



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7079	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra .arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr 	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel
Rapport diamantboring 1980

Forfatter Godejord, Steinar	Dato År 28.04 1981	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS
--------------------------------	--------------------------	---

Kommune Namsskogan	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18242	1: 250 000 kartblad Grong
-----------------------	-------------------------	--------------	-----------------------------	------------------------------

Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Skorovas Gruber Skorovasfeltet
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Zn, Cu,	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapport er uten de omtalte kartvedlegg.
3 områder i nærheten av Hovedmalmen der en har grunn til å tro at det finnes malm, er undersøkt. Områdene er referert til koordinater i gruvesystemet. 2 området på østsiden, midt på og mot syd. Ett område på vestsiden og syd av Hovedmalmen.
Område I viser i 3 nye borchull lave gehalter og oppsplittet, uten videre interesse. I område II ble boret 2 hull uten interessante resultater. Områdene sørvest i gruen har rike, men små linser. Det ble derfor i område III satt ned 3 hull. Disse har ikke funnet større utløpere av Hovedmalmen.



RAPPORT DIAMANTBORING 1980

Diamantboring 1980 ble foretatt i håp om å finne malm i nærheten av hovedmalmen der vi hadde grunn til å tro at det fantes "fingre" som kunne utgå fra hovedmalmen. Letingen begrenset seg til 3 områder der vi ved tidligere boringer - pp. målinger og lokale forhold i gruva skulle tilsi at det kunne være mere malm.

OMRÅDE I pr. 35-40ø/35-45s. Se vedlagt kart. Her hadde vi i borhull 26 og 44 fra 1936 med påvisning av malm. Det ble satt ned 3 hull, 10.077-10.078-10.084. Alle 3 hull hadde malmskjæring, men malmen hadde lav gehalt, fra 0,3% - 1,5% Cu. Sink, enkelte prøver opp til 0,50%. Desuten var malmen infiltrert av mye gråberg og hadde liten mektighet. Tykkeste "finger" med svovelkis var ca. 3,5 m med opptil flere meter gråberg mellom hver "finger" av malm. Vi har fått bekreftet at området ikke har drivverdig malm idag.

OMRÅDE II pr. 12 - 18ø/83s. Se vedlagt kart. Her har vi 2 borhull, 10.045 og 10.046. I borhull 10.045 har vi malmskjæring på ca. 13 m med lite kobber og høy sink. I 10.046 har vi en snau meter med meget høye gehalter. I 1975 ble hullet pp-målt av NGU, rapport nr. 1343, som kom til at 10.046 sannsynlig sto mindre enn 5 m øst for malm. Det ble da besluttet å sette ned 2 hull for om mulig å få bekreftet dette. Hullet ble satt 30 m vest for den antatte malmgrensen mellom 10.045 og 10.046. Hullet ga ingen malmskjæring. Det er mulig hullet skulle vært satt bare 15-20 m fra den ovennevnte linje da vi idag etter driving i gruva har sett at malmen lengre nord står på "høykant". Men iallefall kan ikke malmen her i nærheten av 10.046 være noen stor sak.

Det andre hullet 10.080, ble satt i samme profil ø-v 83s men 10 m øst for borhull 10.045 og 10.046. 10.080 skar 2 tynne impregnasjonssoner, en på 107 m dyp og en på 112-113m dyp. Den siste sonen ligger i malmsonen og ga høy Zn-gehalt. Alt ialt ga ikke hull 10.079 og 10.080 noe nytt.

OMRÅDE III pr. 10-21v/60-80. Se vedlagt kart. Sydvest i gruben har vi rike men små(e) linser med malm. Da malmgrensen er vanskelig å fastslå og derved tonnasjen, ble boring fra dagen gjort for å se om der var mere malm i nærheten. Bakkemålinger tidligere har vist seg vanskelig med tildels stor overdekning og forstyrrende lag av impregnasjonssoner. Det ble satt ned 3 hull 10.081, 10.082 og 10.083. Hull 10.083 ga noe tynn impregnasjon rundt 40 og vel 50 m dyp, ellers negativt. Da dette hullet står lengst mot nord i 60 området med den form malmen opptrer her kan vi vel med sikkerhet slå fast med dette hullet at noen utløper fra hovedmalmen er det ikke her.



Elkem a/s
Skorovas Gruber

Hull 10.082 og 10.081 ble boret lengre syd hvor kjent malm er oppdelt i mindre linser i flere nivå. Hull 10.082 ga spor og impregnasjon fra 23-26 m dyp og fra 120-127 m kyp. Siste sonen ligger i det dyp hvor vi kunne forvente malm. Impregnasjonen inneholder svak Cu opptil 0,5%, og opptil 2% Zn. Men dette er bare over desimetre i impregnasjonen. Boringen bekreftet så langt at vi her ikke kan ha noen større utløper fra hovedmalmen.

7893 SKOROVATN, 28.04.1981

for Elkem a/s
Skorovas Gruber

Steinar Godejord

28.04.81
StG/PFH