

Rapport fra kartlegging i Kvitdalen 1974.1. Generellt:

Kvitdalen ble kartlagt i andre halvdel av juli og første uke av august.

Været i perioden var preget av regn og overskyet med kortere stunder sol og fint iblandet.

Topografien her er rolig med høyder fra 950 m.o.h. til ca. 1150 m.o.h. De sørlige og spesielt vestlige deler av feltet er kledt med bjørkeskog. Mot nord og øst overtar småkratt og lyng, iblandet større og mindre myrer. Overdekning er gjennomgående ikke tykk, når en ser bort fra enkelte myrdragg, hvor det sikkest er betraktelig. Tykkelsen kan løst anslås til $1/4 - 3/4$ m. i gj.snitt. Generellt øker tykkelsen mot sør i skogen; (lengs Kvitdalsveien kan en se skjæringer hvor løsmassene er minst 3 m tykke).

Stikningsnettlet var bra, men nytten av det kunne til tider bli liten når profilavstanden er 200 m, særlig i skogen. Dessuten er kvaliteten på tusjer som brukes for dårlig, slik at merkingen på stikkene forsvinner fort hvor de er utsatt for var og vind. Mellom 200 V og 1200 Ø var det ikke stikket syd for E6 og innen Hjeskinn Fjellstues inngjerdede områder.

Bløttningsgraden er som det fremgår av kartet liten. Grensetrekkingen er derfor gjort på enkleste måte, uten å benytte stempfolder o.l.; den kan allikevel bare bli en usikker kvalitativ interpretasjon av bløttningsbildet.

2. Bergartsbeskrivelse:

I: Glimmerskifer: Foruten muskovitt har bergarten alltid endel kloritt, som gir en tydelig grønnfarge. Ofte er 1-3 mm store biotittporfyrer utviklet, bergarten er ellers finkornet. Langs berken som krysser O NS ved 1600ø er en amfibolførende variant observert. Den kan ha hornblende eller aktinolit-nåler < 1 cm, nålene er fullstendig uorientert. Glimmerskiferen har lokalt sulfidspor og striper/bånd (max. 5 cm brede) med karbonat.

Prøver:	4870 ø - 25 N.	Kvitd. 74	ØN
	3895 ø - 152 N.	Kvitd. 74	ØW
	2210 ø - 15 S.	Kvitd. 74	S.B.
	2170 ø - 130 S.	Kvitd. 74	S.B.
	360 ø - 240 S.	Kvitd. 74	S.B.
	2030 ø - 350 S.	Kvitd. 74	S.B.

II: Grønnskifer: Bergarten er hovedsaklig amfibol- og klorittførende med endel lys feltspat. Amfibolen forekommer som små uorienterte nåler i klorittfeltspat-grunnmassen. Striper/bånd, opptil 5 cm brede med rustødt karbonat er ikke uvanlig. Sulfid-

spor er vanlig, som regel svovelkis, men også kopperkis er observert. Skiffigheten varierer fra meget god til dårlig.

Prøver:	5395 Ø - 368 N.	Kvtd. 74.	Ø.W.
	5415 Ø - 375 N.	Kvtd. 74.	Ø.W.
	990 Ø - 230 N.	Kvtd. 74.	S.B.
	2208 Ø - 20 S.	Kvtd. 74.	S.B.
	2090 Ø - 270 S.	Kvtd. 74.	S.B.
	2150 Ø - 140 S.	Kvtd. 74.	S.B.

III. Kvartsskifer: Bergarten varierer fra en nesten monomineralisk kvartsskifer til en bergart med relativt mye glimmer og / eller kloritt. Sistnevnte mineral er konstituent mellommykke kvartslag og gir skiferen en grønnlig farge. En lokalitet har spredte granatporfyrbløtter, max. 4 mm, (3900 Ø - 753 S). Sulfidspor finnes.

Prøver:	3900 Ø - 125 S.	Kvtd. 74.	Ø.W.
	5325 Ø - 130 N.	Kvtd. 74.	Ø.W.
	5385 Ø - 450 N.	Kvtd. 74.	Ø.W.
	100 V - 470 N.	Kvtd. 74.	S.B.
	525 Ø - 480 N.	Kvtd. 74.	S.B.

IV. Kvarts-magnetitt-skifer: Svart- og hvit-båndet bergart med kvarts, magnetitt, granater < 1 mm, og pyritt, dessuten sikkert litt feltspat og amfibol.

Prøver:	2160 Ø - 128 S.	Kvtd. 74.	S.B.
	990 Ø - 200 N.	Kvtd. 74.	S.B.

V. Kvartsitt: Grå-hvit massiv bergart med rustfarget overflate. Den fører kvarts, biotitt, svovelkis og magnetkis.

Prøve:	2080 Ø - 295 S.	Kvtd. 74.	S.B.
--------	-----------------	-----------	------

VI Kvarts-keratofyr: Hvit kornet kvartsbergart med spredte biotitt-flak og amfiboler, rustfarget overflate. Fører svovelkiskrystaller $< 1\text{mm}$.

Prøve: 2110 Ø - 2315. Kvitd. 74. S.B.

VII Metagabbro, (saurittgabbro): Grå-hvit bergart med foliasjon, fører hornblende og lys feltspat. Den er grovkornet med tydelig eruptiv karakter.

Prøver: 0 ØV - ca 1100 N. Kvitd. 74. Ø.W.
500 Ø - 530 N. Kvitd. 74. S.B.

3. Mineraliseringer.

Utenom det som er nevnt om sulfidspor i bergartsbeskrivelsene er det funnet bare en mineralisering. Denne er i en kvarts-kloritt-glimmerskifer $\frac{1}{2}$ svovelkiskrystaller $< 1\text{mm}$. Det leveres prøve av denne: 1600 Ø - 205 Kvitd. 74. S.B.

Etterord:

Denne rapport er skrevet av Øistein Wangen og Stig Bergseth i fellesskap, de samme har stått for kartleggingen. Rapporten er renskrivet av Stig Bergseth.

Folldal 10.8.-74.

Stig Bergseth.