



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                          |                    |                            |                                           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 1988</b>                                 | Intern Journal nr  | Internt arkiv nr           | Rapport lokalisering<br>Trondheim         | Gradering           |
| Kommer fra ..arkiv                                                       | Ekstern rapport nr | Oversendt fra              | Fortrolig pga                             | Fortrolig fra dato: |
| Tittel<br>Geologisk undersøkelse av skifer, Øystre Slidre, Oppland fylke |                    |                            |                                           |                     |
| Forfatter<br>Gvein, Øyvind                                               |                    | Dato<br>06.11 1964         | Bedrift<br>NGU<br>Valdres Skiferbrudd A/S |                     |
| Kommune<br>Øystre Slidre                                                 | Fylke<br>Oppland   | Bergdistrikt<br>Østlandske | 1: 50 000 kartblad                        | 1: 250 000 kartblad |
| Fagområde<br>Geologi                                                     | Dokument type      |                            | Forekomster                               |                     |
| Råstofftype<br>Bygningstein                                              | Emneord<br>Skifer  |                            |                                           |                     |
| Sammendrag                                                               |                    |                            |                                           |                     |

Oppdragsnr.  
Oppdragsgiver: A/S Valdres Skiferbrudd.  
Arbeidets art: Undersøkelse av skiferforekomster.  
Sted: Østre Slidre, Oppland fylke.  
Tidsrom: 16/6 - 19/6 - 1964.  
Saksbehandler: Statsgeolog Jens Hysingjord og vit. ass. Øyvind Gvein.

Norges geologiske undersøkelse,  
Leiv Eirikssons vei 39,  
Postboks 3006, Trondheim.  
Telf.: 20166.

Undersøkelse av skiferforekomster i Østre Slidre, Oppland fylke.

Befaringen ble foretatt i tiden 16/6 - 19/9 - 1964 av statsgeolog Jens Hysingjord og vit. ass. Øyvind Gvein i oppdrag for A/S Valdres skiferbrudd. Selskapet ønsker en redegjørelse for reservene av drivverdig skifer innen sitt område.

Under befaringen deltok herrene Nordbrønn og Palmer som kjentmenn.

Bergartenes karakter i og omkring skiferfeltet er kjent fra beskrivelser av T. Strand, kartblad Slidre, NGU nr. 180, 1951 og kartblad Nordre Etnedal, NGU nr. 152, 1938.

Skifersonens nordlige del ligger ca. 2,5 km i luftlinje øst for Volbufjordens sydende. (Se kartskisse.) Her i nord stryker bergartene ca. NV - SØ, men ca. 2 km mot SØ dreier strøket østlig, og skiferdraget fortsetter i partiet nord for Nervann mot Melsom. (Bergartene faller mot NØ, henholdsvis N.

Skiferen - fyllittskiifer - ligger mellom to kvartsittlag og har vært drevet i to nivåer, hvorav den undre er ca. 10 - 12 m mektig i den nordlige og vestlige del av sonen. I øst, i området nord for Nervann synes imidlertid driften på denne sone å være begrenset til 4 - 5 m bredde. Det er i denne nedre sone (nedre "gorr") hovedmengden av skifer er tatt ut.

Den øvre sone (øvre "gorr") som fører en fiolett skifer synes å være av vekslende mektighet, men neppe mer enn 4 m. I dette nivå har det bare vært lokal drift i den nordvestlige del.

I den nordvestlige del, i ca. 2 km lengde, syd til Søndre Tinden, har driften i undre sone vært intensiv, og en har her gått ned i slepesynker - med tverrstoller.

Fra Søndre Tinden er hovedskiferåren overdekket fram til området nord for Nervann, der det er en rekke nedlagte gruber.

I det overdekkede parti har det vært større drift bare ved Søndre grube, ca. 300 m SØ for Søndre Tinden, og ved Brinkeberget, ca. 2 km lenger øst. I den overdekkede del har den relativt bløte skiferbergart gitt opphav til en daldannelse, idet skiferen er erodert ned i forhold til kvartsittbenkene på sidene. Denne dalen er enten myrlendt eller delvis fylt av grov grus og stein. I partiet mellom Søndre Tinden og Søndre grube er det eksempelvis gravd en grop som er ca. 5 m dyp, uten at en er kommet ned på skiferen.

Søndre grube - en stoll som er slått gjennom den vestlige kvartsittbank i en lengde av ca. 70 m før den fortsetter i en slepesynk ned "skiferårene" - er målt opp, og skiferens utgående i dagen er beregnet til myrdraget i dalen over.

Brinkeberget er en grube bygget etter samme prinsipp som Søndre grube, men her har en arbeidet seg opp til dagoverflaten langs skiferhorisonten. Over denne dagåpning har en måttet fjerne et gruslag på 5 - 10 m.

#### Konklusjon:

I det nordvestlige området av forekomsten, der hoveddriften har pågått, vil det på grunn av nedkroting av forekomsten og manglende grubekart være vanskelig å komme igang med rasjonell drift.

I det aktuelle området øst om Søndre Tinden må en på grunn av det tykke morenedekke (5 - 10 m) regne med at all skiferdrift må foregå i gruber. (Ved eventuell drift bør opplegget her gjøres i samråd med bergkyndige folk for å få en så billig drift som mulig.)

Mektigheten av den drivverdige skifersone vil en få et godt inntrykk av i de brudd og gruber som finnes i området. Uten at en kan si noe i detalj om hvor den beste skiferen er lokalisert, kan en trygt gå ut fra



at skiferen fortsetter med omtrent samme mektighet mellom de brudd hvor den kan observeres.

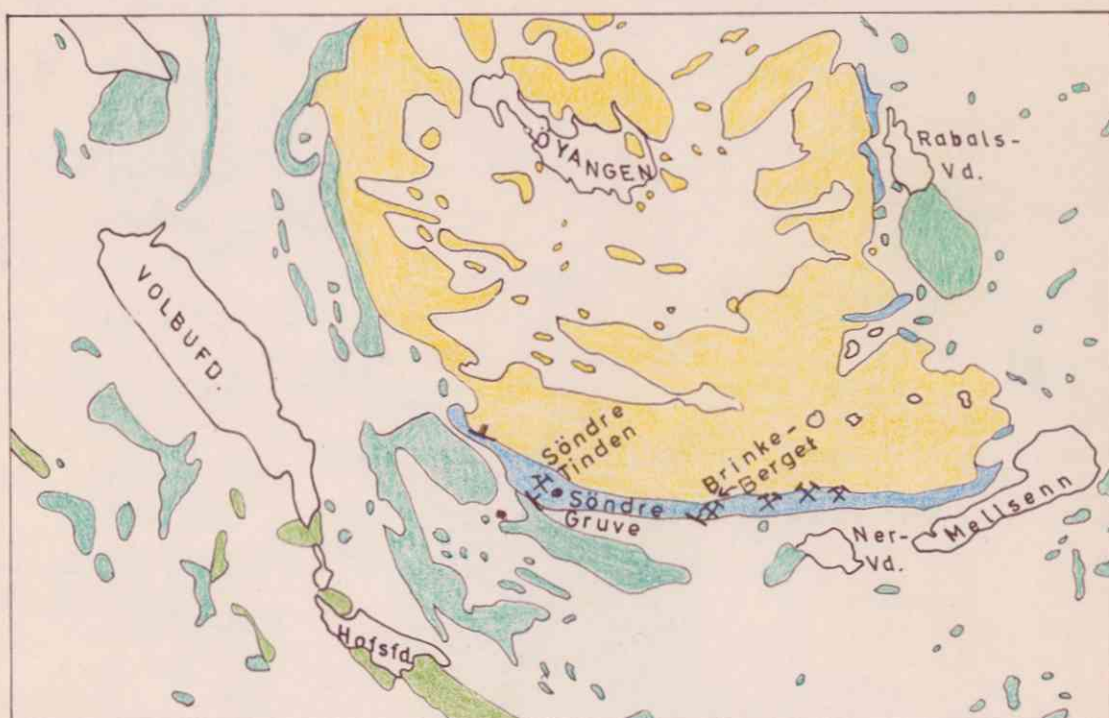
Trondheim, 6. november 1964.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Øyvind Gvein', written in a cursive style.

Øyvind Gvein

vit. ass.

UTSNITT AV GEOLOGISK KART  
 over  
 SLIDRE OG NORDRE ETNEDAL  
 ETTER T. STRAND



- |                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Bregrus (morenegrus)                               |  Fyllittavdelingen, ordovisisk       |  Skiterbrudd |
|  Grovkornet feltspat-førende sandsten               |  Skiter, sandstenskiifer og sandsten |                                                                                                   |
|  Mellsestavdelingen, skifer (takskifer) og sandsten |  Strök og fall av lagflater          |                                                                                                   |