



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1713	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 Killingdal Grube 24/5 - 27/5 1982				
Forfatter Rui, Ingolf, J.		Dato 27.05 1982	Bedrift Sydvaranger A/S Killingdal Grubeselskap A/S	
Kommune Holtålen	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Killingdal Grube	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				



NOTAT – REFERAT

BV 1713

PROSPEKTERINGSAVD.

STED: Stabekk

DATO: 27/5-82.

SAKSBEARBEIDER: Ingolf J. Rui

TIL: Killingdal

Gjenpart til:

VEDRØRENDE:

Grubeselskab

Arkiv PK

Rui

BEFARING I KILLINGDAL GRUBE 24/5 - 27/5-82.

Følgende områder i gruben ble besøkt:

- 1) Nytt tverrslag til Nordgrubegangen, Nivå 60.
- 2) Ny strosse i Sydlinsen, Nivå 58.
- 3) Strosser Nivå 50-51 S.
- 4) Hovedgangen Nivå 45-47.
- 5) Nordgangen Nivå 40-43.

Det knyttes korte kommentarer til punktene 1-3:

1. Stigort (20-25°) mot Nordgrubegangen fra Nivå 60 er nå drevet inn ca. 25 m. Man har nå gått gjennom sone med klorittskifer i heng av Hovedmalmen og var såvidt inne i en forventet tynn sone med kvarts- muskovittskifer nær denne grensen. Jfr. med borprofil på Nivå 64 (rapport av 1971) tyder dette på at 15-20 m fremdrift gjenstår før man når Nordgangens Nivå.

Jeg vil se nærmere på forholdene på gjennomreise omkring midten av juni.

2. Øverst i ny strosse på Sydlinsen, Nivå 58 er det en klar foldefortykkelse (ca. 2 m mektig) av malm i søndre halvdel av strossen. Sammenlignet med malmens posisjon i kortprofilet Nivå 57 og indikasjonene på Nivå 60 (Bilag 1) kan dette tyde på at malmtyngheten ligger noe mer mot S enn antatt. Malmen kan også være foldet ned mot S slik som vist på Nivå 60.

Det anbefales at man strosser det gode malmpartiet godt ut mot syd og følger med mot ligg. Dessuten sonderborer mot ligg sydligst på ortnivået.

3. I området S for synken mellom Nivå 50 og 51 har man markert økning i malmmektigheten fra S mot N i strossen. Dette skyldes en relativt stor foldestruktur som løper omtrent langs festerekken. Det gjenstår en del god malm i den kilen som er innfoldet mot S (Fig. 1 og 2), innunder den søndre delen av strossen.

En ny markert foldestruktur som kommer inn nordligst i profilen A'-A, ledsages av ytterligere økning i malmmektigheten

Onsdag 26/5 ble det arrangert en omvisning i gruben for fire representanter for NGU under ledelse av statsgeolog Gunnar Juve.

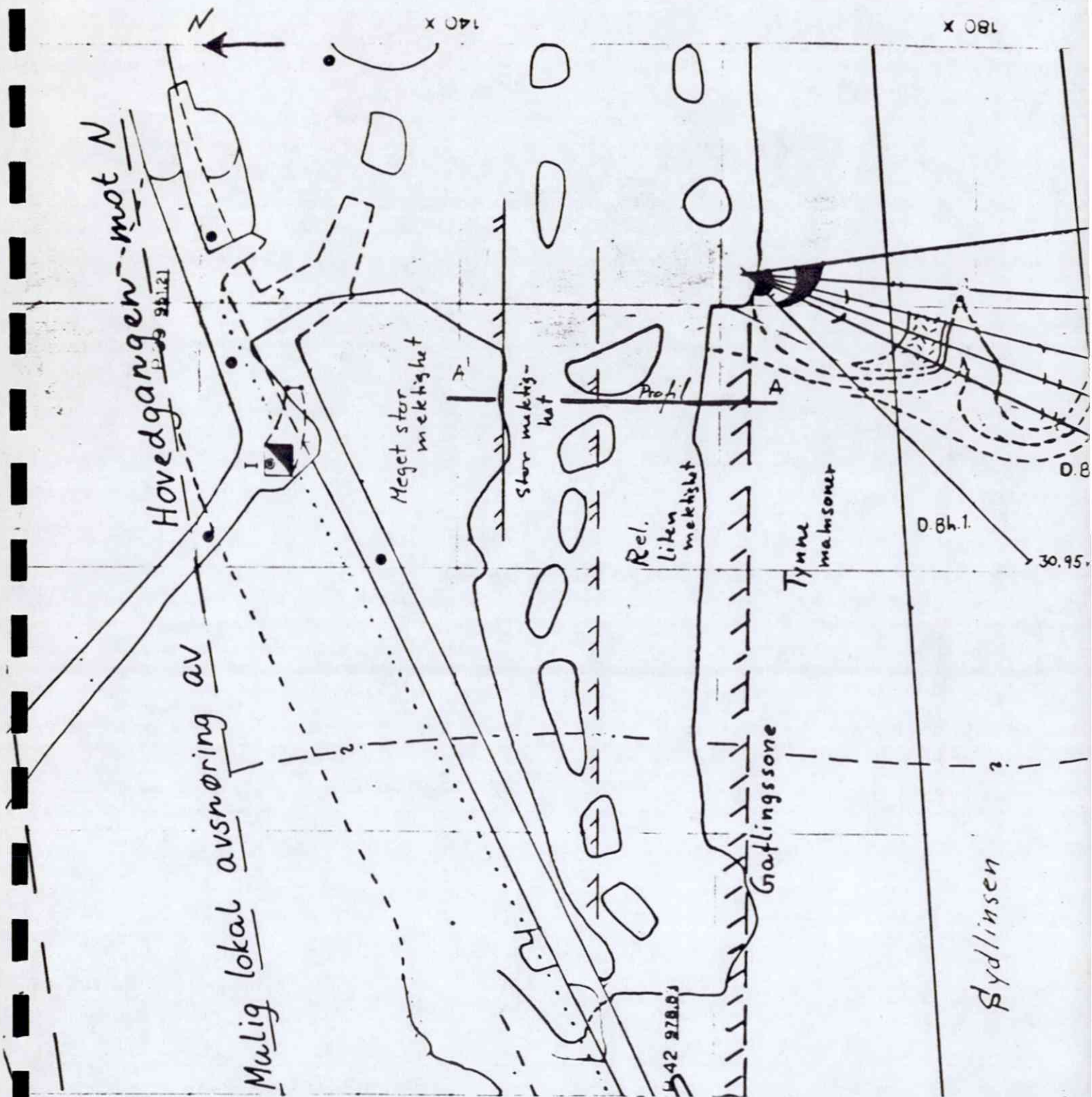


Fig. 1: Strosse S for synken mellom Nivå 50-51 kan på grunn av folding deles i parallelle soner med stadig økende mektighet mot N. Profil A-A' er skissert i fig. 2. Målestokk 1:400.

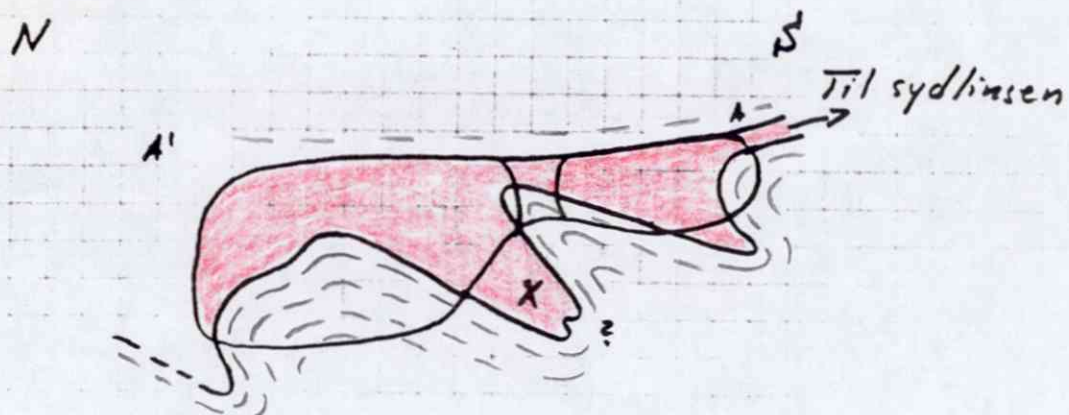


Fig. 2: Profil A-A¹ fra Strosse 51 skissemessig inntegnet for å vise hvordan malmmektigheten bygges opp mot N som resultat av folding. Det er usikkert hvor langt malmkilen (x) kan stikke inn under det sydligste strossepartiet.