afstandsmålingene overens med målingerne på kortet, men punkterne er virkelig plottet, men i forholdet til kryssningspunkterne med bakkene. Alle måleprofiler er lagt i retning N-S. I profil 20 avviker disse retningene noe fra basislinjen og nordover, noe som antagelig skyldes magnetiske forstyrrelser.

4) Gjennomføring i felt.

Induktasjon T12.

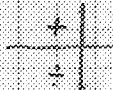
- Målingene ble utført av 1 og 2 mann (Jan Einar Størfjord og Olav Salte). Da dette skulle være en grov rekognosering ble profilavstandene valgt til 400m og målefeil til 25m. Avstandene i måleprofilene ^{er målt langs bakken og} ble målt med en målebånd på 25m. Fettingene ble tatt ut med kompass.

1. mann hadde ansvaret for rettingen samt solving av instruksjonen. 2. mann holdt i enden av målebåndet og noterte ned måleresultatene. Ca. 70% av målingene foregikk på snø som delvis var løs.

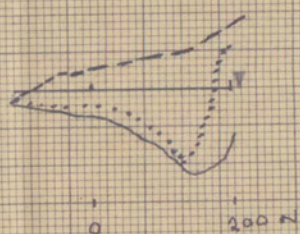
På grunn av det gode været ble målingene utført relativt raskt og vi hadde ikke problemer av noen art.

5) Bearbeidelse.

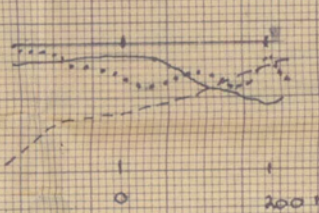
Måleresultatene er i tillegg med tidligere egne målinger først

sett i et koordinatsystem  der deepvinkelen i 90° og imaginærkamp. i 70° er avsett langs x-aksen og avstandene mellom målepunktene langs y-aksen.

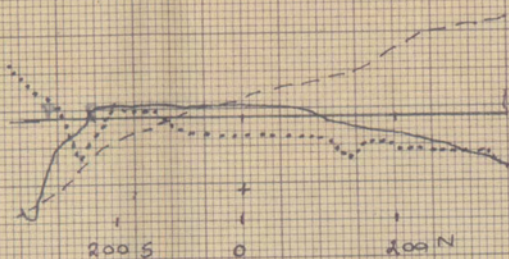
H-28



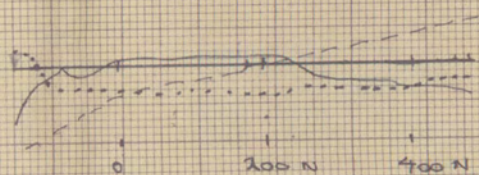
H-24



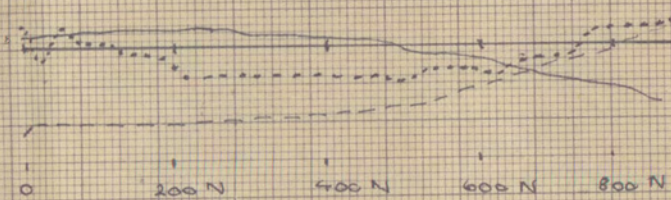
H-20



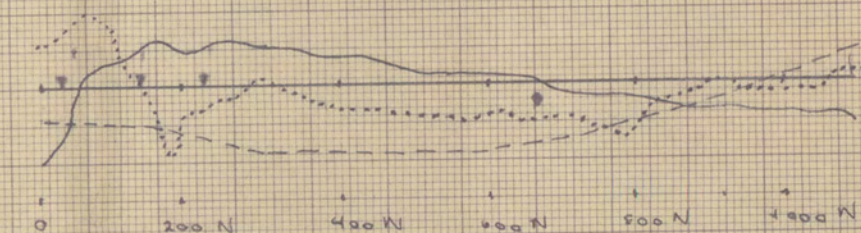
H-16



H-12



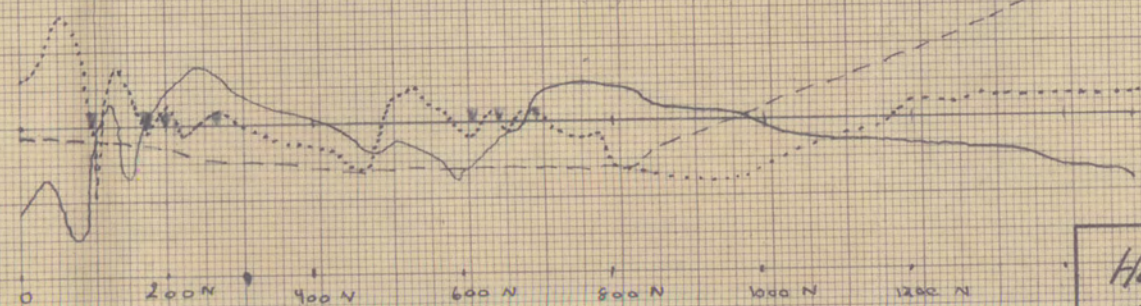
H-8



H-4



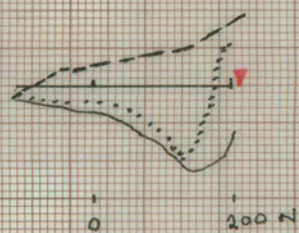
H-0



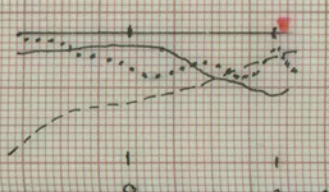
~~~~~ Deepvinkel  
 ..... Imaginær  
 --- Terrængprofil

|                                                                                                                            |           |           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| Halmsten - Furulund<br>VLF-målinger<br>Profil H-0 til H-28<br>1/3 Sultjelma Gruber<br>Prospektering 1976<br>Projekt 7.609/ | Målestokk | Tegn JAS  | Mai-76 |
|                                                                                                                            | 1:10000   | Tac       |        |
|                                                                                                                            |           | Kfr. D.V. | Mai-76 |

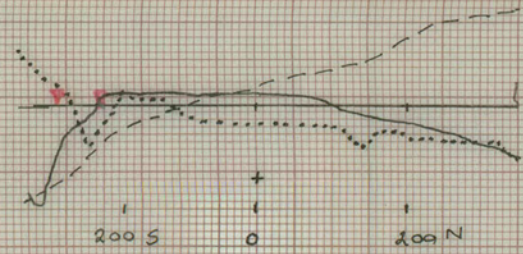
H-28



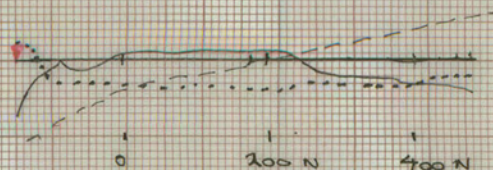
H-24



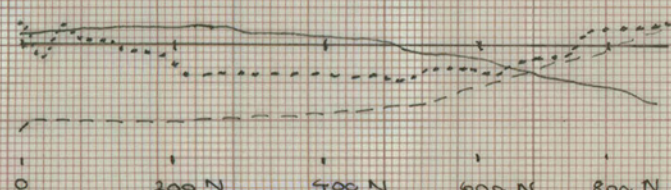
H-20



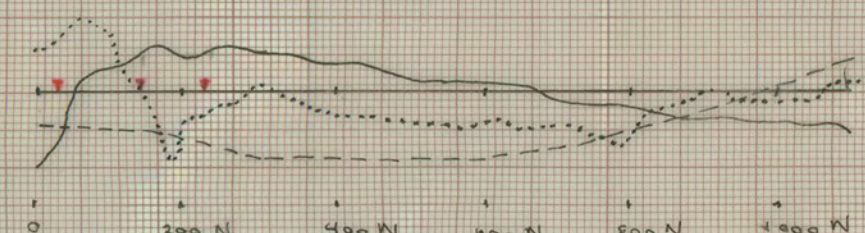
H-16



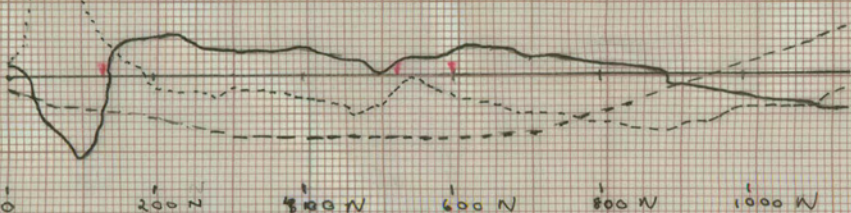
H-12



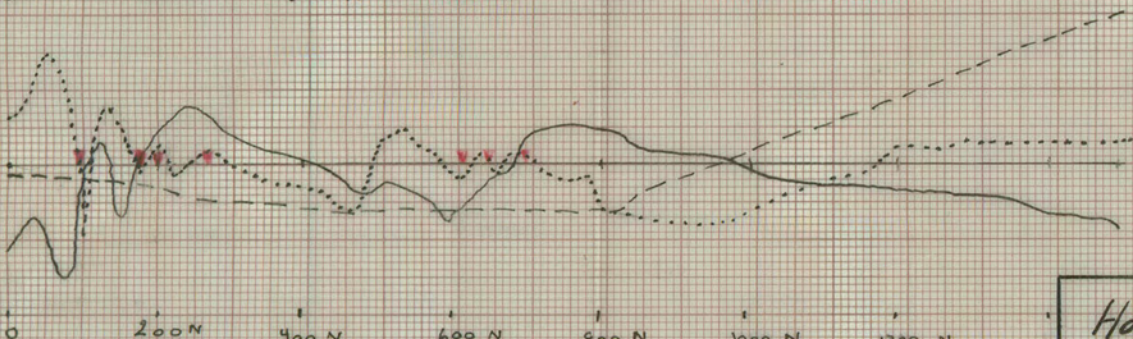
H-8



H-4

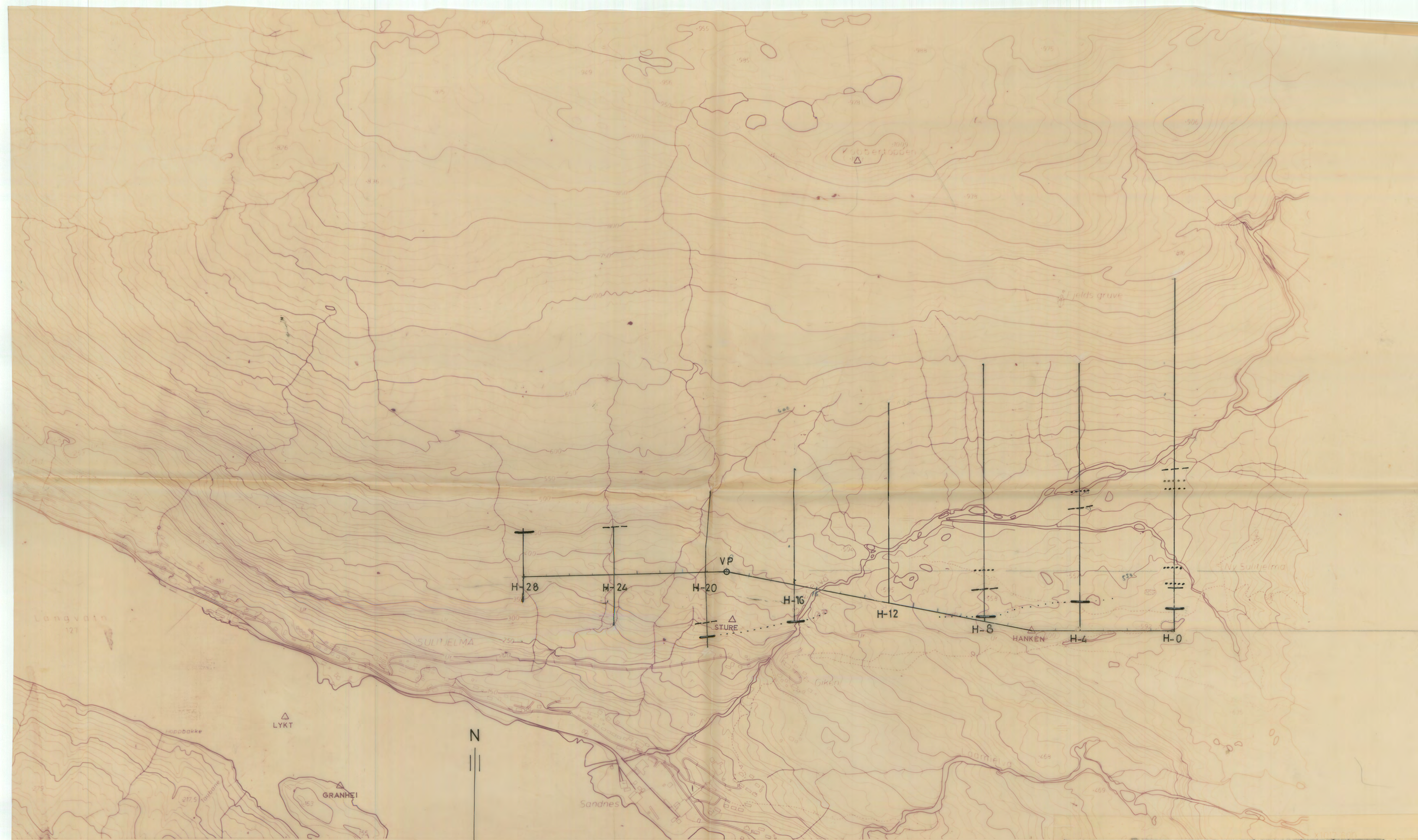


H-0



— Deepvinkel  
 ..... Imaginer  
 --- Terrängprofil.

|                                                                                                                             |                      |          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------------|
| Holmsen - Furulund<br>VLF-målinger<br>Profil H-0 til H-28<br>1/3 Sulejdelma Gruber<br>Prospektering 1976<br>Prosjekt 7.609/ | Målestokk<br>1:10000 | Tegn JAS | Mai-76           |
|                                                                                                                             |                      | Trac     | Kfr. O.V. Mai-76 |



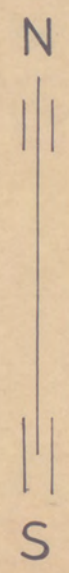
N  
||  
S

Tegnforklaring:

- Meget god leder
- God leder
- Dårlig leder
- ..... Usikker leder

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| EG 214 | EH 214 | EJ 214 |
| EG 213 | EH 213 | EJ 213 |
| EG 212 | EH 212 | EJ 212 |

|                                                                  |           |               |        |
|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------|
| <b>HOLMSEN - FURULUND</b><br>VLF-målinger<br>Profil H-0 til H-28 | Målestokk | Tegn. JÅS     | Mai-76 |
|                                                                  | 1:10000   | Trac.         |        |
|                                                                  | Kfr. O.V. | — " —         |        |
| Erstatning for:                                                  |           |               |        |
| A/S SULITJELMA GRUBER<br>Prospektering 1976<br>Prosjekt 7.609    |           | Erstattet av: |        |



- Tegnforklaring:
- Meget god leder
  - God leder
  - - - Dårlig leder
  - ..... Usikker leder

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| EG 214 | EH 214 | EJ 214 |
| EG 213 | EH 213 | EJ 213 |
| EG 212 | EH 212 | EJ 212 |

HOLMSEN - FURULUND  
VLF-målinger  
Profil H-0 til H-28

A/S SULITJELMA GRUBER  
Prospektering 1976  
Prosjekt 7.609

|                      |                               |        |
|----------------------|-------------------------------|--------|
| Målestokk<br>1:10000 | Tegn. JAS<br>Trac.<br>Kfr. 01 | Mai-76 |
| Erstatning for:      |                               |        |
| Erstattet av:        |                               |        |