



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Børre

Bergvesenet rapport nr.

5200

Intern Journal nr.

Internt arkiv nr.

Rapport lokalisering

Gradering

Kommer fra arkiv

USB

Ekstern rapport nr.

Oversendt fra

Sulfidmalm a.s.

Fortrolig pga.

Fortrolig fra dato:

Titel

Resymé over Sulfidmalms undersøkelser i Kolsvik i 1983

Forfatter

Dato

År

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune

Fylke

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

1: 250 000 kartblad

Bindal

Nordland

Nordlandske

18252

Mosjøen

Fagområde

Prøvetaking

Analyser

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Kolsvik

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Au

Sammendrag, innholdstegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten er udatert og ikke underskrevet.

Formålet med undersøkelsene var hovedsakelig å ta store prøver for å benytte til diverse opprednings- og analysemessige oppgaver. Det er tatt prøver ved F- sonen, Kaffisteinstollen og Bolidenstollen. Prøvene er sendt videre til Boliden i Sverige. Til rapporten er det vedlagt analyseresultater fra Swastika Laboratories i Ontario og kart.

Resymé over Sulfidmalms undersøkelser i Kolsvik 1983.

Sulfidmalms program for Kolsvik sommeren 1983 var hovedsaklig å ta store prøver for å benytte til diverse opprednings- og analysemessige oppgaver. Dessuten ønsket man å få utvidet allerede påvist mineralisering og bekreftet områder som geologisk sett burde være økonomisk interessante.

Det ble ved F-sonen, på sonens liggside (se vedlagt kartskisse), sprengt en 15 m lang grøft. Denne viste tildels god Aspy på sprekker parallell de store forkastningsplanene som avgrenser selve breksjemineraliseringen. Chip-prøver i størrelsesorden 10 kg pr. m bekreftet analysemessig at det finnes en flankesone på ca. 15 m til breksjesonen som mellom planene er målt til ca. 5 m. Dette korrelerer godt med hva som tidligere er påvist i borehullene 3,4,9,10 og 11.

Videre ble det ved sprengning tatt store prøver to steder i Kaffisteinstollen. Hver prøve var på 200 kg. Dette var på steder som viste tydelig oppsprekking med Aspy-mineralisering. Målet var å få bekreftet de gode geologiske betingelsene som observeres, de gamle analysene fra 30-årene som har gitt høye verdier samt de gode resultatene Sulfidmalm påviste i Bh 8 som skjærer sonen ca. 40 m under stollnivå. Dessverre gav det omfattende analysearbeidet som ble utført av Swastika på prøvene ikke de høye verdiene vi hadde håpet. Så fremdeles er det problematisk ved hjelp av høye analysetall å bekrefte sonen i Kaffisteinstollnivå.

Det ble sprengt ut en storprøve på 200 kg fra Bolidenstollen, samt en storprøve på 100 kg av breksjemalmen på F-sonen. Variasjonen i størrelse skyldes at F-malmen gir en mindre variasjon i analyseverdier og lar seg prøveta ved mindre prøver. Disse prøvene ble sendt til SALA i Sverige for oppredningsforsøk. Formålet er å gjøre forsøk med videreforedling av det gull-arsenkis konsentratet en sitter igjen med etter flotasjon. Et foredlet konsentrat vil gi bedre pris for gullet, og ikke minst større muligheter for avsetning av produktet. Samtidig er det et ledd i å få "skreddersydd" oppredningsverket mest mulig. Dette gjelder både et oppredningsverk basert på flotasjon som vi i første omgang har tenkt på, men også de installasjoner som må til for videreforedling.

I forbindelse med salg av et gull-arsenkis konsentrat er det sendt prøver til Boliden, Sverige for å se om produktet er av interesse i deres produksjon. Det er også sendt malmprøver til MnR/Degussa i Tyskland i den hensikt å få undersøkt malmens flotasjonsegenskaper og muligheter i en videreforedlings prosess. Både hos Sala, Boliden og MnR er det oppnådd meget gode resultater. Det er innhentet pristilbud på produktet både fra Boliden og MnR.

I forbindelse med forannevnte arbeider er borekjerne og borelogger gått gjennom for å mulig utvide malmsonen. I alt ble det analysert nye 515 m.



RN-4023 Duplex FRANKIXON
SWASTIKA LABORATORIES LIMITED

P.O. BOX 10, SWASTIKA, ONTARIO POK 1T0
TELEPHONE (705) 642 3244
ANALYTICAL CHEMISTS • ASSAYERS • CONSULTANTS

RECEIVED

Certificate of Analysis

JAN 20 1984

at 2 0191

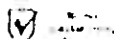
Certificate No. 56938 Date: January 15 1984
Received Jan. 6/84 4 Samples of Bulk samples
Submitted by Sulfidmalin, Norway Attn: Mr. R. Sivertsen

Pulp No.	<u>3A</u>	<u>3B</u>	<u>4A</u>	<u>4B</u>
	GOLD g/t	GOLD g/t	GOLD g/t	GOLD g/t
1	0.05	0.02	0.11	0.16
2	0.05	0.03	0.11	0.12
3	0.05	0.02	0.10	0.14
4	0.04	0.02	0.11	0.12
			0.20	0.19
			0.14	0.09
5	0.04	0.03	0.10	0.12
6	0.05	0.09	0.09	0.09
		0.09		
		0.02		
7	0.04	0.03	0.11	0.12
8	0.05	0.03	0.09	0.12
9	0.05	0.03	0.12	0.09
10	0.04	0.03	0.11	0.13

NOTE: The above bulk samples were crushed to approximately 10 mesh. Ten separate 400 g portions were riffled from each drum and assayed with results as shown.

G. P. H.
G. P. H. -- Manager

ESTABLISHED 1929





SWASTIKA LABORATORIES LIMITED

P.O. BOX 10, SWASTIKA, ONTARIO P0K 1T0

TELEPHONE: (705) 642-3244

ANALYTICAL CHEMISTS • ASSAYERS • CONSULTANTS

Certificate of Analysis

Certificate No. 56684 Date: November 28, 1983

Received Nov. 10, 1983 17 Samples of Ore

Submitted by A/S Sulfidmalm, Norway

Samples Per: Mr. L. Nessvou

SAMPLE NO.	GOLD g/t	
28/83/8	2.61	
	2.11	
28/83/9	0.03	
28/83/10	0.35	
28/83/11	0.53	
28/83/12	3.64	
	4.59	
Second Pulp	1.92	
	2.95	
	1.71	
Third Pulp	2.40	
	2.40	
	2.19	
	3.02	
28/83/13	0.16	
28/83/14	0.18	
28/83/15	2.06	
28/83/16	0.62	
28/83/17	0.90	
28/83/18	0.23	tatt over 3m
28/83/19	0.52	
28/83/20	1.17	
28/83/21	0.24	
28/83/22	0.18	
28/83/23	0.94	
28/83/24	3.37	
	3.15	

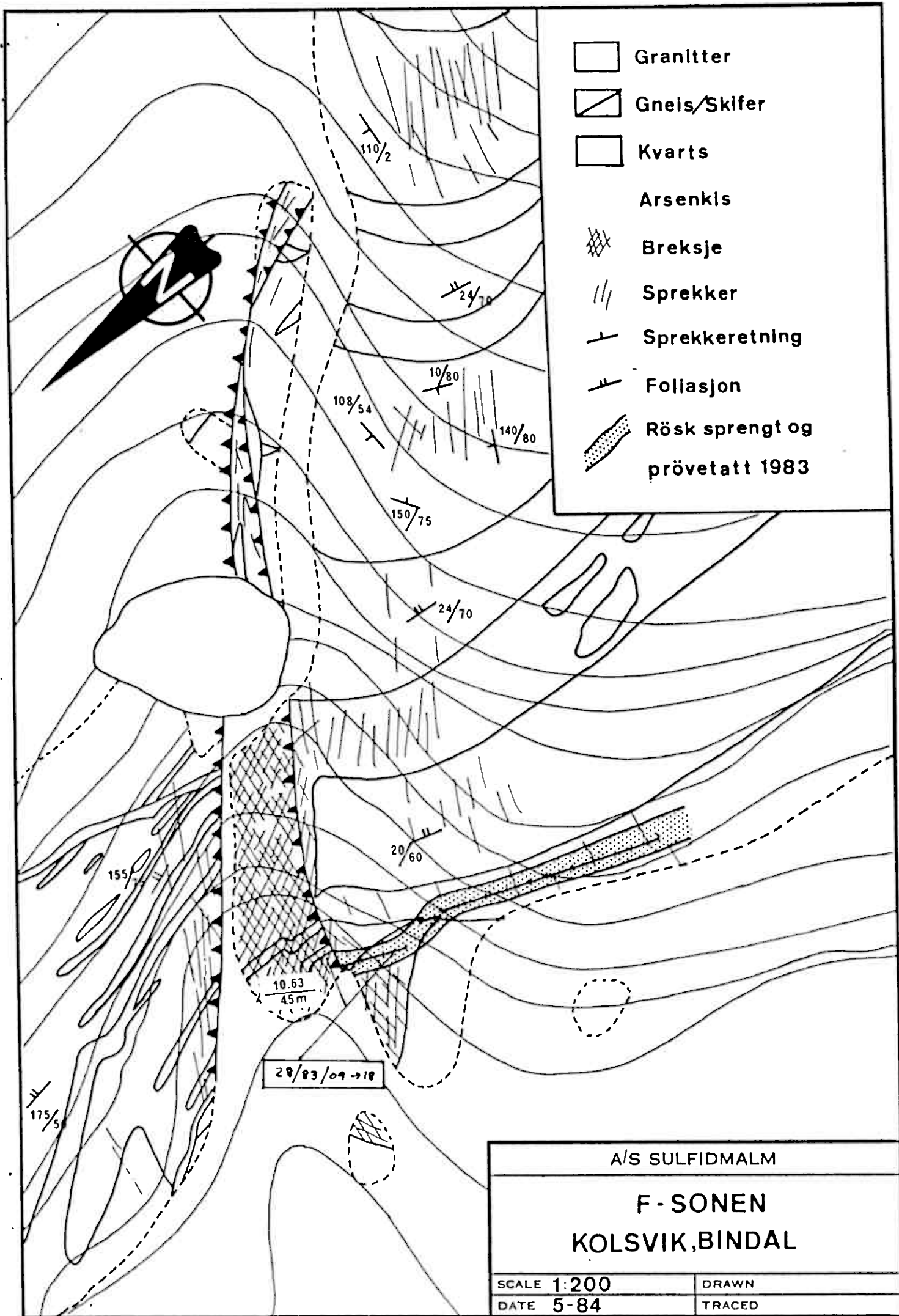
average result is 2.76

1m prøver

ce: The extra results reported for sample No. 28/83/12 are included to show the possible variation when coarse gold is encountered.

Per G. Lebel
G. Lebel - Manager

ESTABLISHED 1928



A/S SULFIDMALM

F - SONEN
KOLSVIK, BINDAL

SCALE 1:200

DRAWN

DATE 5-84

TRACED

