



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5836	Intern Journal nr BA 3383	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr NGU	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rørvik Grube (Hurum Grube)

Forfatter

Dato År

29.05 1952

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Norges geologiske undersøkelse

Kommune

Hurum

Fylke

Buskerud

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

18142

1: 250 000 kartblad

Oslo

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Rørvik grube

Råstofgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Mo

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten gir en generell beskrivelse av geologien og av undersøkelsesarbeidene som er gjennomført frem til utgangen av 2. verdenskrig.

R ø r v i k G r u b e .

(Hurum grube)

29.5.1952

Bergarkiv

Rapport nr. 3383

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 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 steilstående slepper. I enkelte soner er sleppene utvidet til spalter som i 10-30 cm. bredde er fylt med molybdænglansførende kvartsganger. Gangfyllingene er enkelte steder så rik, at man har forsøkt å utvinne molybdænmalm i dagskjæringer og ved grubedrift (Sörumsåsen, Reisåsen og Rørvik). Enkelt foreløpende gangspalter har kunnet gi litt skjeidemalm, men ikke tilstrekkelig mengde til å gi grunnlag for varig grubedrift.

Når det er flere parallellganger, som f.eks. ved Sörumsåsen, er det 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 oppskjerpet mange parallellganger innen et ca. 80 m bredt område. De vesentlige gangsoner er der av vanlig type med parallellganger i ca. 2 m brede soner som har gitt, tildels rik, skjeidemalm i ujevnt opptredende molybdænglansanrikninger.

Den østlige 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 skjeidemalm i ca. 90 m lengde. Gangsonen består av flere parallele kvartssoner ganger med tildels meget rik molybdænglansinnhold.

Utførte undersøkelsesarbeider.

Under forrige verdenskrig ble sprengt røsker (skjerpninger) 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. inn tegnede stoll ble drevet i denne driftsperiode.

Stollen er først drevet over de vestlige ganger. Ca. 70 m øst for stollmunningen overskar den en rik gangsoner ca. 200 m fra

innslaget. Ved videre fremdrift påvistes en ca. 90 m lang sammenhengende gangsone i 2-4 m bredde.

Gjennemsnittsanalyse 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 det 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 prosertes:

1943 900 t. malm med 1.27 % MoS_2

1944 850 t. " " 1.25 % MoS_2

Ved en prøveflotering ved Sörumsåsen fikk man av rågods med 0.38 % MoS_2 konsentrat med 94.2 % MoS_2 .

Grubens stiger ved nedleggelsen 1945 - Ödegården - skriver dette år 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 .