



Bergvesenet rapport nr 2397	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 Tilleggsmalm i Skiftesmyr-forekomst : Hvis det antas at malmen når til ca. 400 m nivået.				
Forfatter Lindeman, Esa		Dato År 08.05 1992	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Norsulfid AS	
Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18234	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Gruveteknisk Malmberegning økonomi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Skiftesmyr	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, Ag, Au			
Sammenheng, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse En utvidelse av malmberegningen mot dypet med 100 meter, gir i de sentrale profilene en tilleggsmalm på 725 000 tonn med 1,11 %Cu og 1,75 %Zn. Illustrert med vedlegg.				

TILLEGGBMALM I SKIFTESMYR FOREKOMST HVIS DET ANTAS AT MALM NÅR TIL CA 400 NIVÅET

1. Det antas at malm fortsetter til 400 nivået (= 100 nivået i vedlagte profiler). Følgende profiler blir tatt med Y=-5200, Y=-5150, Y=-5100, Y=-5050 og Y=-5000.

2. "Malmberegning"

2.1. Profil Y=-5200:

Denne profil er ikke tatt med pga lave gehalten. Den er heller ikke med i malmberegning. Mineraliseringsone fins her.

2.2. Profil Y=-5150:

Beregning er basert på borhull SK-109 og malmmengde vil bli 32258 tonn 0.91 %Cu 1.19 %Zn 0.52 Agppm 6.38 Agpps. Malmeffektivitet er 2.3 m (sann).

2.3. Profil Y=-5100:

Borhull SK-19 er enlikt Minonett program i denne profil ikke i Y=-5050.

2.4. Profil Y=-5050:

Beregning er basert på borhull SK-106 og det kan være 135670 tn 1.08 %Cu 2.04 %Zn 0.25 Agppm 9.2 Agpps malm i forlengelse av forekomsten til z=-100. Malmeffektivitet 7.3 m (sann).

2.5. Profil Y=-5000:

Beregning er basert på borhull SK-2 og mulig malmmengde kan være 556605 tonn 1.13 %Cu 1.71 %Zn. Malmeffektivitet 15.5 m.

2.6. Sammenheng:

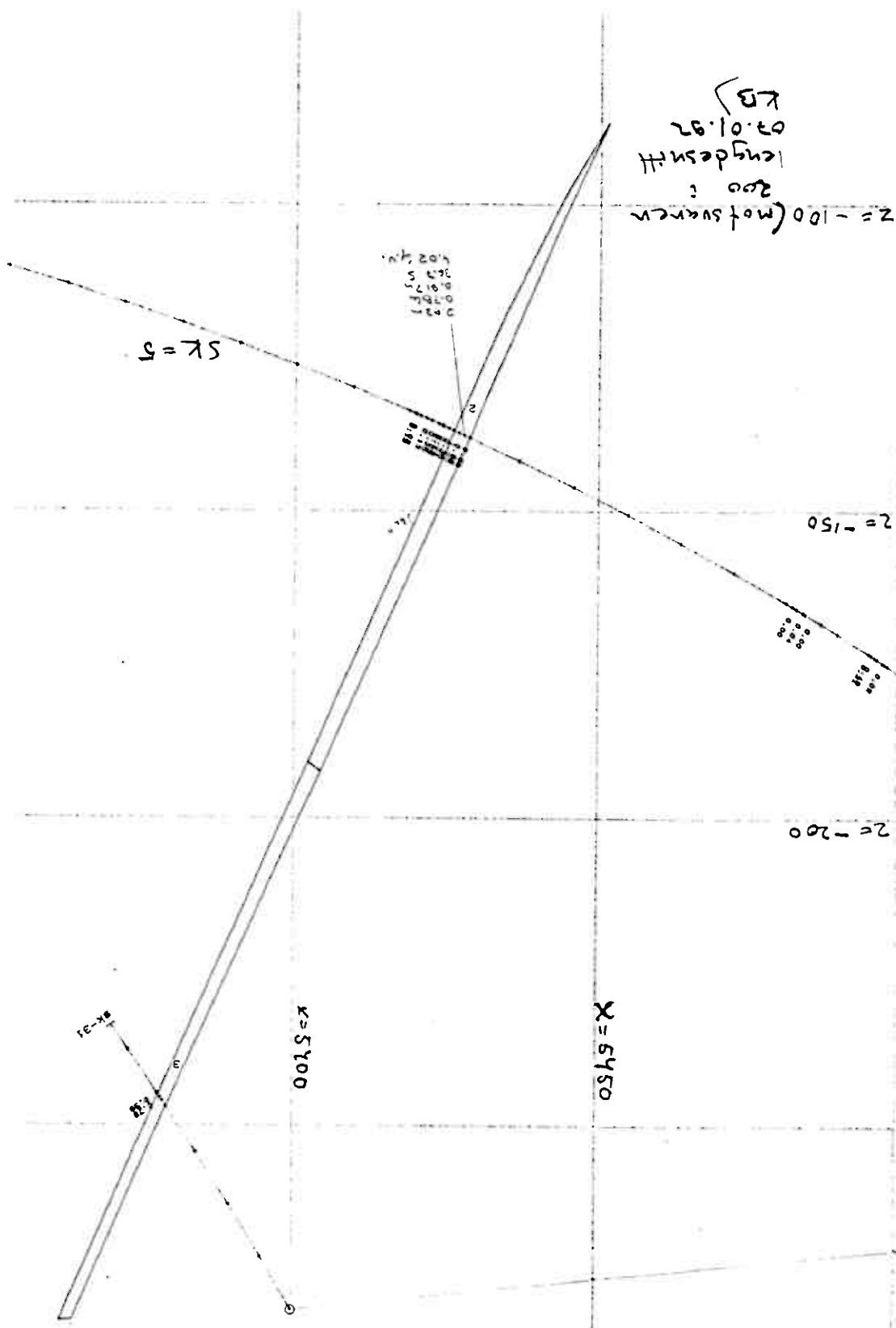
Mulig total "ekstra malmmengde" in situ vil bli:

Profil	Tonn	Cu%	Zn%	Agppm	Agpps	Effektivitet m
5200	-	-	-	-	-	-
5150	32258	0.91	1.19	0.52	6.38	2.3
5100	-	-	-	-	-	-
5050	135670	1.08	2.04	0.25	9.20	7.3
5000	556605	1.13	1.71	-	-	15.5
SUM	724533	1.11	1.75	0.30	8.66	13.4

8.5.1992 Esa Lindeman

Kopi : Torvald Østby
Harry A. Rosenqvist
Johann Heim

1:1000
 $\gamma = -5200$



1.11 Cu%
3.07 Zn%
0.24 Agppm
10.32 Agppm

SK-108

Z=100

SKIFTESMYR
Y=-5150
Cu-ekv. 1%
1:1000

Z=50

0.91 Cu%
1.19 Zn%
0.52 Agppm
6.38 Agppm

$$3.45m \times \cos 48^\circ = 2.3$$

X=5450

X=5400

X=5350

X=5500

Z=0

SK-109

$$85m \times 2.3m \times 50m \times 3.70 = 32258 \text{ tonn}$$

Z=150

(400)

Z=1100

