



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet 2001

Bergvesenet rapport nr 5033	Intern Journal nr	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-12-58	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Bemerkninger til sammentegningen av geologien i Meråker

Forfatter Haugen, Arve	Dato År 23.12 1966	Bedrift Elkem Skorovas AS
---------------------------	--------------------------	------------------------------

Kommune Meråker	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 17211 17212 17213 17214	1: 250 000 kartblad Trondheim Østersund
--------------------	-------------------------	--------------	---	---

Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Meråkerfeltet
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn	

Sammendrag / innholdsfortegnelse

Kommentarer til hvordan de forskjellige geologiske delarbeidene er satt sammen og at flymosaikken som er benyttet har tildels grove feil.

Kalken i brenna kan benyttes som ledehorisont i feltet. Diorittene i Fonnfjell og gabbroene i Dalåa fått egne kommentarer.

Viser til forhold som må følges opp ved senere feltarbeid.

BEMERKNINGER TIL SAMMENTEGNINGEN AV GEOLOGIEN
I MERÅKER

Arbeidet så godt som fullført 23. desember. Det står da igjen å tegne en fargeforklaring til kartet. Forklaringen er oppsatt på kladd. Videre står igjen å fargelegge det endelige kartet, da det som nå er laget, er bare beregnet på å velge de riktige farger. Akkurat i skrivende stund står også igjen å radere og tegne litt til på tracingen, hvilket det håpes å få gjort idag.

Ved opptegningen er det gjort en del antagelser som må regnes med til neste feltsesongs arbeide å få undersøkt. Disse antagelser bygger vesentlig på stereoskopiske betraktninger av flybilder.

Antagelsene er vesentlig knyttet til de områder hvor to kartlagte områder støter sammen. Der hvor det ikke kan sies noe sikkert, har man hvit farge.

Gabbroene, som krysser Dalåa og strekker seg NØ mot Tevla, er rene prognoser og kartlegging her er nødvendig. Likeledes er det antagelser mellom Damtjern og Svartjern i S. De grafitt-førende sericittfyllitters opptreden syd for riksveien er meget usikker p.g.a. overdekning. Langs Torsbjørka er den østligste grønnsten opptrukket på grunnlag av flyfototydning. I C 25 - området var det vanskelig å finne ledehorisonter. Den bergarten som av G. Grammeltvedt er kalt for konglomerat, er her revidert og er nå blitt kalt kvartsporfyr (?) under tvil. Keratofyrene er tegnet sammen der hvor de syntes å ha sammenheng i profilene. Dessuten er påtegnet en rekke mindre linser som sikkert kan følges over et lengere stykke.

Tsjekkeren M. Fišera har ved rentegning av sitt område sløffet en dioritt-sone. Ved overføring av dette arbeidet til det herværende kart, ble en rekke av de minste bergartslinsene sløffet. Den antatte grense mott gabbro syd-over langs Fonnfjell er stiplet, stuff av gabbro finnes bare et sted på denne grensen, så profilene burde ha gått noe lengere V.

Ved undersøkelser i en dagbok av Haugan fra 1870, ble det funnet at han hadde observert kalksten et kort stykke vest for Lødøl-j-sjøene. Denne benken som skulle være ca. 80 m mektig, er stiplet inn på kartet. Den helt nøyaktige lokalitet er ikke kjent, men den er plottet inn med en nøyaktighet på $\pm$ 100-200 m. Dette gjelder midtstiplingen på kartet. Det antas at dette kan være samme sone som Brenna. Kalken (Krystallin kalksten og dolomitt). Å følge denne i felt og bruke den som ledehorisont vil være av stor

betydning. Likeledes ville en oppfølging av Lille Fundsjø-konglomerat være av stor betydning for stratigrafien i området.

Da flymosaikken har tildels svært grove feil her og der, er opprinnelig rake geologiske grenser blitt bøyde der hvor to bildeskjøter går sammen. Dette gjelder syd for Tevla på kartets østligste kant, selv om forholdene her er "jenket" godt på plass.

Ett annet område er N-hellingen av Fonnfjell hvor granitoidene har fått skjeve grenser. S for Fossvatnet er det også muligens sneket seg inn mindre feil.

Skyvegrensen mot sparagmitten er lagt inn så langt den kan følges på mosaikken.

Trondheim, 23.12.1966

A. Haugen