



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 809	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Østlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport fra befaring ved Rørvik grube (Hurum grube).				
Forfatter A Bugge		Dato 29.05 1952	Bedrift	
Kommune Hurum	Fylke Buskerud	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 18142	1: 250 000 kartblad Oslo
Fagområde Geologi	Dokument type Befaringsrapport	Forekomster Rørvik grube (Hurum grube)		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag Det er sansynlig at stollen kan produsere 20 000 t malm med over 1% MoS ₂				

R a p p o r t

fra

Befaring ved Rørvik grube (Hurum grube) 8. mai 1952.

Tilstede ved befaringen var: Direktør Raabe, ingeniør Stenberg, H.r.advokat Jentoft, direktør Christensen og Dr. Bugge.

Ved gruben møtte 2 eiere av mutingene: Gunnar Rørvik og Fredrik Rørvik.

- ./.
- Vedr. grubens beliggenhet henvises til de vedlagte kartbilag 1, 2 og 3, samt den orienterende oversikt bilag 4.

Der ble foretatt befaring av:

- 1) Berghalden, 2) Stollen, og 3) Mutingspunktene i dagen.

- 1) Berghalden.

Uholdig berg og molybdenrik malm er blandet sammen i tipphaugen. I stoll og sjakt er neppe utdrevet mer enn ca. 2000 tonn god malm (med over 1 % MoS_2). Av denne malm oppgis at der er bortkjørt 1750 tonn. I berghalden kan altså ikke ligge mer enn 200 - 250 tonn av den rike malmtipe. Da denne malm er sammenblandet med ca. 3000 tonn gråfjell fra Stoll-og ortdriften, kan det - iallfall for øyeblikket - ikke lønne seg å foreta skeidning av den utbrutte sten. Berghalden har derfor nu kun verdi som tomteareal o.l.

2. Stollen.

De i bilag nr. 4 beskrevne molybdenglansrike kvartaganger kunne sees i stolletaket, og man fant det sandsynlig at der under stolldriften i ca. 90 m. lengde er produsert malm med over 1 % MoS_2 .

Det oppgis at der i stigorten ble brutt god malm helt opp til dagen. I røsk syd for sjakten sees ganske god malm. Det er derfor sandsynlig at man kan bryte god malm iallfall til 30-40 m. over stollnivået.

Resumè av undersøkelse av gangen i stollen.

Det er sandsynlig at der over stollen kan produseres ca. ^{200 tonn} ~~100 tonn~~ malm med over 1 % MoS_2 . Det er mulig at gangen har en verdifull fortsettelse i lengderetningen.

Mot dypet er ikke utført undersøkelser. Man vet derfor ikke hvor dypt de malmrike strosser i stollen kan drives.

Det anbefales at der uttas et prøveparti i stolletaket i hele gangens lengde. Hvis prøvene viser et gunstig resultat, tas opp spørsmålet om videre undersøkelsesdrift med sikte på produksjonsdrift.

3. Mutingspunktene i dagen.

De foran nevnte eiere av mutingene påviste de anmeldte punkter som er merket A.II, A.III og A. ~~III~~

To mutinger beliggende henimot 1/2 km. nord for de her nevnte

punkter er i bergmesterprotokollen angitt som A.IIII og V.A.
De sistnevnte 2 mutinger har verdi som "sikringspunkter", og får
først interesse ved en eventuell utvidet undersøkelsesdrift.

Ovenstående rapport ble utarbeidet av ingeniør Stenberg, direktør
Christensen og Dr. Bugge 9. mai 1952.

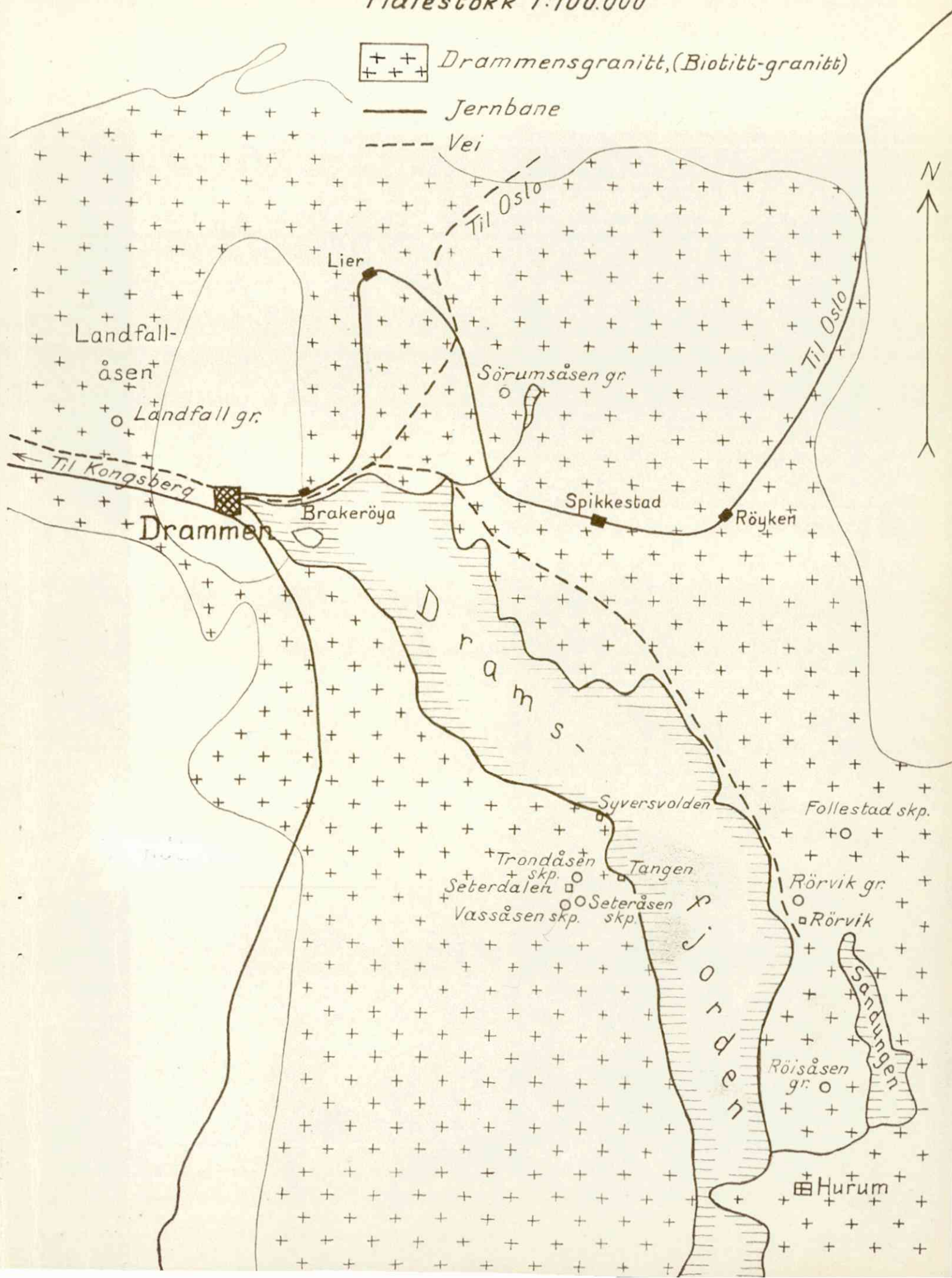
Stabekkden 29. mai 1952.



Arne Bugge

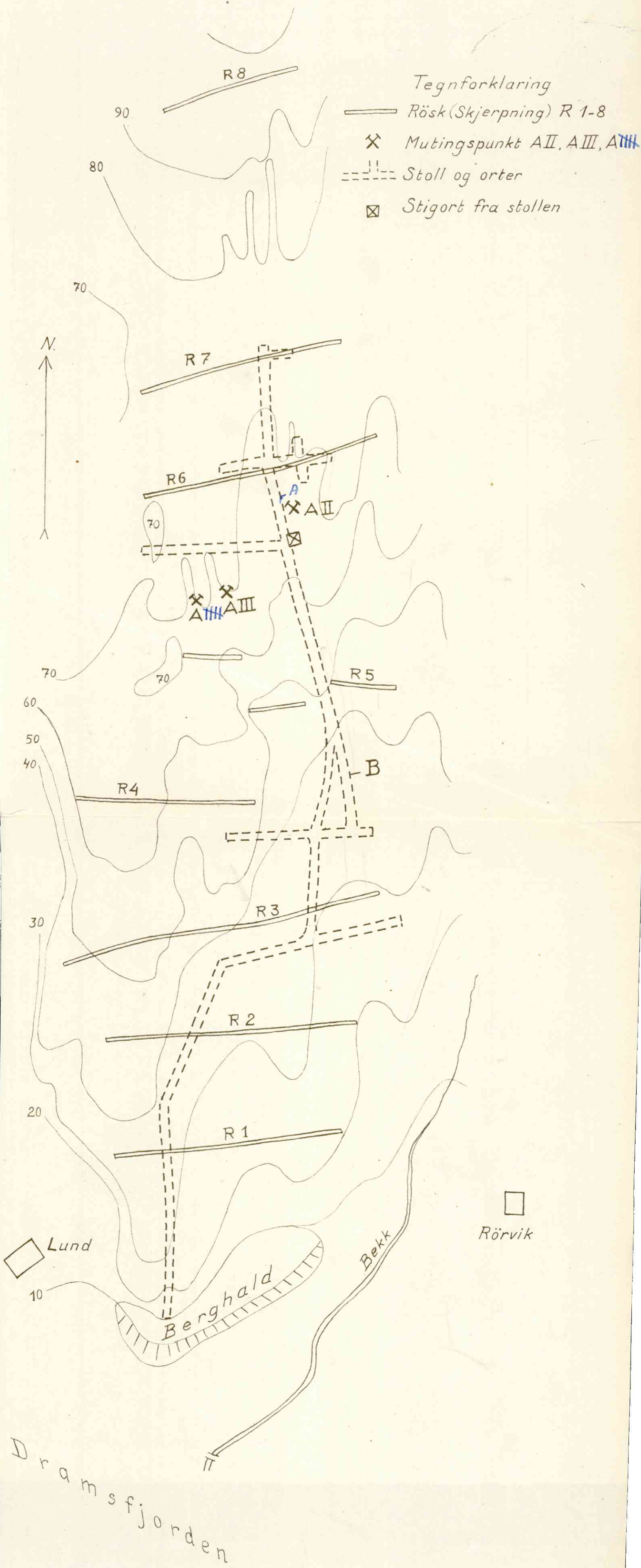
Molybdenforekomstene i Drammensfeltet.

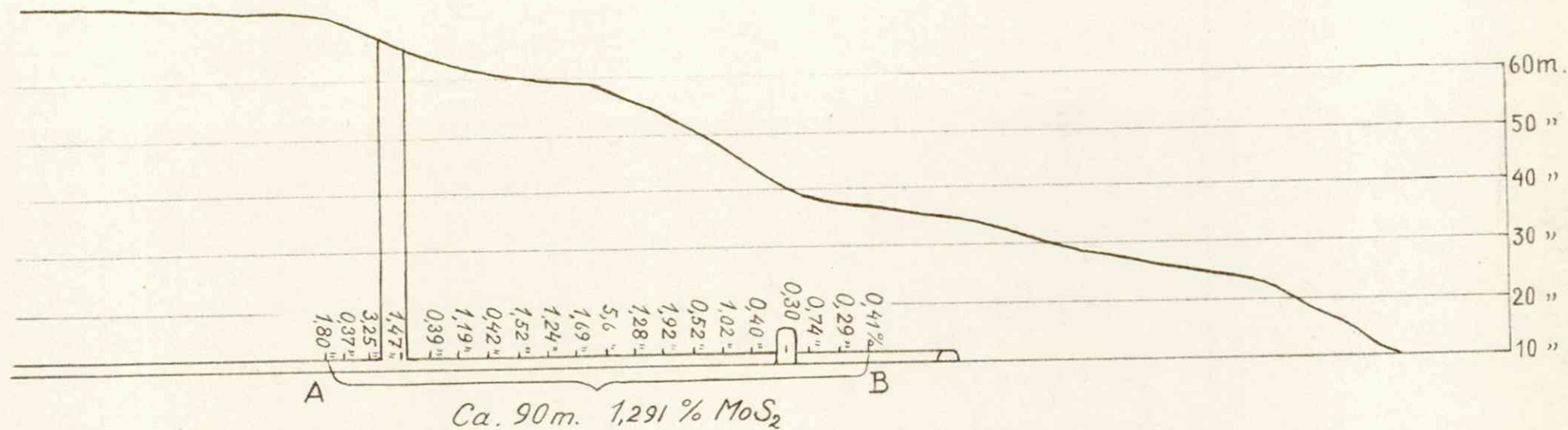
Målestokk 1:100.000



RÖRVIK GR.

Målestokk 1:1.000





Lengdeprofil Östre stoll fra A-B
Målestokk 1:1.000

29. mai 1952.

R Ø R V I K G R U B E

(Hurum grube)

Rørvik grube ligger på østsiden av Drammensfjorden ved gården Rørvik i Hurum i Buskerud fylke.

I løpet av sommeren blir bilvei ferdigbygget til Drammen. Avstanden til Brakerøya jernbanestasjon i Drammen er ca. 18 km.

G e o l o g i .

Bergarten ved Rørvik er Drammensgranitt (biotittgranitt). Granitten er gjennomskåret av et sleppesystem med nord-syd rettede, nesten steiltstående slepper. I enkelte soner er sleppene utvidet til spalter som i 10-30 cm. bredde er fylt med molybden-glansførende kvarteganger. Gangfyllingen er enkelte steder så rik, at man har forsøkt å utvinne molybdenmalm i dagekjæringer og ved grubedrift (Sørumsåsen, Røisåsen og Rørvik). Enkelt forløpende gangspalter har kunnet gi litt skeidemalm, men ikke tilstrekkelig mengde til å gi grunnlag for varig grubedrift.

Når der er flere parallellganger, som f.eks. ved Sørumsåsen, er der mulighet for å bryte malm med opp til 0,2 % MoS_2 . Gangsonene har dog vist seg å være for smale og ustadige til å kunne gi malm til en regulær grubedrift.

Ved Røisåsen fant man 0,40 % MoS_2 i en kort og uregelmessig gangsoner av opp til 3-4 m. bredde.

Ved Rørvik er i ca. 400 m. lengde oppskjærpet mange parallellganger innen et ca. 80 m. bredt område. De vestligste gangsoner er der av vanlig type med parallellganger i ca. 2 m. brede soner som har gitt, tildels rik, skeidemalm i ujevnt opptredende molybdenglansanrikninger.

Den østligste sone, som ble undersøkt i de siste krigsår er den rikeste som er påvist i Drammensgranitten. I 2-4 m. bredde har den gitt rik skeidemalm i ca. 90 m. lengde. Gangsonen består av flere parallele kvartsganger med tildels meget rikt molybdenglansinnhold.

Utførte undersøkelsesarbeider.

Under forrige verdenskrig ble sprengt røsker (skjærpninger) tversover det 80 m. brede parti hvor gangene er påvist, og der ble drevet produksjonsdrift i lange skjæringer i den vestlige del av feltet.

1918 produsertes da ifølge bergmesterberetningen 71 tonn malm med fra 1 % - 20 % MoS_2 .

1942-44 utførtes undersøkelsesarbeide under ledelse av Det Norske Bergselskap. Der ble da gravet røsker, og sprengt ut skjæringer, stoller og stigorter. Den på kartet bilag 2. inntegnede stoll ble drevet i denne driftsperiode.

Stollen er først drevet over de vestlige ganger. Ca. 70 m. øst for stollmunningen overskar den en rik gangson ca. 200 m. fra innslaget. Ved videre fremdrift påvist en ca. 90 m. lang sammenhengende gangson i 2-4 m. bredde.

Gjennomsnittsanalyse av gangmassen viser 1,291 % MoS_2 .

Ca. 255 m. inn er drevet stigort langs gangen opp til dagen, som der ligger på et ca. 50 m. høiere nivå enn stollen.

Ifølge bergmesterberetningen 1942 ble der i den yttre del av stollen (før den slog inn på den rike gang) produsert 624 tonn malm med 0,1-0,25 % MoS_2 .

I det 90 m. lange rike gangparti i stollen og i stigorten produsertes:

1943	900 t. malm med 1,27 % MoS_2
1944	850 t. " " 1,25 % MoS_2

Ved en prøveflotering ved Sørumsåsen fikk mann av rågods med 0,38 % MoS_2 konsentrat med 94,2 % MoS_2 .

Grubens stiger ved nedleggelsen 1945 - Ødegården - skriver dette år i sin rapport, at gangsonen i 100 m. lengde har gjennomsnittlig 2 m. bredde. Han antar at malm kan brytes til gjennomsnittlig 40 m. høide over stollen, og at den brutte malm (20.000 tonn) gjennomsnittlig kommer til å holde ca. 1 % MoS_2 .



Arne Bugge