



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 2361	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 Jernlien grube				
Forfatter Bøckman, K.L.		Dato År 21.06 1951	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Bergvesenet	
Kommune Ballangen	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13313	1: 250 000 kartblad Narvik
Fagområde Gruveteknisk Analyse Økonomi Malmberegning		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Jernlien Schønnings gruve	
Råstoffgruppe Malm/metall		Råstofftype Fe, Flusspat		
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Utskrift fra befaringsprotokollen. Beskriver lokalisering, geologi (skifrige grannitter) og utførte bergarbeider. En del rik utskeidet magnetittmalm ligger på stedet.				

Utskrift av befaringsprotokollen ved Nordlandske Bergmesterembede
fra befarung 21. juni 1951, hva angår

Jernlien grube.

Jernlien grube i Etfjorden ble befaret 21/6 1951 med Harald Angell, Peder Pedersen, Dypdalås og Joh. Thomassen, Kalvås, som kjentmenn.

Gruben ligger ca. 300 m.o.h. oppe i fjellsiden på NØ siden av Etfjorden, $\frac{1}{2}$ mil innen^{Kv}Forså. Fjellgrunnen er presset granitt med strøk V 35° N og fall $50-55^{\circ}$ NØ. Her fører en ca. 15 m. lang dagskjæring inn til en 15 m. lang og 3 m. mektig dagstrosse etter malmlinsens konkordante strøk. Dagstrossen fortsetter i en synk etter fallet, som påstås være ca. 35 meter dyp og med sterk utvidelse av malmlinsen nedover. Nu vassfylt. Denne Schønings grube synes å ha vært drevet etter 1 eller 2 korte malmlinser. I dagstrossens NV ende sees gjenstå en 30-40 cm. magnetittgang, mens der i SØ enden bare fins antydninger av malm.

Fra dagstrossens NV ende kan malmsonen følges videre ~~2-3 m~~ 20-30 m. i retning mot NV til en ny dagskjæring liggende 8-10 m. høyere. Her er tatt ut malm i 5 meters lengde etter strøket, i 2-3 m. bredde og litt nedover, anslagsvis $20-25 \text{ m}^3$. Malmen synes her å ha vært en mindre og mere uren linse, delvis brunlig og oppblandet med skarnberg.

Videre et par hundrede meter mot NV i 360 m.o.h. og formodentlig etter samme strøk er skjerpet på en klump av magnetittmalm med $3-4 \text{ m}^2$ areal. Kan muligens være manganholdig.

Ved Schønings grube er lagret anslagsvis $40-50 \text{ m}^3 = 100-150$ tonn av utskeidet rik magnetittmalm. Da granitten har 3 kløvretninger nær vinkelrett på hverandre, gir den gode blokker som er benyttet til muringsarbeider for bygninger og for siksakveien som fører fra gamle stenkai ved sjøen opp til gruben. Veien er nu overgrodd og stykkevis utrast.

Ca. 60 m. rett ned for Schønings grube er en tverstoll drevet inn 6-7 meter mot NØ i granitten. Var meningen å drive den inn de nødvendige ca. 150 meter til løsning av synken. Like vest for stoll-innslaget ligger anslagsvis $50-60 \text{ m}^3 = \text{ca. } 150$ tonn skeidemalm, som var ført i renne ned fra gruben til midlere lagerplass. Muligens anslaget er lavt. Ved fjorden er dypt vann tett inntil.

K. L. Bøckman

Rett utskrift:

K. L. Bøckman