



Bergvesenet rapport nr 7318	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 Mikroskopisk undersøkelse av grafittmalm fra Morfjord				
Forfatter Bugge, Jens A.W.		Dato År 20.11 1950	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Bergmesteren i Nordland	
Kommune Hadsel	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 11311	1: 250 000 kartblad Svolvær
Fagområde Geologi mineralogi		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Morfjord	
Råstoffgruppe Industrimineral		Råstofftype Grafitt		

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskriver en mikroskopiske undersøkelse av en tilsendt prøve med tilsammen 5 stuffer.

Grafittgehalten varierer mye. Den opptrer som listeformete korn.-

Det anbefales gjennomført et anrikningsforsøk.

Vedlagt mikroskopifotos.

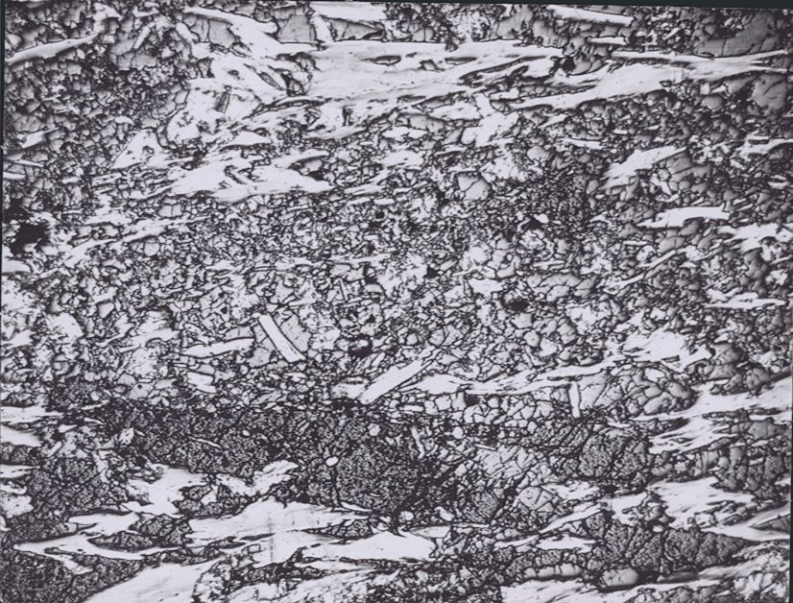


Grafittmalen, Lommerhus, Norfjord.

x15. Gjennernfallende lys.

Grafitt = svart

Pyroksen = hvit



Grafittmalur, Lommerhus, Nordfjord.
x 15. Reflektert lys.

Grafitt = hvitt, stenglig mineral
Pyoksen = grå

den 20. november 1950.

Kontorsjefen,

Hadsel kommune,

Storkmarknes.

Mikroskopisk undersøkelse av grafittmalm fra Norfjord.

På bergmester Bøckmans anmodning har vi foretatt en mikroskopisk undersøkelse av den tilsendte malmprøve. Hensikten var å få rede på grafittens form og kornstørrelse.

Prøven besto av 5 stuffer på til sammen ca. 1 kg. Det ble laget et tynnslip og et planslip av den rikeste stoffen for å undersøke malmen i gjennomfallende og reflektært lys.

I preparatene sees bare pyroksen og grafitt. Grafitten opptrer i vel utviklete listeformige korn, som i alminnelighet er $\frac{1}{2}$ - 2 mm lange. Det er en del mindre korn, på ned til 1/10 mm men de utgjør bare noen få prosent. Formen av kornene fremgår av vedlagte to mikrofotografier, som begge er tatt ved 15 gangers forstørrelse. I tynnslipet er grafitten sort og i planslipet er den helt hvit.

I en av de andre stoffene er det litt glimmer, men det ble ikke tatt noe preparat av dette stykket.

Grafittgehalten varierer nokså meget i de forskjellige stykkene og er lavest i de glimmerførende. Gehalten må bestemmes ved kjemisk analyse av en større gjennomsnittsprøve.

Stort sett ser prøvene ganske pene ut, og hvis det er tilstrekkelig store mengder av malm med tilsvarende kvalitet bør De sende en større prøve (30 - 40 kg) til Oppredningsinstituttet, N.T.H., for å få gjort noen anrikningsforsøk.

Arbødigst

Per Bragg