



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3783	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geologisk feltarbeide i Espestøl-området, Fjotland, Kvinesdal				
Forfatter Vokes, F. M.		Dato 10.10 1967	Bedrift	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 14123	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag				

Rapport over geologisk feltarbeide

1

Eptestøl-området, Fjotland herred.

Et område ca. 3 km langt N-S og $1\frac{1}{2}$ km bredt nord for Eptestøl-sætrene ble undersøkt geologisk på rekognoseringsbasis. Området viser hovedsaklig nokså ensartete rødlig porfyrittiske gneiser, som over store deler av området er meget massive. Foliasjonen andre steder viser strøkretningen 20-30 g og faller 20-30 g mot øst. Bortsett fra mange, uholdige, uregelmessige til regelmessige kvartsganger, viser området ingen tegn til mineralisering.

Et sted $\frac{3}{4}$ km syd for Eptestøl, på SV-siden av Litlåen, fantes et lite skjerp på en MoS_2 -førende sone. Sonen inneholder grovkornig MoS_2 parallell gneisens foliasjon og i forbindelse med tynne kvartsganger, over en bredde av ca. 1 m.

Skjerpene er ikke av noen umiddelbar geologisk interesse, men området nord og syd langs strøket, bør undersøkes næyere.

Innledning.

Den 8/6-67 foretok jeg en geologisk rekognosering i området nord for Eptestøl-sætrene, på vestsiden av Litlåen. Det dekkete område målte ca. 3 km x $1\frac{1}{2}$ km og strakte seg fra Eptestøl nordover til nærheten av Aakroken. Vannføringsforhold i Litlåen gjorde det umulig å komme over på den østlige siden. I tillegg til dette område undersøkte jeg et par små MoS_2 skjerp på vestsiden av Aen syd for Eptestøl, like nord for Gunnårstjern. (Se kartet Fig.1).

Adkomsten til Eptestøl, per bil, skjedde over Fjotland kirke og langs en privat skogsbilveg med tillatelse av eieren.

Geologi.

Området nord for Eptestøl og vestenfor Litlåen viste nok så ensartete geologiske forhold. Hovedbergartene er granittiske gneiser med mere eller mindre utpreget foliasjon og uregelmessige rester av glimmerrike bergarter. De må lignedes med rødgranittgneisen i Knaben-området. Over en god del av området er gneisen nok så massiv og foliasjonen er ofte vanskelig å se. Denne typen utgjør mesteparten av høydedraget direkte nord for Eptetjern så langt som til det nordligste punkt i min travers, like syd for Storslåttfjell.

Granitten inneholder mange uregelmessige kvartsganger og slirer av forskjellige dimensjoner, mesteparten under 10 cm tykke og noen få meter i strøklengde. Mange av disse kvartsganger stryker ca Ø-V og faller steilt mot nord, d.v.s. nesten rettvisklet på folia-

sjonen i gneisen som stryker litt øst nord og faller slakt mot øst ($20-30^\circ$).

Området må således regnes som uten betydning for MoS_2 -forekomster.

MoS_2 -skjerp.

De eneste tegn til MoS_2 -mineralisering som jeg fant i området, kom jeg på tilfeldig mot slutten av dagen mens jeg var på vegen tilbake fra Eptestølen. Således er mine observasjoner meget overfladiske og bør suppleres.

Skjerpeligger på SV-siden av Litlåen ca $3/4$ km syd for Eptestøl, der hvor skogsbilvegen svinger vekk fra elven i en SV-lig retning. Det består i en grøft tvers over strøket i gneisen, ca. 5 m lang x 3 m bred og opptil $2\frac{1}{2}$ m dyp. Bergarten er en rødlig porfyrittisk gneis med uregelmessige biotittrike slirer konkordant foliasjonen som her stryker 35° og faller 40° mot øst.

MoS_2 opptrer i store flak eller klyser opp til 1 cm i størrelse, spredt godt ut langs et par konkordante lag i gneisen eller i forbindelse med tynne, linseaktige kvartsganger. Den totale bredden av mineraliseringen er under $\frac{1}{2}$ m. Stedvis opptrer rikelig kobberkis i små konsentrasjoner.

På den nordlige siden av åen så det ut til å være et lignende skjerp, men dette kunne ikke befares p.g.a. vannføringen i elven.

Området må undersøkes igjen med disse skjerp som utgangspunkter i forbindelse med den foreslåtte undersøkelse fra Mjåvatn nordover. (Se rapport V67.1 fra Værdal-området).

Jondheim 10.10.67
Jm/kes.



	Målestokk	Tegn.	
	1:50,000	Trac.	Post.
		Kir.	
Erstatning for:			
Erstattet av:			