



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

## Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                                    |                                                                                                               |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>5011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Intern Journal nr              | Internt arkiv nr                   | Rapport lokalisering                                                                                          | Gradering                    |
| Kommer fra ..arkiv<br>Elkem Skorovas AS                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ekstern rapport nr<br>P4-12-77 | Oversendt fra<br>Elkem Skorovas AS | Fortrolig pga                                                                                                 | Fortrolig fra dato:          |
| Tittel<br>Rapport Eidet                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                    |                                                                                                               |                              |
| Forfatter<br>?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | Dato    År<br>1965                 | Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)<br>Elkem Skorovas AS                                           |                              |
| Kommune<br>Lierne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fylke<br>Nord-Trøndelag        | Bergdistrikt                       | 1: 50 000 kartblad<br>19232                                                                                   | 1: 250 000 kartblad<br>Grong |
| Fagområde<br>Geologi<br>Geofysikk<br>Boring                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                | Dokument type                      | Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)<br>Stuguvann + Halvmånetjern<br>Eidet i Sørli<br>Lierne |                              |
| Råstoffgruppe<br>Malm/metall                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                | Råstofftype<br>Cu,Zn               |                                                                                                               |                              |
| Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse<br><br>Sammendrag av geologi, geofysikk og boring av 5 hull, antagelig ved Halvmånetjern/Stuguvann.<br>Boringen påviser py og po. Vedlagt liste over prøvestuffer<br>konkluderer med ingen malm på Eidet.<br>Original rapport, antagelig satt sammen av NC Hald i 1965 ? |                                |                                    |                                                                                                               |                              |

RAPPORT EIDETBeskrivelse av området:Topografi:

Lett kupert terreng, skog, flere store myrer, enkelte bratte skrenter.

Tidligere kartlegging:

På S. Foslie's Sørlikart er avmerket en smal sone hornblendeskifer som overleirer nesten flattliggende glimmerskifer.

Tektonikk:

I sør stryker bergartene ca. øst-vest med fall mot nord fra 0-60°. Enkelte steder reiser lagene seg slik at de får et nordøstlig til nordlig strek og steilt fall mot NV, og danner bratte knauser og brinker i terrenget. I øst og nord stryker bergartene mot nord, fall mot vest. Nord for hornblendeskiferavdelingen stryker glimmerskiferne ca. øst-vest, fall mot nord.

Strategrafi:

Undersøkelsene bekrefter at hornblendeskiferavdelingen overleirer glimmerskiferen. Innen hornblendeskiferavdelingen finner en soner med keratofyr(?), glimmerskifer og kalkgrønnskifer, men de er vanskelig å følge i terrenget. Hornblendeskiferen er som oftest svært grov, dessuten kalkholdig. Den fører ofte granater som synes å være grovest utviklet i en sone nær grensen mot glimmerskiferen i øst. Granater opp til et par cm i diameter er funnet ved 900 V - 600 N, 720 V - 850 N, 1025 V - 915 N og 1115 V - 990 N.

Anomaliene:

De registrerte anomalier lå delvis innen hornblendeskiferavdelingen, delvis utenfor (i nord).

Boreresultatene:

I borhull III er bergartene hele vegen glimmerskifer og glimmergneis med litt hornblendeskifer og kl.skifer. Årsaken til anomalien ble funnet å være tynne magnetkisstrenger i borhullet fra ca. 3,60 m til 10 m. I borhull IV var det øverst ca. 6 m hornblendeskifer før en kom ned i glimmerskifer og glimmergneis. Årsaken til anomalien var her svak svovelkis- og magnetkisimpregnasjon fra 6-10 m. Det anomaligåenden laget i borhull III kom i dette hullet fra 13,60-19 m.

Borhull V viste hele vegen glimmerskifer og glimmergneis. FeS-holdig fra 3,60-6 m og hist og her nedover, FeS og grafitt fra ca. 38 m den sannsynlige årsaken til anomalisonen som det ble boret på.

Konklusjon:

Ikke malm på Eidet.

Bilag Eidet:

1. Geologisk kart.
2. Prever.

Prøvestuffer:Midet:

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| E 2    | Grov hornblendeskiifer m/stor granat |
| E 39   | Grov hornblendeskiifer               |
| E 25   | Kalkgrønnskiifer                     |
| E 10   | Tett hornblendeskiifer               |
| E 13   | Kvartskeratofyr (?)                  |
| E 18   | Rustglimmerskiifer                   |
| E 26   | Glimmerskiifer                       |
| E 24   | Glimmergneis                         |
|        |                                      |
| E 36   | Grov hornblendeskiifer m/grov granat |
| E 37   | Kalkgrønnskiifer                     |
| E 51   | Tett hornblendeskiifer               |
| E 40   | " "                                  |
| E 3    | Grov hornblendeskiifer               |
| E 47   | " "                                  |
| E 2 c  | Kv.k. ?                              |
| E 21 b | "                                    |
| E 2 b  | "                                    |
| E 8    | " m/kis                              |
| E 9    | "                                    |
| E 12   | "                                    |
| E 15   | Glimmerskiifer                       |
| E 20   | " (rusten)                           |
| E 44   | " "                                  |
| E 19   | Glimmergneis                         |
| E 21   | "                                    |
| E 23   | "                                    |