



Rapport nr. 670  
Geologisk undersøkelse  
av  
SKIFER  
Os, Hedmark fylke  
september 1965

Oppdragsgiver: Tiltaksnemnda i Os.  
Oppdragsnr.: 670.  
Arbeidets art: Skiferundersøkelse.  
Sted: Os, Hedmark fylke.  
Tidsrom: 9/9-1965.  
Saksbehandler: Geolog Øyvind Gvein.

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

Innhold:

Felt 1	side 3
Felt 2	side 4
Konklusjon	side 4

Bilag:

1. Utsnitt av kartblad Røros, 1:100 000.

Undersøkelse av skiferforekomster i Os, Hedmark fylke.

Befaringen ble foretatt 9/9-1965 av geolog Øyvind Gvein og tekn. ass. Harald Hatling i oppdrag for Os Tiltaksnemnd. Oppdraget er gitt i brev av 2/9-1965.

Herrene Leif Brataas og Leif Dalgren fra Tiltaksnemnda deltok ved befaringen, og herr Per Høystad var med som kjentmann.

Vi undersøkte to felt der det begge steder er nedlagte skiferbrudd. (Se kartutsnitt av kartblad Røros, 1:100 000.)

Felt 1.

Ved fylkesgrensen mellom Sør-Trøndelag og Hedmark, like vest for den tidligere riksvei mellom Røros og Os, på vestsiden av Glomma.

Felt 2.

3 - 4 km sydvest felt 1, i Gåstjernåsen, straks syd for sportshytta til Os Idrettslag.

Begge felt ligger innefor et område som preges av mørke skifre (leirskifer - fyllitt) med noe iblanding av en hardere, lys bergart, kvartsitt.

Felt 1.

Her har det vært skiferdrift i ca. 100 år som binæring til jordbruket. Driften ble innstilt for 4 år siden.

Skiferen - fyllitskifer - stryker N 20<sup>g</sup> E (20<sup>g</sup> øst for nord) og faller 30<sup>g</sup> mot vest. Området er i all vesentlighet overdekket, men en får et godt bilde av skiferen ved å studere de gamle bruddene som ligger tett i tett i en lengde av ca. 2½ km i bergartens strøkretning. Hoveddriften har foregått etter en ca. 6 m mektig skifersone, der de gamle brudd ligger med overheng. Til ~~sidene~~ <sup>sidene</sup> for denne sonen ligger tallrike, små prøvebrudd. Ved fylkesgrensen har driften vært særlig intens, og her ligger brudd i en bredde av ca. 200 m.

Hele området er mer eller mindre foldet, og ispreng av kvarts er vanlig. Det er et karakteristisk trekk at driften i de enkelte brudd er innstilt grunnet foldninger og forurensninger av kvarts.

Et snitt på tvers av bergartens strøkretning vil derfor fortøne seg som små lommer av nyttbar skifer vekslende med partier av foldet skifer med kvartsinnsprengninger.

Gjenopptakelse av driften i de større brudd kan ikke ansees regningsvarende, da det måtte fjernes store mengder overfjell i tillegg til usikkerheten ved foldninger og kvartsinnsprengninger.

#### Felt 2.

Her er også tatt ut ganske meget skifer, det meste før siste verdenskrig. Skiferens strøkretning og fall er som ved felt 1, og bergarten opptrer forøvrig på samme måte. Her er også drevet spesielt etter en sone og gjort små forsøk til sidene for denne.

#### Konklusjon.

Begge feltene er godt undersøkt ved en rekke prøvebrudd i forskjellige nivåer. Det er derfor ingen grunn til å foreta videre avrøsking og prøvedrift. Noe brukbar skifer vil en finne, men gjenopptakelse av driften kan ikke tilrådes, da det vil bli uforholdsmessig mye skrot grunnet foldninger og kvartsinnsprengninger.

Trondheim, 18 november 1965.

Geologisk avdeling

  
Gyvind Gvein

geolog