



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr

2353

Intern Journal nr

Internt arkiv nr

Rapport lokalisering

Gradering

Kommer fra arkiv
Nordlandske

Ekstern rapport nr

Oversendt fra
Nordlandske

Fortrolig pga

Fortrolig fra dato:

Tittel

Øgsfjord jernmalmfelt

Forfatter

Johns, J

Dato

År

juni 1918

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune
Lødingen

Fylke
Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad
12323

1: 250 000 kartblad
Svolvær

Fagområde

Forekomstbeskrivelse
Oppredning
Malmberegning

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruefelt, undersøkelsesfelt)

Oksfjordfeltet
Vestpolltind
Wennerstrøms gang
Nedre parallell

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Fe, Mn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Et sammendrag basert på 2 rapporter: bergm Norelius 28.02.1908 og Berging Ohrn 28.03.1914.

Det beskrivea oppfaingsarbeider i en lang stoll med tverrslag og et anrikningsforsøk som ga dårlig utvinning.

Oppgitte tonnasetall betviles.

Forekomstene menes å ha stor interesse.

F. Jøhus, juni 1918

Øgsfjord jernmalmsfelt.

Det mig utlånede materiale, nemlig 2 rapporter:

1. Bergmester Norelius - 28/2- 1908

2. Bergingeniør Ohm - 28/3- 1914

gir bare en uklar fremstilling av de geologiske og bergtekniske forhold paa stedet. Jeg skal dog forsøke at levere et utdrag av de to rapporter og derav trække konklusioner om feltets muligheter.

Beliggenhet:

Forekomsterne ligger paa Hindøen ved Øgsfjorden ca. 700 m.o.h. og i ringe avstand fra sjøen.

Kommunikationer:

Seilleden i din indre del av fjorden ved Sommerset er noget uren, idet der gaar en morane tvers over fjorden.

Utførte arbeider:

Ca. 300 m.o.h. findes det utgaende av en malm, som kan følges 90 m. op efter fjeldveggen og et par hundrede meter efter faldet. Paa denne forekomst er der drevet ind en 60 m. lang stoll (tverslagsstoll). Denne stoll har med untagelse av et par meter ved munningen hele tiden ført malm. Fra stollens midte er der drevet feltorter til begge sider. Den Østre er ca. 40 m. lang og den vestre vel 100 m. Fra disse orter er der igjen drevet tverslag i ca. 25 m. avstand fra hinanden. Herved er opfaret et areal av ca. 6000 m². Hele dette område skal ha ført sammenhengende malm.

Kvalitet:

Malmen består væsentlig av jernglans, men ogsaa noget magnetit. Malmen er ^{Ust}gjennemgaaende av kvartestriper. Ti og S - indholdet er saa litet at det helt kan sættes ut av betraktning. Fosforgehalten er meget varierende fra 0.02 - 0.5% P. Samtlige prøver har vist mangen. Og det ser ut som om Mn - indholdet følger Fe - indholdet. Enkelte prøver har vist 6 - 7 - 8 - % Mn. Malmen man siges at være fattig, idet gjennomsnittet av prøverne gir et Fe - indholdet under 30 % Fe. Der er ogsaa ikke hvorledes

prøverne er tat. Al malm var enrikes.

Anvisning:

Ved en prøvewaskning med støttherder blev der passet 2 ton rasmalm.

	<u>Indgaaende gods</u>		<u>Slig</u>		<u>Avgang.</u>
Fe -	31.63%	-	6176%	-	18.5 %
P. -	0.268%	-	0.058%	-	0.351 %
S. -	0.029%	-	0.033%	-	0.073 %

Der knustes ned til 0.5^{mm} og beholdes 0.6 tons concentrat. Utvindingegehalten blev altsaa 30 %.
Prøven viser et uforholdsmæssigt stort Fe - tab i avgangen.

Kvantitet:

1. Efter Norelius:

mægtighet - 40 - 60 m.
længde - 3 - 4000.
dybde - ca. 3000.

Malmarealet angis til 20 - 35000 m² paa det nuværende tidspunkt. Samtidig nævner Norelius at Geolog Morton angir malmarealet i dagez til at være 100000 m².

Efter ovenstaaende tal av Norelius skal den samlede kvantitet være naar middeltallene lægges til grund
50 x 350 x 300 = 5250000 m³

naar man regner med en sp.v. av 3.5 gir det
5250000 x 3.5 = 18375000 tons rasmalm.

2. Efter Öhrn :

a. Hamnerströms gang.

mægtighet - 15 m
længde - 300 m
dybde - 100 m.
sp. v. - 3.5

Malmarealet blir da - 15 x 300 = 4500m² og den hele malmængde - 4500 x 100 x 3.5 = 1575000 tons rasmalm

b. Nedre parallel :

mægtighet - 8 m.
længde - 390 m.

dybde - 100 m.
 ep.v. - 3.5 m.
 Malmsreal - 3120 m²
 Malmsmengde -

3120 x 100 x 3.5 - 1092000 tons raasmalm

Sum for begge gruber - 2667000 tons raasmalm

Av ovenstående sammenstilling fremgaar at det maa
 være vanskelig at beregne de forefindende malmsmengder
 siden den ene beregning viser over 18 millioner ton
 og den anden kun 2.6 millioner ton raasmalm. Det ene tal
 er 7 gange saa stort som det andet.

Konklusion:

Jeg synes det fremgaar tydeligt av rapporten at de er
 skrevet saa gunstigt som muligt, specielt med salg for
 Sise. Det er særlig Korelius rapport, som jeg finder
 meget svævende i talangivelserne. Kalkylerne for produks-
 tionsomkostningerne er ogsaa opsat altfor gunstigt, selv
 om der hensyn til at de er opsat i 1908.

Jeg mener dog at forekomsterne har stor interesse
 og at De maa søke at sikre Dem en haandgivelse, der varer
 længe nok til at De kan faa forekomsterne befaret av en
 eller helst to norske bergverks.

Kristiania 1 juni 1918.

Johns.