



Bergvesenet rapport nr 2415	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Norsulfid AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Norsulfid AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Angående boring ved Storliseter des. 1990				
Forfatter Buer, Kjell		Dato År 23.11 1990	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Norsulfid AS	
Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18234	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Boring Geologi Geofysikk		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Sanddølaområdet Storliseter	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Au, Cu			

Sammenheng, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Begrunnelse for den kommende boringen blir gjennomgått.

Objektet ligger på grensen mellom trondhemitt og grønnstein hver en har en skjærdeformasjon med breksjering.

Ca. 500 meter unna borstedet er det blottet enkopper-mineralisering med 1,4 % Cu og 600 ppb Au.

IP-anomali følger deformasjonssonen.

ANGAENDE BORING VED STORLISETER DES. 1990

Det aktuelle målområde (UTM 893 525) for boring ligger nord for Storliseter i Sandela-Skiftesmyr feltet. Området ligger på grensen mellom grønnsteiner i syd og trondhemitt i nord. Grensen som dels er en intrussiv kontakt, er overpreget av yngre skjærdefomasjon og breksiering.

MOTIVASJON:

A) Omvandling og mineralisering

- Trondhemitten på nordsiden av forkastningen er omvandlet og inneholder linser av kobberkis og pyritt med 1.2 ppm Au og 2-3% Cu. Omvandlingen av trondhemitten består i en eldre epidotisering overpreget av en lavere temperatur kvarts-karbonat-serisitt-hematitt omvandling med stedvis leirkloritt omvandling. Strukturelt er den lav tempererte omvandlingen klart knyttet til Ø-V og dels NV-SØ bruddsoner og forkastninger. Den omvandlete trondhemitten har opp mot 100ppb Au.
- Grønnsteinen på sydsiden er relativt mye overdekket, men blottninger i bekk viser en tektonisert grønnstein med tykke kvarts-karbonat linser. Ca 500m vest for det aktuelle område, men i samme stratigrafiske nivå er det blottet kobber-mineraliserte grønnstein med 1.4% kobber og 600ppb Au.

B) Geofysikk

- Magnetiske målinger i samband med jordprøvetaking viser at det aktuelle området er karakterisert ved en positiv magnetisk anomali på omkring 2000 gamma i forhold til bakgrunn.
- IP målinger viser en svak til middels positiv anomali i det aktuelle området. Denne er delvis sammenfallende med den magnetiske, men ligger forskjøvet i forhold til de høyeste magnetiske verdiene.
- RP målinger viser lav resistivitet (høy ledningsevne) nord for IP-anomalien langs en Ø-V retning og tilevarende langs en NV-SØ retning. Disse faller sammen med forkastningssonene i området. Den største IP-anomalien faller sammen med en gradient i resistiviteten, dvs IP-anomalien korrelerer med middels resistivitet.

KONKLUSJON.

Boringen motiveres derfor utfra den registrerte omvandling og mineraliserte soner som antyder et potensiale for en kobber-gull mineralisering samt de registrerte geofysiske anomalier som indikerer et forkastningstyrt hydrotermalt system. I tillegg anses det som viktig å få en formening om betydningen av små til middelsstore IP anomalier samt betydningen av det hydrotermale omvandlings system ved Storliseter fra et økonomisk synspunkt. Hullet er også viktig ut fra planlegging og prioritering av virksomhet 1991.

Kjell Y. Buer

prof.
12 lengt min — 7.8 → profil (1) luminisane 345
in deppsgang.

2 km kontinuerls

3,1 m —

1,44 —

29. ppm

0,14 per pm

1,8 mill. ton per 100 lang malin. /alt.

100 m vertik

ca. 10 mill. ton med til 600 m.

dialysang (3)

14 kg. 168.-