



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5085	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-20-36	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Sprekkesystemer i områdene syd for Skorovas Gruber				
Forfatter Haugen, Arve		Dato År 13.02 1970	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS	
Kommune Namsskogan	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18242	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Skorovas Gruber Gråbergstollen Skorovasfeltet	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn			
Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Stereoskopisk undersøkelse av flyfoto i 1 : 25.000 av sprekker i Skorovasfeltet. Det refereres til forhold observert i DBH 91 og 10.003. Sprekk II krysser Gråbergstollen og KO 7. Vedlagt tracing av undersøkelsens resultater				

SPREKKESYSTEMER I OMRÅDENE SYD FOR SKOROVAS GRUBER:

Ut fra stereoskopiske undersøkelser på flyfoto i 1:25.000, er det på det vedlagte kartutsnitt inntegnet de hovedsprekkesystemene som kan følges over en noe lengere avstand.

Enkelte av systemene er egentlig forkastninger med større eller mindre forskyvninger langs tracéen, eksempel er intrusiv massivet syd for Drikkevannet som er forkastet et par hundre meter.

Det er også inntegnet på kartet en del åpenbare sstrukturer i bergartene og bergartsgrenser. Det er her noen usikkerhet da linjer som er tatt for sprekker også kan være bergartsgrenser og vica versa. Dette er ting som må sjekkes med undersøkelser i marken.

Hensikten med stereoskopundersøkelsen var å se hvilke sprekker som påvirker området hvor østmalmen ligger.

Det var to sprekker som skilte seg ut som viktig, dessuten en tredje som dog også kan være en bergartsgrense. Disse er på kartet merket I, II og III.

I og II har et krysningspunkt i dagen i grubekoorinatnettet ca. 170/61.

De tre sonene er plottet inn på det topografiske kart i 1:25.000 og man kan beregne følgende geometriske data:

Sprekk I : Strøk 28°

Fall $40 - 45^{\circ}$ V

Sprekk II : Strøk $370 - 380^{\circ}$ og ca. 25°

Fall $25 - 35^{\circ}$ Ø

Dette siste systemet har noe varierende strøk og fall.

Sprekk III : Strøk $4 - 20^{\circ}$

Fall $35 - 40^{\circ}$, sannsynligvis undulerende mot Ø og V.

Konklusjon:

Ut fra disse resultater ser det ut for følgende: Den oppknuste sonen som blant annet er funnet i DBH 91 og 10.003, er antakelig sprekk I. Mellom hullene kan måles SF 33/ca45-50 $^{\circ}$ V.

I g Gråbergstollen er det tydelig sprekk II som krysser.

I K.O. 7 er det sannsynlig at det også er sprekk II som krysser. Målinger tatt i stollen gir strøkvariasjoner $0-30^{\circ}$. Fallet er mellom $60 - 70^{\circ}$ Ø. Dette ser ut til å være noe i strid med beregningene fra dagen, men det skal tilføyes at også sprekk II undulerer noe og blir brattere mot syd.

Det kan også tenkes at K.O. 7 sprekk også er sprekk III, men den faller tydelig mot vest i det aktuelle området.

Alle tre sprekker har nesten identisk krysningspunkt i dagoverflaten.

S

SKOROVAS - FELTET.

--- Tydelige sporbar
- - - - - Mindre markerte sporbar
— Struktur (grenser) i bergpart

M : 1 : 25.000

10.2.-76

STEREOSKOPIKKE
BETRAKTNINGER

