



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5887	Intern Journal nr Kasse nr. 38	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

RAPPORT FRA KARTLEGGING I KVITDALEN 1974

Forfatter

Bergseth, Stig

Dato Ar

10.08 1974

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Folldal Verk A/S

Kommune

Dovre

Fylke

Oppland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

15193

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Kvitdalen

Råstofgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten omhandler geologisk kartlegging av den nedre delen av Kvitdalen, og omfatter bergartsbeskrivelser og beskrivelse av minaraliseringer.

Rapport fra kartlegging i Kviddalen 1974.1. Generelt:

Kviddalen 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 høyden fra 950 m. over til ca. 1150 m.oh. De strige og spesielt vestlige deler av feltet er kledt med bjørkeskog. Mot nord og øst er det småkratt og lyng, iblandet større og mindre myr. Overdekking er gjennomgående ikke tykk, når en ser bort fra enkelte myrdragg, hvor det situert er betraktelig. Tjennelsen har vist anslåes en $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ m. i gj.snitt. Generelt øker tykkelsen mot sør i skogen; (langs Kvitaalsveien kan en se skjæringer hvor løsmassene er minst 3 m. tykke).

Stikningsnettlet var bra, men nytten av det kan bli liten når profilavstanden er 200 m, særlig i skogen. Dessuten er kvaliteten på tuss som brukes for dårlig, slik at merkingen på stikkene forsvinner fort hvor de er utsatt for vær og vind. Mellom 200 v og 1200 ø var det ikke stukket syd for E6 og innen Hjeskinn Fjell stues inngjerdede områder.

Blottningsgraden er som det fremgår av kartet liten. Grensetrekningen er derfor gjort på enkleste måte, uten å benytte slepfolde o.l.; den kan allikevel bare bli en usikker kvalitativ interpretasjon av blottningsbildet.

2. Bergartsbeskrivelse:

I: Glimmerskifer: Førtiden markerte har bergarten alltid endel kloritt, som gir en tydelig grønfarge. Ofte er 1-3 mm store biotittporfyrer blaster utviklet, bergarten er ellers finnermet. Løngs berke som krysser OHS ved 16000 er en amfibol. Førendele variant observeret. Den kan ha hornblende eller aktinolit-nåler < 1 mm, nålene er fullstendig uorientert. Glimmerskiferen har lokalt sulfidspor og striper/bånd (max. 5 cm brede) med karbonat

Prøver:	4870 Ø - 25 N.	Kvitd. 74.	ØW.
	3895 Ø - 152 N.	Kvitd. 74.	ØW.
	2210 Ø - 155.	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 hovedsakelig amfibol- og klorittførende med endel lys feltspat. Amfibolen forekommer som små uorienterte nåler i kloritt-feltspat-grunnmassen. Stripper/bånd, opptil 5 cm bred med rustbrødt karbonat er ikke uvanlig. Sulfid

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

Prøver:	5395 ϕ - 368 N.	Kvitt. 74.	ϕ W.
	5415 ϕ - 375 N.	Kvitt. 74.	ϕ W.
	990 ϕ - 230 N.	Kvitt. 74.	S.B.
	2208 ϕ - 20 S.	Kvitt. 74.	S.B.
	2090 ϕ - 270 S.	Kvitt. 74.	S.B.
	2150 ϕ - 140 S.	Kvitt. 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 mellom en tykke kvartslag og gir skiferen en grønnlig farge. En lokalitet har spredte granatporfyrerblokker, max 4 mm, (3900 ϕ - 753 S). Sulfidspor finnes.

Prøver:	3900 ϕ - 175 S.	Kvitt. 74.	ϕ W.
	5565 ϕ - 130 N.	Kvitt. 74.	ϕ W.
	5385 ϕ - 450 N.	Kvitt. 74.	ϕ W.
	100 V - 470 N.	Kvitt. 74.	S.B.
	525 ϕ - 480 N.	Kvitt. 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 ϕ - 128 S.	Kvitt. 74.	S.B.
	990 ϕ - 200 N.	Kvitt. 74.	S.B.

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

Prøve:	2080 ϕ - 295 S.	Kvitt. 74.	S.B.
--------	----------------------	------------	------

II Kvarts-keratofyr. Hvit kornt kvartsbergart med spredte biotitt-flak og amfiboler, rust-farget overflate. Fører svovelkiskrystaller < 1 mm.

Prøve: 2110 G - 2315. Kvitd. 74. S.B.

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

Prøver: 0 G - 500 G. Kvitd. 74. S.B.
500 G - 530 G. 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-klorit-glimmerskifer $\frac{1}{2}$ svovelkiskrystaller < 1 mm. Det leveres prøve av denne: 1600 G - 205 kvitd. 74. S.B.

Etterord:

Denne rapport er skrevet av Øistein Wange og Stig Bergseth i fellesskap, de samme har stilt for kartleggingen. Rapporten er revidert av Stig Bergseth.

Folldal 10.8.-74.

Stig Bergseth.