



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7093	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr 	Oversendt fra Nordlandske	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport over Moskodalens grube i Nordreisa herred

Forfatter

Torgersen, J.C.

Dato

År

03.02 1932

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune

Nordreisa

Fylke

Troms

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17343

1: 250 000 kartblad

Nordreisa

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Moskodal grube
Østgruben

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskriver produksjonen i periodene 1904-07 (16862 tonn9 og 1918,-23,30 (7643 tonn).

Malmen kommer fra et oppfart areal på 12 000m2. Senere stossinger tyder på størremalmektigheter. Forholdene i Østgruben er lite kjent. Denne malmen er påvist vest for forkastningen. her er malmen påvist i ett diamantborhull og en malmstoll

MOSKODALEN

Rapport over MOSKODALENS grube i Nordreias herred.

Efter den tidligere foretatte drift i Moskodalen grube er der utvunnet følgende malmemngder:

I perioden 1904 - 07 (efter bergingenlår V. Rosens rapport av 22.3.09):

Prima malm	1731	tonn	tilsvarende	127,0	tonn	kobber.
Sekunda "	6129	"	"	171,5	"	"
Småty	9002	"	"	265,5	"	"

Tilsammen: 16862 tonn tilsvarende 564,0 tonn kobber (ikke smeltet).

I 1918, 1929 og 1930 (efter produktionslistene):

1918.	3621	tonn	totalmalm	tilsvarende	132,2	tonn	kobber	smeltet.
1929.	2413	"	"	"	73,5	"	"	"
1930.	1600	"	"	"	45,2	"	"	"

Tilsammen: 250,0 tonn kobber smeltet.

der tilsvarende ca. 280 tonn usmeltet. Hertil kommer ca. 16 tonn kobber i gjennliggende malm i gruben i 1930. Totalt får man ca. 860 tonn kobber (usmeltet), der tilsvarende 25197 tonn sortert og skjeidet malm.

Den grunnflate der tilsvarende denne tonnage er:

I strosser	ca. 1815 m ²
I oroter	" 1415 "
Tilsammen:	ca. 3230 m ²

Strossene på 1815 m² har levert malm svarende til ca. 4/5 av det samlede kobberinnhold, altså ca. 690 tonn kobber (usmeltet). Pr. m² gangflate fås ca. 380 kg. kobber (usmeltet).

Det malmeareal som er ~~oppført~~ oppført i Østgruben dreier seg om ca. 12000 m². I dette areal inngår den uttatte malm.

Begnes det gjennstående uavbyggede areal til ca. 9000 m² skulde der være tilstede ca. 3420 tonn kobber. Begnes med en sikkerhetskoeffisient av 0,5 skulde gjennstående malm (sortert og skjeidet) holde 1710 tonn kobber (usmeltet) svarende til ca. 5294 tonn sortert og skjeidet kobber.

Pikseringen av dette malmkvantum er beregnet på grunnlag av den tidligere drift. Det viser seg imidlertid at der bør gjøres et tillegg til malmemngden pr. m² gangflate eller til den totale malmemngde, idet liggmalmen eller hengmalmen ikke har vært rådd i perioden 1904 - 07. Det gjaldt i denne driftsperiode å skjeide ut kobberrik magnetiskmalm evt. for malmsmeltingen i Sautanen i Sverige

og er sannsynligvis av denne grunn undersøkelses- og brytingsarbeider i hang og ligg forsømt.

De senere efterstrossingene i 1929 og 1930 viser malmmektigheter i gruben større enn man tidligere hadde regnet med og kan man muligens av denne grunn fastsette et tillegg av 25 % til den ovenfor beregnede og gjenstående malmmengde 52914 tonn (sortert og skjeidet) svarende til et samlet metallinnhold av 427,5 tonn kobber (usmeltet).

Utenfor det oppfarte areal av ca. 12000 m² kjennes Østgruben ennu lite. Det er all sandsynlighet for at Moskodalsforekomsten vil fortsette å levere nye malmforråd ved nærmere undersøkelser.

Vestenfor forkastningen er forekomsten opsluttet med et diamantborhull og en malmstoll som har påtruffet malmen i nærheten av forkastningen. Malmen er her av samme karakter som i Østgruben og optrer under de samme geologiske forhold, og en fortsettelse av malmen i Østgruben er således påvist.

Ved en fremtidig drift bør flotasjonsprosessen komme i anvendelse for all malm ved gruben.

Nærværende rapport er et utdrag av en av meg embedsmessig avgitt uttalelse i skrivelse av 16. mai 1930 til direktør G. Thesen, Oslo, om de forhåndenværende malmforråd ^{med} og malmutsikter i Moskodalsens grube efter befaring av gruben i mai i 1930.

Finnmark bergmesterembede, Tromsø,
3. februar 1932.

J. C. Torgersen.