



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                                   |                                |                              |                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 1927</b>                                          | Intern Journal nr              | Internt arkiv nr             | Rapport lokalisering<br>Trondheim                       | Gradering           |
| Kommer fra ..arkiv                                                                | Ekstern rapport nr<br>GM 124 A | Oversendt fra                | Fortrolig pga                                           | Fortrolig fra dato: |
| Tittel<br>Geofysiske undersøkelser, Dalatjern N. V., Løkken<br>26.10 - 10.12 1953 |                                |                              |                                                         |                     |
| Forfatter<br>Sakshaug, G. F.<br>Brækken, H.                                       |                                | Dato<br>14.12 1953           | Bedrift<br>Geofysisk Malmleting<br>Orkla Industrier A/S |                     |
| Kommune<br>Meldal                                                                 | Fylke<br>Sør-Trøndelag         | Bergdistrikt<br>Trondheimske | 1: 50 000 kartblad                                      | 1: 250 000 kartblad |
| Fagområde<br>Geofysikk                                                            | Dokument type                  | Forekomster<br>Løkken        |                                                         |                     |
| Råstofftype<br>Malm/metall                                                        | Emneord                        |                              |                                                         |                     |
| Sammendrag                                                                        |                                |                              |                                                         |                     |

Oppdrag

ORKLA GRUBE - AKTIEBOLAG.

G.M. Rapport nr. 124 / Foreløpig.

GEOFYSISKE UNDERSÖKELSER.

DALATJERN - N.V. LÖKKEN.

26. oktober - 10. desember 1953.

*Geofysisk Malmleting*  
Trondheim

Oppdrag

ORKLA GRUBE - AKTIEBOLAG.

G.M. Rapport nr. 124 / Foreløpig.

G E O F Y S I S K E   U N D E R S Ö K E L S E R .

D A L A T J E R N - N.V.

L Ö K K E N .

26. oktober - 10. desember 1953.

Undersøkelsenes formål var i første rekke å undersøke om en ved målinger på bakken kunne bekrefte, og i tilfelle detaljere, foreliggende indikasjoner i området vest for hovedgruppens vestlige avslutning, fremkommet ved flybårne, elektromagnetiske målinger, utført av Lundberg Exploration Co.

Undersøkelsene, som ble utført ved ordinære elektromagnetiske metoder, ble til dels forstyrret av effekter fra kraft- og telefonledninger, således spesielt i partiene omkring elven og nær veien, som gjennomskjærer det sentrale undersøkelsesområde. Men både i den østlige og vestlige del av dette område har målingene foregått i relativt uforstyrrede forhold. På et par steder har målingene gitt indikasjoner på grunnliggende ledere, som dog har vært av mindre utstrekning og ikke har forstyrret vesentlig.

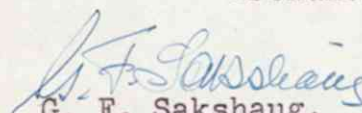
Bearbeidelsen av de utførte målinger er ikke avsluttet, men en tør allerede meddele at undersøkelsenes resultater med hensyn på bekreftelse av angjeldende flybårne indikasjoner ser ut til å bli negative. Ved målingene er der

ikke fremkommet anomalier som kan tyde på noen mere fremtredende strömkonsentrasjon, i større eller mindre dyp, under de anviste indikasjoner fra de flybårne målinger. Derimot kan målingene være forenlig med visse strömkonsentrasjoner i relativt større dyp, eller evt. mere spredte strömkonsentrasjoner i noe mindre dyp, langs et ca. öst-vest-gående drag lengere syd. Denne indikasjonen, som ikke er meget utpreget, men som dog må sies å komme forholdsvis tydelig frem i målingene, er antydnet i medfølgende kartskisse.

Da det kan synes nærliggende å reise spørsmål om muligheten av at et visst elektromagnetisk måleanlegg kan gi effekter i flybårne målinger, men ikke i målinger på bakken, må en uttale at slike muligheter kun skulle foreligge i tilfeller hvor målingene på bakken var for sterkt forstyrret av ledere nær bakken, som i dette tilfelle ikke foreligger i områdets östlige og vestlige deler.

På grunn av den særlige interesse som knytter seg til oppgaven, har en festet seg ved önskeligheten av å repetere et mindre avsnitt av de utförte målinger på basis av det sist anvendte strömtilførselsanlegg, der en, på grunn av spesielle omstendigheter, ikke er helt sikker på å ha den fulle, önskelige nöyaktighet. Ved denne repetisjonen, som i tilfelle vil foretas snarest over nyttår, vil en samtidig påse at måleopplegget for de flybårne målinger blir nöyaktig reproduisert. For de repeterte målinger, som antas å kreve ca. 1 uke, vil ingen godtgjørelse bli regnet.

Trondheim, den 14. desember 1953.

  
G. F. Sakshaug.

H. Brækken.

OPPDRAG ORKLA GRUBE 74 25.okt.-10.des.1953

G.M. Rapport nr. 124./Foreløpig

# UNDERSØKELSER DALATJERN-N.V.

LØKKEN VERK

Mca 1/5600

## TEGNFORKLARING

— KABELLINJE

— MÅLTE PROFILER

+++++ INDIKASJONER PÅ STRØMKONSENTRASJONER

G.M. TRONDHEIM  
14/12.53

