



Bergvesenet rapport nr 7358	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra F.M. Vokes	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kvinlog flusspatforekomst				
Forfatter Vokes Frank M.		Dato År 20.06 1972	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) A/S Knaben Molybdængruber	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13122	1: 250 000 kartblad Mandal
Fagområde Geologi Forekomstbeskrivelse	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Kvinlog	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Flusspat			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten omtaler et skjerp som ligger øst for Kvina.
Forekomsten ligger i en middels til grovkornet rødlig granittisk gneis med pegmatittiske slirer.
Flusspaten opptre i 2-3 meters bredde og er mørk fiolett. Stor overdekning gjør det vanskelig å bestemme omfanget av mineraliseringen. Inntrykket er at den er av begrenset størrelse.
Det antydes hvordan en videre kan undersøke forekomsten

Kvinlog flusspatforekomst.

Den 16. juni, sammen med direktør Limyr og geolog Gustavsen, besøkte jeg en flusspatforekomst syd for Kvinlog, for å få et inntrykk av dens type og eventuell økonomiske betydning. Forekomsten ligger mot toppen av en nokså steil, skogkledd skråning på østsiden av Kvina. Området omkring selve skjerpingsgrøften er fullstendig overdekket, og selve skråningen som en helhet er overveiende overdekket.

Skjerpet ligger på en forholdsvis flat 20 - 30 meters bred hylle som er forholdsvis horisontal i lengderetningen. Den består i en grunn synk, ca. 2 m dyp og ca. 2 - 3 m horisontal dimensjon. Bergartene i synken er, bortsett fra selve flusspatmineraliseringen, en forholdsvis "normal" medium til grovkornig rødlig granittisk gneis med delvis porfyrnisk feltspat-individer. Uregelmessige slirer med pegmatitisk tekstur sees flere steder.

Flusspaten, som synes utelukkende å være en meget mørk fiolett type, deltar i alle de forskjellige gneistyper som en enhetlig del av bergartene, dvs. at den er en del av gneissen, eller pegmatitten, og deltar i dennes teksturer, sammen med de andre bergartsdannende mineraler. Det var ikke så lett å bestemme formen på de flusspatførende partier eller formen av forekomsten som en helhet. Mesteparten av det flusspatførende materialet var i form av løsskutte blokker av forskjellige dimensjoner, og disse var ofte temmelig rike i mineralet. Observasjoner "i situ" viste partier av lignende flusspatrikdom, oftest som konkordante slirer, men også som uregelmessige partier i gneissen. I bunnen av synken forekom begrensede partier med mer eller mindre massive, grovkornig flusspat.

På grunn av overdekning rundt skjerpet var direkte observasjoner av mineraliseringen begrenset til et område av ikke mere enn 10 m². Det hadde vært utført et par grunne grøfter i overdekkingen et stykke på hver side av skjerpet, men disse viste ikke blottet fjell nu for tiden. Det er derfor umulig å antyde mineraliseringens arealutstrekning i dagen. Denne må foreløpig betraktes som meget begrenset inntil eventuelle bedre opplysninger fremkommer.

Også, siden det ikke var mulig å fastlegge mineraliseringens form eller genetiske type, er det ikke mulig å komme med noen prognoser angående eventuelle utstrekninger i dypet.

Det inntrykk man får av forekomsten er at selv om den er av meget begrenset størrelse på overflaten, er den av såpass interessant type, idet flusspaten forekommer som en del av bergarten, at den bør undersøkes videre.

Videre undersøkelser bør helst skje efter å ha inngått en tilfredsstillende avtale med grunneieren. De bør først og fremst bestå i en detaljert kartlegging av området omkring skjerpet i en avstand av opp til 100 - 200 meter. Her bør alle blottninger, selv de minste og mest mosegrodde undersøkes og bestemmes, og plottes inn nøyaktig på en passende målestokk. Hensikten blir å forsøke å danne en mer kvantitativ ide om den maksimale størrelse på mineraliseringen.

Men for å kunne fastslå den egentlige størrelse vil det være nødvendig å foreta enten maskinell røsning eller avdekking av området rundt skjerpet, eller en eller annen form for diamantboring. Som en foreløpig undersøkelsesteknikk ville en bormaskin av "ryggsekk"-typen egne seg ypperlig. Det er muligens mulig å leie en sånn uten for store utgifter.

Det må understrekes at sjansene kan være tilstede for at forekomsten er liten, og da ikke berettiger til for store utgifter i første omgang. Men p.g.a. dens type og kvalitet (gehaltene), er et mindre kartleggings- og prøvetagningsprogram godt berettiget.

Trondheim, den 20. juni 1972

Frank M. Vokes