



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1314	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Killingdal Gruber A/S	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Killingdal Gruber A/S	Fortrolig pga Utmål	Fortrolig fra dato:
Tittel Verdi av Skrattåsmalmen. Skrattås Grube, Steinkjær.				
Forfatter Lange J.J		Dato 10.10 1981	Bedrift Killingdal Gruber AS	
Kommune Steinkjær	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17233	1: 250 000 kartblad Namsos
Fagområde Økonomisk	Dokument type Notat		Forekomster Skrattås	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Zn Pb Ag			
Sammendrag Skrattås inneholder 65 000 tonn malm som med et avbygningstap på 20% vil gi ca 50 000 tonn avbyggbar malm. Råmalmen antas å holde: 1,2% Cu, 7,0% Zn, 2,5% Pb og 100 g/t Ag.				
Konklusjon (ut fra 1981 priser, kurser og kostnader: Skrattåsforekomsten har liten eller ingen verdi som eget produksjonsobjekt, men vil kunne gi verdifull tilleggsmalm til annen bergverksdrift i samme område.				

Notat.

Til : H. Lund-Andersen
Fra : J. J. Lange
Kopi : Th. L. Sverdrup
Sak : Verdi Skrattåsmalm.

Skrattås innholder ca. 65.000 tonn malm som med ett avbygnings-
tap på 20 % vil gi ca. 50.000 tonn avbyggbar malm.

Råmalmen antaes å holde: 2.5 % Pb
1.2 " Cu
7.0 " Zn og
100 gr. Ag.

Forutsatt en utvinning av Pb på 82 % i Pb-kons.

Ag " 60 % " " "
Cu " 29 % " Cu-kons. og
Ag " 5 % " " " samt
Zn " 80 % " Zn-kons.

Det antaes at følgende aktuelle mengder pr. tonn råmalm og metall-
gehalter er sansynlige:

3.42 % Pb-kons. 60 % Pb, 2.9 % Cu og 1775 gr. Ag
4.40 % Cu-kons. 22 % Cu, 14.6 % Zn og 140 gr. Ag.
11.5 % Zn-kons. 53.5% Zn.

Med følgende noteringer, kurser og kostnader

Cu £ 910 à 11.00	4.180
Ag 500 p " 11.00	2 % av verdi
Pb £ 345 " 11.00	Brukt tall fra notat av 31/10-80
Zn \$ 1.000 " 5.80	\$ 130

blir verdien fra:

Pb i Pb-kons.	kr. 35.09 pr. tonn råmalm fob.
Ag " Pb-kons.	" 103.72 " " " "
Cu " Pb-kons.	" 3.74 " " " "
Cu i Cu-kons.	" 52.67 " " " "
Ag " Cu-kons.	" 8.77 " " " "
Zn " Cu-kons.	" 6.09 " " " "
Zn-kons.	" 215.67 " " " "

Sum	kr. 425.75 pr. tonn råmalm fob.
-----	---------------------------------

Kostnader i henhold til notat av 30/10-80 er kr. 245.-, hvorav grubekostnader er satt til kr. 120.-. Dette kan synes høgt og kan kanskje reduseres til kr. 80.-.

Driftsresultat blir da kr. 185.75 eks. kapitalkostnader. Verdien av forekomsten blir da ca.

kr. 9.300.000.

Forutsettes det at en eventuell drift blir igangsatt som moderne bondedrift i 5 år, altså 10.000 tonn pr. år. Lagring av malmen ved gruben i sommerhalvåret, transporten foregår i vinterhalvåret for å spare anleggsutgifter til vei og utnyttelse av eksisterende materiell, kan anleggsutgiftene anslåes til kr. 5.000.000. Med avskrivning på 20 % og en rentebelastning på 12 % p.a. vil de totale kapitalkostnader bli kr. 8.160.000. Nettoverdien av forekomsten blir da kr. 1.140.000.

En overskridelse på anleggsutgiftene på 10 % vil spise opp praktisk talt hele nettoverdien.

Konklusjon: Skrattåsforekomsten har liten eller ingen verdi som eget produksjonsobjekt, men vil kunne gi verdifull tilleggs-malm til annen bergverksdrift i samme område.

Trondheim, 10/10-81

J. J. Lange