



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5081	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-12-74 P4-24-19	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Vedrørende Malmhaug				
Forfatter Løvaas, gunnar		Dato År 09.02 1958	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 20274	1: 250 000 kartblad Mo i Rana
Fagområde Boring Analyser	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Malmhaug Grube	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Zn, Pb, S			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Vurdering av analyser fra boringene høsten 1957. Hovedmalmen er prøvetatt og analysert i 4 hull. Østpartiet også med 4 hull. Går gjennom de mektigheter og analyser de representerer. Vedlagt opptegning med 4 snitt gjennom malmsonen og analyse skjema				

3 hovedmalmen (antalt) er følgende hull
prøvetakt og analyseret 1, 3, 5 og 17

Analysprøvene repræsenterer en malmen mæltighed
på 2.2 m til 10.4 m, gennemsnit ca 5.0 m, og
gir følgende gennemsnitsgehalt:

S: 17.2 %
Cu: Under 0.10 %
Zn: 1.28 %
Pb: Foreligger ikke.

Midt feltet er prøvetakt i hull nr 9.

1.60 m mæltighed

S: 13.7 %
Cu: ca 0.05 %
Zn: 0.56 %
Pb: ?

Østpartiet er prøvetakt i 4 hull, men hull
nr XVI er foreløbig tilende som indoverdig:
De ~~to~~ resterende hull har gennemsnitlig mæltig-
hed for malmen 1.50 m og følgende gehalt:

S: 9.3 %
Cu: 0.2 %
Zn: 3.05 %
Pb: Ingen analyse - men der er noget.

9/2-23 g/

III
Machung

15.6

0.06

3.20

12.002

2.40X

0.54

1.65

1.08

0.91

2.15

3.1

1.20

16.6

34.1

43.1

11.1

12.5

17.2

0.02

1

0.01

0.06

0.03

0.06

0.50

0.20

0.20

0.20

0.20

5.1

27.4

36.8

13.9

23.9

32.5

20.6

0.82

0.21

0.06

1.50

2.10

6.1

10.20

187.1

14.5

13.15

1.23

XII

1.40

0.60

1.40

1.35

3.75

25.1

8.1

33.5

6.3

0.02

4

2

6

3.20

2.40

0.20

1.80

35.1

4.80

13.40

8.50

61.70

16.4

4.47

1.44

0.28

2.43

8.62

2.30

II

2.20

17.1

0.18

0.50

32.4

1.10

V

0.40

2.50

0.18

3.00

19.73

11.4

16.1

16.7

0.02

5

2

0.20

0.60

0.80

4.8

40.1

8.4

53.2

339.4

17.3

0.28

2.1

0.14

2.42

25.29

1.23

Sub. bl.

16% 32 hrs a 32

1 hr normal: $\begin{cases} 0.3304 \text{ hrs} \\ 10 \log Z_n \end{cases}$

hr 28. —

— 10. —

38. — hr / hr

~~23.48 401.1 17.1% 33.4 1.44~~

~~3.8 6 hrs~~

McLennan

Offedal

ham

sender

0

Malmberg

R + bar

Ergy

Haab

sender

Ergy

X	6.50	10.9	0.05	0.30	5.4	0.15
	0.50	9.1	0.05	0.90	4.5	0.45
	0.60	20.0	0.07	0.50	12.-	0.30
	<u>1.60</u>				<u>21.9</u> 12.2	<u>0.90</u> 0.56

XI	<u>1.45</u>	8.5	<u>0.44</u>	0.50	<u>12.00</u>	<u>0.72</u> 0.64
----	-------------	-----	-------------	------	--------------	------------------

XII	0.15	35.-	0.09	5.90	5.3	0.31
	0.57	3.6	0.15	2.80	2.-	1.60
	0.20	27.4	0.07	11.-	5.5	2.20
	<u>0.33</u>					
	0.68	7.4	0.10	6.-	5.-	4.08
	0.12	25.7	0.08	23.80	3.4	2.36
	<u>2.05</u>				<u>20.9</u> 10.2	<u>11.55</u> 5.6 0.18

	<u>1.88</u>					
	0.16	25.4	0.04	12.60	4.1	2.02
	<u>4.09</u>				<u>24.9</u> 6.1	<u>12.57</u> 3.32

XIII	<u>1.00</u>	2.4	<u>0.62</u>	0.60	<u>2.9</u>	<u>0.607</u> 0.54
------	-------------	-----	-------------	------	------------	-------------------

XIX	<u>1.-</u>	8.4	<u>1.02</u>	1.40	<u>3.4</u>	<u>1.40</u>
-----	------------	-----	-------------	------	------------	-------------

XVI	<u>1.40</u>	25.-	0.02	3.20	35.-	4.5	2.2% 2.00	51.142 mm
	0.60	8.1	0.04	2.40	4.8	1.7		
	0.40	35.12	0.02	0.50	13.4	0.5		
	<u>1.35</u>	6.3	0.08	1.80	8.0	2.4		
	<u>3.75</u>				<u>61.7</u>	<u>8.6</u>		
	<u>4.50</u>				<u>41.6</u> 10.3	<u>13.67</u> 3.05		0.18

Analyserapport nr. 125

Analyserapport nr. 125										
Prøve nr.	Prøve- tagnings- datum:	Provens merke:	Analy- sens datum	Prosent:					Anmerkninger:	
				S	Fe	Cu	Zn	Uoppl.		
									Pb	
1379	juni 157	Malmbau nr 1	13/8	23.9	18.9	0.00	6.00	26.6	3.2	slutprøve 150-200 u. gend.
1380	'	_____ 3	'	0.7	1.8	0.00	0.00	94.4	0.00	
1381	'	_____ 4	'	29.7	39.3	32	20.2	52	0.00	Malmbau nr 1 slutprøve 150-200 u. gend.
1382	'	Stoffprøve	'	31.8	26.7	0.0	3.60	19.6	3.1	
1383	'	Kalits ether	'	20.2	32.2	1.32	20.3	26	0.00	

Konrad Gyrding
kjemiker.

