



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1883	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Befaring i Undal Grube 18/2 - 1969				
Forfatter Rui, Ingolf J.		Dato 05.03 1969	Bedrift Univ. i Oslo	
Kommune Rennebu	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Undal Grube		
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Befaring i Undal Grube

18/2 - 1969

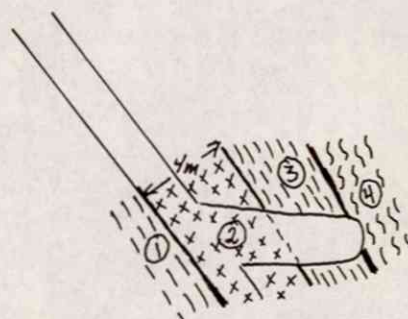
J. Rui

Innledning

Reiste mandag morgen 17/2 med dagtoget fra Oslo til Berkåk, og ankom ca. 2 timer forsinket. Spiste middag med Smemo. Besøkte Undal Grube påfølgende dag og var nede noen timer. Studerte forkastninger og foldestrukturer. Dro til Killingdal sammen med Smemo utpå ettermiddagen.

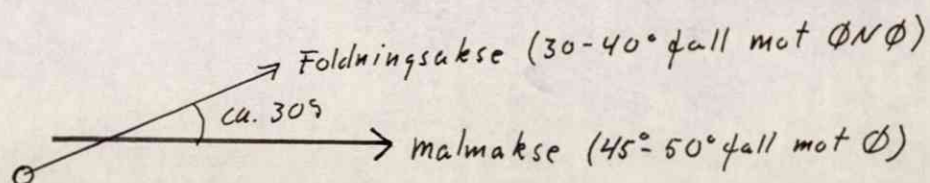
Notater fra Undal Grube

Nivå 252 : Kunne her studere bergartene fra liggen, gjennom malmen til hengen i et pent snitt.

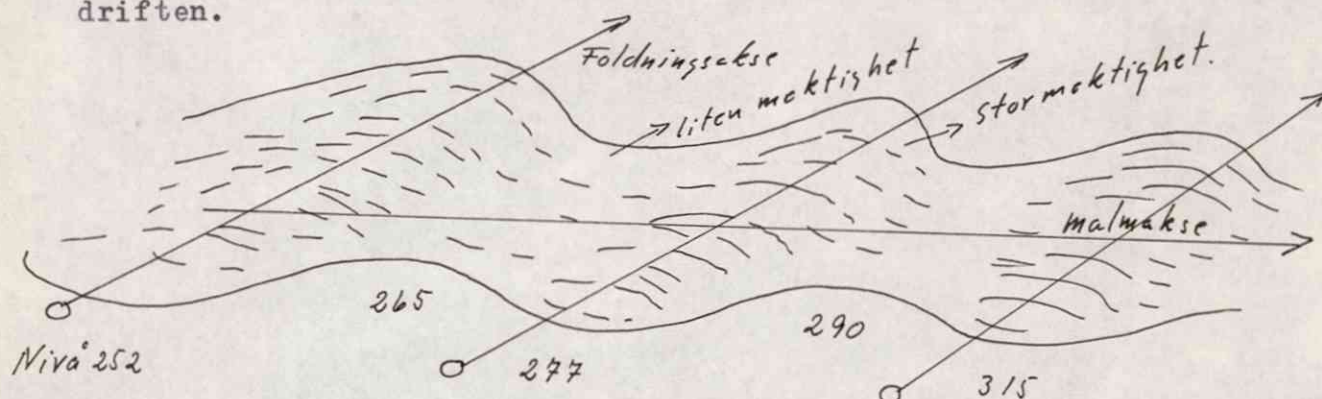


- 1) Båndet kalkholdig skifer
- 2) Kis
- 3) Båndet skifer (lik liggen)
- 4) Mørk fyllit.

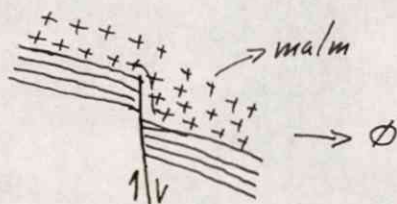
Nivå 265 : Undersøkte forholdene i utgående mot N. Kunne her undersøke hovedmalmens utstikkere mot N. Disse utstikkerne viste seg å være tektonisk betinget, ved foldning. Foldningsaksens retning var nokså lett å måle til ca. 70° ØNØ og fall ca. $30 - 40^{\circ}$. Foldningsaksen avviker altså fra malmaksen med ca. 30 nygrader (vist i skissen under).



Foldningen av malmen etter en slik retning kan være av betydning for forståelsen av mektighetsvariasjonene i hovedmalmen og samtidig som de gir en plausibel forklaring på de nevnte utstikkerne mot N, slik som antydnet i skissen under. Man bør vel finne ut om en slik antydet^{kunne} forklaring på mektighetsvariasjonene kan ha noe for seg. Dette ville i tilfelle lette oppfaringen og driften.



I sålen av malmen kunne man på samme nivå observere flere små forkastninger. Spranghøyden var bare en 10 - 20 cm. Det var alltid den østre blokken som hadde falt ned. En slik liten forkastning er vist skissemessig nedenfor.



Nivå 360 : I dette nivået er malmen kuttet ved forkastning(er). Bergartene inntil forkastningsplanet var sterkt oppsprukket og utgjorde en meget dårlig heng. Selve sleppeplanet har et fall på ca. 80° mot Ø. I og omkring sleppen ble der observert glidestriper, kalkspatfylte tensesjonssprekker og skifer med slepefolder. Alle observasjonene tydet på at den østre blokken har falt ned i forhold til den vestre blokken (De små forkastningene som ble observert på nivå 265 er også i overensstemmelse med disse fakta). Jeg kan ikke gi noen indikasjoner på spranghøyden.