



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7132	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Vestlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Vestlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport

Forfatter

Krum R.

Dato

År

04.11 1918

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

A/S Hovland Molybdæn og Wolframgruber

Kommune

Bjerkreim

Fylke

Rogaland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

13123

1: 250 000 kartblad

Mandal

Fagområde

Forekomsbeskrivelse

Gruveteknisk

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Ørdsalen

Hovland Gruber

Sandnesskjærp

Helleren

Nyskjærp

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

W, Mo

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskrivelse av situasjonen ved besøk, hvor langt de forskjellige oppfaringsarbeidene har kommet. Beskrivelsen gir et posiyivt inntrykk av mulighetene.

Taubanen er kommet i drift men har svakt drivmaskinerri. Arbeidet er innstilt på vaskeribygningen; Husbyggingen er tilnærmet fullført.

R a p p o r t.

Ved mit nærvær paa Hovland den 26^x og 27^x sidst -
leden var grundstollen inddreven i en længde af ca. 60 meter fra
indslaget. De sidste 3 m. viste en ganske pen ^minprægation av mo -
lybdænglans, (god vaskemalm.) Gangarten, kvartersike utskilninger i
granit, fører foruten molybdænglans ogsaa noget kiis, men i så uvæ -
sentlige mængder, at det liten eller ingen rolle spiller. Da faldet
inderst i stollen er 50 - 60⁰ i østlig retning, er det malmførende
partis mægtighet her ca. 2 m. Denne faldretning staar i god over -
enstemmelse med faldet i synken ved 14 m's dyb, idet man her er stødt
paa en mot øst faldende slette under vinkel 55⁰. Fra dagen til denne
dybde har faldet i synken været temmelig steilt, medens det fra denne
dybde kaster mot øst. Det er derfor en til vishet grænsende sansyn -
lighet for, at der er fuld kontinuitet mellem malmen i synken og
malmen i stollen, idet vinkelen gennem den i synken optrædende slet -
pe skjærer stollen ved ca. 57 - 60 m. fra dagen .

Ved 46 m's inndrift i stollen stødte man ogsaa paa
en ^minprægnationszone førende molybdænglans i en bredde av ca. 2m., men
denne var betydelig svakere end den mellem 57 og 60 m. optrædende.

Der blev git ordre til at paabegynde feltorten
mod nord og syd fra det malmførende parti i stollen, likesom der paa -
hugges en opsynk efter faldet mot synken.

Under den foran nævnte slette i synken optræder
ogsaa en meget rik malmføring -, rikere end den har været i de sidste
3 - 4 m. Man fortsætter med vertikal avvænkning av synken.

Nordenfor synken og i en afstand fra denne av ca.
^m og i grundstollens Niveau er paahugget en feltort efter strøket.
Til en begyndelse var malmføringen temmelig sparsom, men er man ogsaa
har nu stødt paa meget pen malm.

Ca. 150 m. lavere end det sidstnævnte arbeide,-
nede i Glubo, har man avdækket en rik malm. Da man imidlertid
har vanskelig for at nyttiggjøre sig denne malm foreløbig, er dette
arbeide igjen beordret indstillet.

Alle disse arbeider har imidlertid vist en sam -
menhengende malmföring nordenfor Sandnesskjærpet i flere hundrede
meters længde og at malmen mindst gaar til 40 m's dyb under Sand -
nesskjæringen, sandsynligvis dypere.

Regner man med 500 m. længde, 40 m. dybde og gjen -
nemsnitlig kun 2 m. bredde av det malmførende parti og at dette
fører 0,2 % MoS_2 skulde der paa denne del av feltet kunne avbygges
200 tons MoS_2 . Selvfølgelig er der endnu ikke udført tilstrækkelig
opfaringsarbeider til med absolut vishet at kunne beregne det til -
stedeværende kvantum malm, men efter de allerede udførte arbeider,
kan man med temmelig stor sikkerhet gaa ut fra, at ovenstaaende
regning av malmforraadet paa denne del av forekomsten, neppe er for
høit ansat.

Ved Hellen er nu drevet en feltort i ca. 20 m's
længde. Malmen veksler her noget, men maa betegnes stort seet som
gjennemgaaende pen vaskemalm. Gjennemsnitsegehalten neppe under 0,2 %
 MoS_2 .

Ved nyskjerpene er foreløbig arbeidet indstillet,
da denne del av forekomstene agtes benyttet som reserve for driften
av Sandnesskjærpet og Hellen. Ogsaa her er malmföringen
pen.

Paa de øvrige dele av forekomstene er intet arbeide
foretat. Av medfølgende overslag vil sees, at jeg har projektert
hovedopfaringsarbeidet for vinteren lagt paa de omkring synken nær -
mest beliggende dele av Sandnesskjærpene, idet der er arrangeret an -

lagt feltorter i nordlig og sydlig retning efter strøket fra grundstollen og disse feltorter igjen ved opsynke sat i forbindelse med det utgaaende i dagen og en feltort sydover fra skjæringen søndenfor det egentlige Sandnesskjærp. Disse drifter vil efter al sandsynlighed overalt være malmførende og derfor samtidig som de tjener som under-søgelsesdrifter ogsaa tjener som utgangspunkter for de efterfølgende ^{av} ~~av~~bygningsarbeider.

Det var nu endelig lykkedes at faa den provisoriske ^{ny}taugbane i drift, saa den vanskelige og kostbare transport ved bæring op paa fjeldet er bortfaldt. Den installerte turbine viser sig imidlertid at være svag, saa taugbanens transportene ^ver ikke særlig stor. Man kan samtidig kun kjøre tre laster a ca. 150 kg. og medgaar der ca. 1½ time til opturen.

Paa vaskeribygningen er omtrent alt arbeide indstillet og den største del av maskinerne bragt under tak. En del maskiner og matriel ligger dog fremdeles ute, dels paa Hovland, dels ved Vasbø, Odlandsstøen og Klungland.

Arbeidet med opførelse av taugbanen er ogsaa foreløbig indstillet.

Husebygningen ^{me}paa Hovland nærmer sig sin fuldførelse og gjenstaar der kun en del mindre væsentlige arbeider.

Vedlagt fremkommer et overslag over, hvad der vil medgaa til fuldførelse av samtlige de planlagte og paabegyndte byggearbeider. Likeledes er opstillet et overslag over, hvad 6 mdrs. drift oppe i grubene vil koste. - Ved dette arbeides avslutning skulde der staa færdig til avbygning ca. 40.000 tons raamalm.

København den 4 november 1918.

Rudolf Hansen