

Protokoll nr 3/1972 fört vid sammanträde  
med skydds- och samarbetskommittéerna i Stoll-  
berg den 20 sept. 1972.

Närvarande:

Ö. Wilandh (ordf.), I. Hagström, S. Eriksson, K.G. Karlsson, och A. Pettersson.

§ 1.

Att jämte ordf. justera protokollet utsågs S. Eriksson.

Skyddskommittén

§ 2.

De från föregående protokoll återstående ärendena framgår av sammandrag i  
bil. 1. För flertalet punkter var arbetet redan igång.

§ 3.

Olycksfallsrapporterna för maj - aug. genomgås. U.j. hade ett olycksfall  
inträffat i samband med maskinlastning. Vid den automatiska centreringen för IM-56  
hade vederbörandes underarm kommit i kläm mot bergväggen med påföljd att en spric-  
ka i underarmsbenet uppstod.

För tiden jan. - aug. hade Stollberg u.j. därmed 4 olycksfall och låg på  
4:e plats i Gruvföreningens tävling och med en frekvens av 10,3 olycksfall på 100.000  
arbetstimmar. För o.j. låg Stollberg på 3:e plats med ett olycksfall och frek-  
vensen 2,4.

§ 4.

Inspektion hade samma dag förrättats u.j. i närvaro av gruvfogden, huvud-  
skyddsombudet och ordf. varvid noterades:

Värmeskåp i rastkojorna erfordrades enär värmen från elementen ej var till-  
räcklig för att värma matboxarna.

Vid lastplatserna på 370 m och i fältorden 370 m behövde efterskrotning ut-  
föras.

§ 5.

Det rapporterades att bryggan vid järnsligsbandets förlängning var murken  
och att ett tillbud till olycksfall hade inträffat.

§ 6.

Ordf. redogjorde för resultatet av dammprovtagning utförd av GAK den 8 -  
9 aug. 1972. Resultatet återfinnes som bil. 2 - 6.

§ 7.

Skyddssammanträdet avslutades.

Samarbetskommittéen

## § 8

Produktionsrapport för maj - aug. 1972.

	ton	ton/dag (95)	% Pb	% Zn	% Fe
Ing. till verk v.v.	47.273	498	1,56	1,57	16,9
Blyslig	1.000	10.5	63,4	4.50	--
Zinkslig	1.200	12,6	0,53	47,3	10,6
Järnslig	7.100	74.8	0,19	0.31	61,3
S:a slig	9.300	97.9	--	--	--
Avfall	37.973	400	0,17	0,22	8,9

Antal anställda u.j. 34,7 O.j. 37,5 (+ 1D) S:a 72,2 (+ 1D)

Resultatet hade ytterligare försämrats under 2:a tertialet 1972 och f.n. förelåg en eftersläpning för blyslig på 650 ton och för Zn-slig på icke mindre än 2.800 ton. Även för Fe-slig låg produktionen 2.800 ton lägre än prognosen.

Priserna var dock relativt goda med en notering för bly på c:a 124 £ och för zink 152 £ per ton.

## § 9.

Lyset ovan jord vid gruvstuga, lave och anrikningsverk rapporterades vara ur funktion. Troligen hade fel uppstått på fotocellen.

Även den tidigare diskuterade belysningen genom skogen mellan gruva och samhälla önskades genomförd innan vintern.

## § 10.

Betr. vattnet i Silfhyttan rapporterade ordf. att senaste provet visat ett mycket bra vatten med endast totalt 2 bakterier per ml. Orsaken till att föregående prov givit så hög halt som  $\frac{2}{5}$  bakterier per ml kunde icke med säkerhet utredas.

Fortfarande förekom dock luft i vattnet. Tillkallad rörfirma hade icke kunnat åtgärda detta.

## § 11.

Ordf. presenterade en lista på anställda som uppnått 25 anställningsår sedan senaste festen och deltagarna diskuterade lämpligaste sätt att fira de "nya" 25-åringarna.

## § 12.

Som intet vidare förekom avslutades överläggningarna.

Vid protokollet

*Ö. Wilandh*  
Ö. Wilandh

Justeras:

*Ö. Wilandh*  
Ö. Wilandh

*S. Eriksson*

S. Eriksson

Kvarstående arbeten från prot. 1 och 2/1972.

- 1) Brandsläckare, CO<sub>2</sub> eller pulver för verkstad u.j., dieselloken och vid hisschakten på huvudnivåerna.
- 2) Undersöka om bättre rastkojor u.j. går att uppbringa.
- 3) Ombyggn. av 40 hk-dieselloken till samma funktion som 60 hk.
- 4) Utbildning av förmännen i rökdykning och samarittjänst för viss personal.
- 5) Rensning av spillolja 270 m N. Dammerget och spilltråg under oljefaten.
- 6) Nät vid schaktgrindar Skrebergsschaktet 270 m. Vid C-schaktet 385 m. Klart.
- 7) Dikning av fältorten 270 m för att få bort vattnet från sulan.
- 8) Sprängarkort för ny personal.
- 9) Flyttning av armatur i taket Stollen-Dammerget 270 m samt lyse i orten norr om Dammerget.
- 10) Nödstoppslina för trpt-band i anrikningsverket och på laven. Vid bandet u.j. 385 m och i Lustigkulla klart.
- 11) Tätning i laven vid 60-F krossen.
- 12) Linvågen justeras på bergspelet.

1972-09-26

FÖRENINGEN G.A.K. (GRUVORNAS ARBETSSTUDIE- OCH KONSULTVERKSAMHET)  
BLÖTBERGET

Bergsingenjör Ö. Wilandh

AB Statsgruvor  
Gruvkontoret Stollberg

777 00 SMEDJEBACKEN

ER REFERENS

VÅR REFERENS  
JO/oh

DATUM  
1972-09-04

Beträffande dammätningar

Härmed översändes protokoll över dammätningarna den 8-9 augusti 1972 i transportorten på 270 m nivå, krosstation på 370 m nivå samt kopia av analysintyg.

Som framgår av bilagorna 2 och 3 ligger mätvärdena i transportorten långt under de gränsvärden som Arbetsmedicinska Institutet anger i sin rapport 13/1969.

Nere vid krossen däremot är mätvärdena ca 2 ggr så höga som angivna gränsvärden. Till stor del beror detta på att kvartshalten är betydligt högre där än på 270 m nivå, 29 viktprocent mot 2 resp 9. Kan det vara tillfällighet som gett den höga kvartshalten? Jämförelse kanske kan göras med tidigare mätningar. Andelen partiklar under 0,005 mm är också relativt hög, vilket bidrar till det ogynnsamma läget.

Det här med kvartshalten är rätt väsentligt. Med den dammängd som mätningarna i krossen visar, 4,3 mg/m<sup>3</sup>, kommer man under gränsvärdet om kvartshalten ligger på 16 % eller lägre!

Dammbekämpande åtgärder genom ventilation och bevattning av torrt berg, där det är möjligt, rekommenderas. Där dessa åtgärder ej ger önskad effekt bör personalen förses med andningsskydd.

Med vänlig hälsning  
FÖRENINGEN GAK

  
Jonas Olsson

B11 3

# FÖRENINGEN G.A.K. (GRUVORNAS ARBETSSTUDIE- OCH KONSULTVERKSAMHET)

## BLÖTBERGET

Bilaga 1

Dammätning Stollberg 8-9 augusti 1972

Provplats 1 Krosstation 370 m nivå (tappbrygga)

Datum	Filter nr	Tid	mg damm	m <sup>3</sup> luft	mg/m <sup>3</sup>	% > 0,005 mm	% kvarts
8.8	5821	05.15-09.40	18,9	4,952	3,8		
	5824	09.45-13.43	10,2	4,514	2,3		
	5827	13.45-17.52	13,6	4,389	3,1		
	5830	17.55-21.17	6,3	3.516	1,8		
9.8	5833	05.10-09.45	12,5	5,439	2,3		
	5836	09.48-13.46	25,8	4,601	5,6		
	5839	13.48-17.55	32,2	4,260	7,6		
	5842	17.58-21.07	32,2	3,460	9,3		
Summa			151,7	35,131			
Medelvärde			19,0	4,391	4,3	35	29

Sammanfattning

Gränsvärde enligt AI-rapport 13/1969

Totaldamm	=	4,3 mg/m <sup>3</sup>	2,5
Finkornigt damm	=	4,3 · 0,35 = 1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts i do	=	1,5 · 0,29 = 0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,2

# FÖRENINGEN G.A.K. (GRUVORNAS ARBETSSTUDIE- OCH KONSULTVERKSAMHET)

## BLÖTBERGET

Bilaga 2

Dammnätning Stollberg 8-9 augusti 1972

Provplats 2 Transportort 270 m mellan Skrebergs- och hisschaktet

Datum	Filter nr	Tid	mg damm	m <sup>3</sup> luft	mg/m <sup>3</sup>	% >0,005 mm	% kvarts
8.8	5822	05.25-10.00	4,5	5,079	0,9		
	5825	10.05-13.55	3,2	3,688	0,9		
	5828	14.00-18.04	5,0	2,557	2,0		
	5831	18.06-21.24	6,2	3,522	1,8		
9.8	5834	05.25-09.55	4,1	5,176	0,8		
	5837	10.00-13.57	4,5	3,404	1,3		
	5840	14.00-18.05	3,5	4,490	0,8		
	5843	18.07-21.15	4,4	2,640	1,7		
Summa			35,4	30,556			
Medelvärde			4,4	3,820	1,2	27	2

Sammanfattning

Gränsvärde enligt AI-rapport 13/1969

Totaldamm	=	1,2 mg/m <sup>3</sup>	15
Finkornigt damm	=	1,2 · 0,27 = 0,3 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts i do	=	0,3 · 0,02 = 0,006 mg/m <sup>3</sup>	0,2

**FÖRENINGEN G.A.K.** (GRUVORNAS ARBETSSTUDIE- OCH KONSULTVERKSAMHET)  
**BLÖTBERGET**

Bilaga 3

Dammätning Stollberg 8-9 augusti 1972

Provplats 3 Transportort 270 m mellan Stollgruvan och Dammerberget

Datum	Filter nr	Tid.	mg damm	m <sup>3</sup> luft	mg/m <sup>3</sup>	% >0,005 mm	% kvarts
8.8	5823	05.40-10.15	3,4	1,898	1,8		
	5826	10.35-14.16	4,1	2,546	1,6		
	5829	14.18-18.21	3,3	4,043	0,8		
	5832	18.23-21.36	3,7	3,261	1,1		
9.8	5835	05.37-10.10	3,6	3,214	1,1		
	5838	10.20-14.12	3,9	3,036	1,3		
	5841	14.14-18.19	3,9	4,550	0,9		
	5844	18.21-21.28	2,3	4,110	0,6		
Summa			28,2	26,658			
Medelvärde			3,5	3,332	1,1	20	9

Sammanfattning

Gränsvärde enligt AI-rapport 15/1969

Totaldamm	=	1,1 mg/m <sup>3</sup>	7,5
Finkornigt damm	=	1,1 · 0,20 = 0,2 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts i do	=	0,2 · 0,09 = 0,018 mg/m <sup>3</sup>	0,2



Bu 6

# ANALYTICA AB

ÅNGSVÄGEN 4 • BOX 4, 191 21 SOLLENTUNA • SWEDEN

## ANALYSINTYG

Datum 30.8.1972

Intyg nr 72-10994

Uppdragsgivare FÖRENINGEN GAK, BLÖTBERGET/ORVAR LARSSON  
(för AB Stotegrubbor Stollberg)

Föremål DAMMFILTER

Prov märkt	MG DAMM	% < 5 UM	% KVARTS	
5821	18.9	35	29	<u>Dammindex</u> $\frac{4.3 \cdot (29+5)}{90} = 1.62$
5824	10.2			
5827	13.6			
5830	6.3			
5833	12.5			
5836	25.8			
5839	32.2			
5842	32.2	27	2	$\frac{1.2 \cdot (2+5)}{90} = 0.09$
5822	4.5			
5825	3.2			
5828	5.0			
5831	6.2			
5834	4.1			
5837	4.5			
5840	3.5	20	9	$\frac{1.1 \cdot (9+5)}{90} = 0.17$
5843	4.4			
5823	3.4			
5826	4.1			
5829	3.3			
5832	3.7			
5835	3.6			
5838	3.9			
5841	3.9	3.5		
5844	2.3			

ANALYTICA

M MERSEBURG *Bullin direkt*