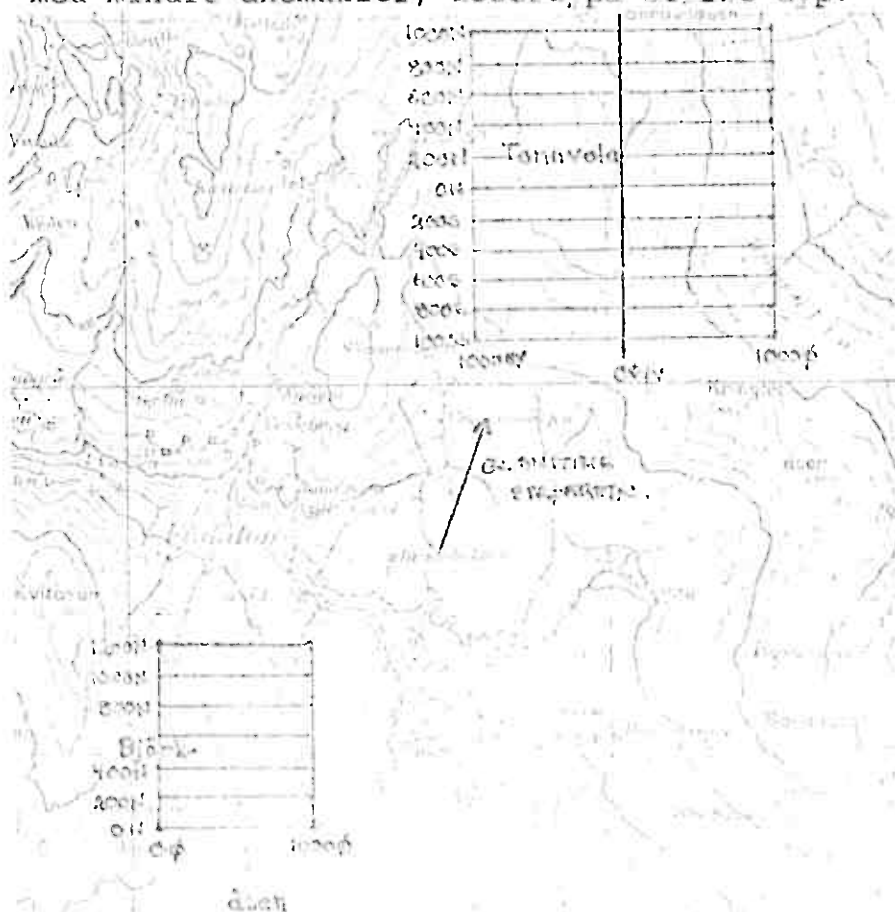


BAKGRUNNEN FOR VLF-MÅLINGENE.

På de geokjemiske bekkesedimentkartene som ble laget på oppdrag og utført av N.G.U. finner en delvis sammenhengende Cu, Ni-anomalier fra Savalenområdet og opp til Vingelen. Cu-anomalien noe lenger øst enn Ni-anomalien, og begge strekker seg i nord, nord-nordøstlig retning. For om mulig å finne årsaker til deler av denne Cu-anomalien drev jeg i sommer VLF-målinger i to områder rundt Fådalen (Savalen).

MÅLEOMRÅDENE, BJØRKÅSEN.

Det første området rundt Bjørkåsen ble lagt rundt det naturlige dreneringsområdet til en bekk med høye Cu-verdier. Dessuten lå det langs den omtrentlige strøkfra to skjerp og et par diamanthorhull omlag to kilometer lenger syd. I et av disse hadde en tilfredstillende Cu-gehalter. Profilene ble lagt øst-vest og med 200 meters avstand. Det vil med andre ord si omlag 15-200 i forhold til den gjennomsnittlige strøkretning. Ved en feil ble det 50 meter mellom hvert prøvepunkt i VLF-målingene og 20 meter mellom prøvetakingspunktene for jordprøvene. Sannsynligvis er dette noe for mye for å få med mindre anomalier, ledere, på større dyp.



TONNVOLA.

Ved VLF-målingene på Tonnvola ble profilene også lagt øst-vest og med 200 meters profilavstand. Området vest for dette, dvs. mot Klettvangen gruve, er tidligere målt med Slingram. Det ble målt for hver 25 meter med VLF og det ble gått 10 meter mellom hvert jordprøvetakingspunkt. Disse ble begge steder tatt for om mulig å finne årsak til VLF-anomaliene i overdekt område.

BERGARTENE, MULIGE ANOMALIÅRSAKER.

Området var for det meste overdekt, men der hvor det fantes blotninger bestod disse i det aller vesentligste av grønnskifre. Her kunne en i felt tydelig skille mellom to typer, nemlig en lys grønn forholdsvis klorittrik grønnskifer. Denne inneholdt i motsetning til den andre mer mørke grønne grønnskiferen også mange glimmer (muskovit). Den siste er vel nærmest å betegne som en basisk grønnskifer. Uten å kunne påvise det sikkert synes det som om disse opptrådte i bestemte forhold til sulfidiserete soner. Grafittskifer tildels av 10-cm's mektighet fant en hyppig, og de fleste anomaliene kunne forklares ut i fra disse.

Ellers tok jeg en del jordprøver i overdekte områder for om mulig å finne anomaliårsaker ved dette. Da jeg ikke har noen erfaring fra å sammenlikne VLF-målinger med geokjemiske jordprøver tør jeg ikke her si noe bestemt.

GRAFITT -SVARTSKIFERENS Ni-INNHOLD.

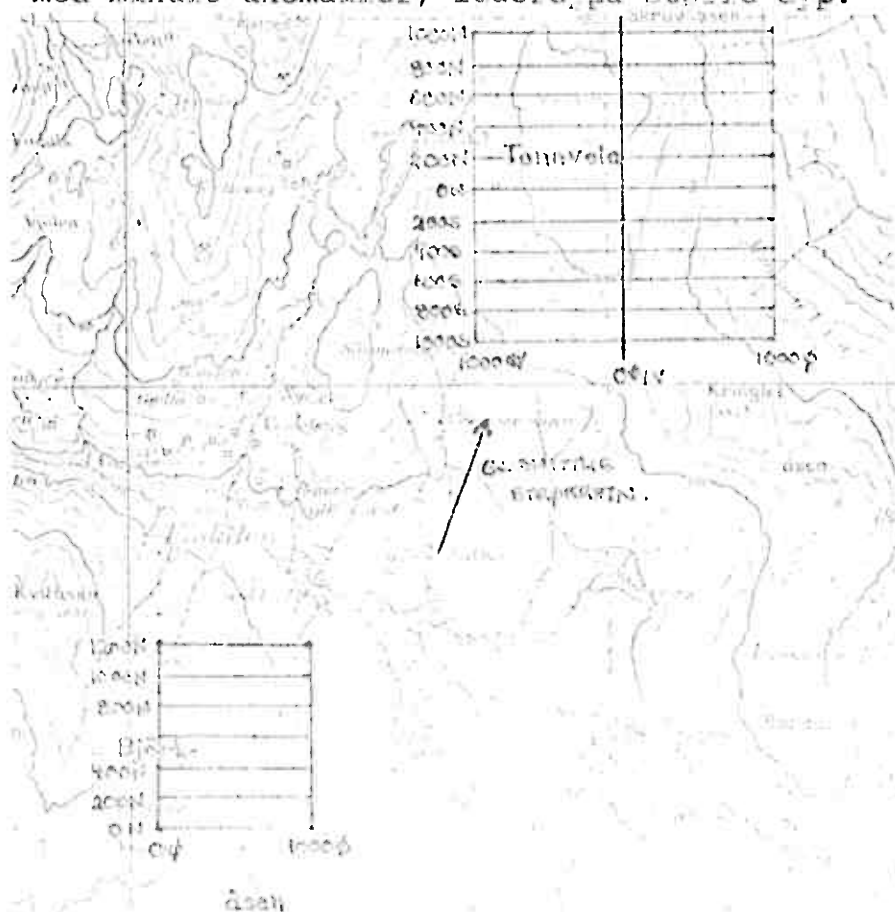
En teori for Ni-anomaliene vest for de her undersøkte Cu-bekkesedimentanomaliene var at Ni på en eller annen måte var bundet til svartskiferen. Derfor prøvete jeg diverse av disse skifrene mellom Tonnvola og Klettvangen gruve. Analyseresultatene (se bilag) viste her ikke spesielt høye Ni-konsentrasjoner.

Tondheim 10/10-76

Kjell E. Carlsen

På de geokjemiske bekkesedimentkartene som ble laget på oppdrag og utført av N.G.U. finner en delvis sammenhengende Cu, Ni-anomalier fra Savalenområdet og opp til Vingelen. Cu-anomalien noe lenger øst enn Ni-anomalien, og begge strekker seg i nord, nord-nordøstlig retning. For om mulig å finne årsaker til deler av denne Cu-anomalien drev jeg i sommer VLF-målinger i to områder rundt Fådalen (Savalen).

Det første området rundt Bjørkåsen ble lagt rundt det naturlige dreneringsområdet til en bekk med høye Cu-verdier. Dessuten lå det langs den omtrentelige strøk-fra to skjerp og et par diamantborhull omlag to kilo-meter lenger syd. I et av disse hadde en tilfredstillende Cu-gehalter. Profilene ble lagt øst-vest og med 200 meters avstand. Det vil med andre ord si omlag 15-200 i forhold til den gjennomsnittlige strøketretning. Ved en feil ble det 50 meter mellom hvert prøvepunkt i VLF-målingene og 20 meter mellom prøvetakingspunktene for jordprøvene. Sannsynligvis er dette noe for mye for å få med mindre anomalier, ledere på større dyp.



ÖVERSIKTSKART ÖVER
DE TIO RÄVE-
OMRÅDEN

TONNVOLA.

Ved VLF-målingene på Tonnvola ble profilene også lagt øst-vest og med 200 meters profilavstand. Området vest for dette, dvs. mot Klettvangen gruve, er tidligere målt med Slingram. Det ble målt for hver 25 meter med VLF og det ble gått 10 meter mellom hvert jordprøvetakingspunkt. Disse ble begge steder tatt for om mulig å finne årsak til VLF-anomaliene i overdekt område.

BERGARTENE, MULIGE ANOMALIÅRSAKER.

Området var for det meste overdekt, men der hvor det fantes blottninger bestod disse i det aller vesentligste av grønnskifre. Her kunne en i felt tydelig skille mellom to typer, nemlig en lys grønn forholdsvis klorittrik grønnskifer. Denne inneholdt i motsetning til den andre mer mørke grønne grønnskiferen også mye glimmer(muskovit). Den siste er vel nærmest å betegne som en basisk grønnskifer. Uten å kunne påvise det sikkert synes det som om disse opptrådte i bestemte forhold til sulfidisererte soner. Grafittskifer tildels av 10-cm's mektighet fant en hyppig, og de fleste anomaliene kunne forklares ut i fra disse.

Ellers tok jeg en del jordprøver i overdekte områder for om mulig å finne anomaliårsaker ved dette. Da jeg ikke har noen erfaring fra å sammenlikne VLF-målinger med geokjemiske jordprøver tør jeg ikke her si noe bestemt.

GRAFITT -SVARTSKIFERENS Ni-INNHOLD.

En teori for Ni-anomaliene vest for de her undersøkte Cu-bekkesedimentanomaliene var at Ni på en eller annen måte var bundet til svartskiferen. Derfor prøvde jeg diverse av disse skifrene mellom Tonnvola og Klettvangen gruve. Analyseresultatene (se bilag) viste her ikke spesielt høye Ni-konsentrasjoner.

Trondheim 10/10-76

Kjell B. Carlsen

XRAL**X-RAY ASSAY LABORATORIES**

A DIVISION OF SGS SUPERVISION SERVICES INC.

1285 LESLIE STREET • DON MILLS, ONTARIO M3B 3J4 • CANADA
TEL: (416)445-5755 TELEX: 06-986947 FAX: (416)445-4152**FACSIMILE COVER LETTER**

OUR 24 HOUR NUMBER: (416) 445-4152

PLEASE DELIVER THE FOLLOWING TO:

NAME: IVAR KILLI
FIRM: POLLDAL VERK A/S
FAX NO. 47-624-2951

FROM:

DEPT.: DATACENTERTOTAL NUMBER OF PAGES INCLUDING COVER LETTER: 2PARTIAL REPORT: ☐ YES ☒ NODATE 01-MAY-92 PROJECT #: _____REFERENCE #: 12088

IF YOU DO NOT RECEIVE ALL PAGES, PLEASE CALL (416) 445-5755

COMMENTS (IF ANY):

X-RAY ASSAY LABORATORIES 01-MAY-92 REPORT ----- REF. 12088 PAGE 1

SAMPLE	AU PPM	TI %	CR PPM	CO PPM	NI PPM	CU PPM	ZN PPM	AS PPM	SE PPM	MO PPM	SR PPM
BH.6 87.06-89.65	48	<.01	150	160	<100	14200.	8010.	56	60	<30	<500
BH.7 108.00-109.90	280	<.01	120	80	<100	14600.	5300.	67	52	<30	<500
BH.19 15.27-16.87	280	<.01	60	19	<100	12100.	86100.	37	39	<30	<500
BH.21 93.40-94.70	130	<.01	100	00	<100	6180.	30400.	54	56	<30	<500
BH.29 94.03-94.26	150	<.01	60	10	<100	2740.	30600.	44	58	<30	<500
BH.95 294.50-294.80	110	<.01	80	66	<100	14700.	5820.	31	56	<30	<500
BH.95 294.80-295.80	110	<.01	00	66	<100	77400.	7690.	28	77	<30	<500
BH.95 295.80-296.60	92	<.01	100	79	<100	19700.	4390.	26	70	<30	<500
BH.95 296.80-297.10	50	<.01	180	76	700	23400.	13200.	30	68	<30	<500
BH.95 297.70-298.15	100	<.01	70	56	<100	39200.	5850.	27	64	<30	<500

SAMPLE	NO PPM	AS PPM	BR CTI	CO PPM	ES PPM	TA PPM	DR PPM	AL PPM	TH PPM	U PPM
BH.6 87.06-89.65	9	<.5	<10	<.2	<100	<1	66	20	<.5	<.5
BH.7 108.00-109.90	7	<.5	<10	<.2	<100	<1	86	16	<.5	1.8
BH.19 15.27-16.87	11	<.5	<10	<.4	<100	<1	2870	23	<.5	2.0
BH.21 93.40-94.70	23	<.5	<10	<.3	<100	<1	155	28	<.5	<.5
BH.29 94.03-94.26	8	<.5	<10	<.2	<100	<1	884	21	<.5	.7
BH.95 294.50-294.80	7	<.5	<10	<.2	<100	<1	30	16	<.5	1.3
BH.95 294.80-295.80	6	<.5	<10	<.2	<100	<1	31	7	<.5	1.0
BH.95 295.80-296.60	7	<.5	<10	<.2	<100	<1	29	5	<.5	<.5
BH.95 296.80-297.10	5	<.5	<10	<.2	<100	<1	24	3	<.5	<.5
BH.95 297.70-298.15	<.5	<.5	<10	<.2	<100	<1	32	3	<.5	.6

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

Bjørkåsen, Svingelen

P/L

INSTR.

VLF-prolsen

SKV

DATO

19/6-76

OBS.

DC

KORT NR.

1

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

FRAFÆR

RE.

IM.

ANMERKNINGER

800N	100φ	+20	+6	↓	
	150φ	+2	+2	÷13	+28
	200φ	+4	÷13	÷57	+19
	250φ	+31	÷7	÷13	+18
	300φ	+32	÷13	+43	+31
	350φ	+16	÷25	+46	+11
	400φ	+4	÷26	+24	÷32
	450φ	0	÷13	+16	÷32
	500φ	÷4	÷6	+20	÷18
	550φ	÷8	÷1	+28	÷7
	600φ	÷16	0	+46	0
	650φ	÷24	0	÷24	+1
	700φ	÷40	÷1	+21	+8
	750φ	+36	0	÷37	+24
	800φ	+21	÷9	+41	+27
	850φ	+12	÷16	+26	+7
	900φ	+4	÷20	+13	÷17
	950φ	+3	÷12		
	1000φ	0	÷7		

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

TRYKZER

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

400N 350φ +28 ÷10

400φ +26 ÷10

450φ +20 ÷25

500φ +11 ÷18

550φ +5 ÷16

600φ 0 ÷10

650φ ÷4 ÷4

700φ ÷10 +10

750φ ÷30 +9

800φ ÷40 0

850φ ÷14 ÷8

900φ +16 ÷13

950φ +17 ÷12

1000φ +12 ÷8

+23

+38

+26

+20

+9

+36

+56

+14

+72

+87

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

BARKÅSEN, SVALBEN

P/L

INSTR

VILF-PÅULSEN

SKV

DATO

19/6-76

OBS.

B

KORT NR.

2

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

FRÅZER

RE.

IM.

ANMERKNINGER

GN

500φ

÷30

+21

550φ

÷20

+21

÷52

150

600φ

+6

+4

÷20

+52

650φ

÷4

÷21

÷18

+1

700φ

+10

÷6

÷12

÷4

750φ

+6

÷12

+4

÷7

800φ

+12

÷11

+32

÷11

850φ

0

0

+12

÷31

900φ

÷14

+12

+14

950φ

÷26

+8

1000φ

÷32

+4

NO!

næ for

langt syd

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

2

KOORDINATER

AVLESNING

FRÆZER
%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

200N

450φ

+30

÷6

↓

500φ

+17

÷10

+31

+14

550φ

+8

÷20

+9

÷20

600φ

+8

÷8

+10

÷26

650φ

+6

÷2

+20

÷10

700φ

0

0

+20

0

750φ

÷6

0

+30

+4

800φ

÷14

÷2

+32

+12

850φ

÷22

÷2

÷6

+6

900φ

÷30

÷12

÷60

0

950φ

0

+2

1000φ

+8

÷16

NGU

OPPORAG

STED

B. YORRKESEN,

23745

7/d

SK.V

INSTR. YLF-PAULSEN

DATO

94-912

OBS.

8

KORT NR.

3

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

FRAZER

RE.

IM.

ANMERKNINGER

1000N	100φ	+4	0	↓	
	150φ	+32	÷11	120	+18
	200φ	+18	÷16	+38	+17
	250φ	+8	÷23	+22	+4
	300φ	+4	÷21	+18	÷17
	350φ	0	÷12	+18	÷9
	400φ	÷6	÷15	+12	÷16
	450φ	÷8	÷9	+16	÷18
	500φ	÷10	÷2	+16	÷17
	550φ	÷22	÷4	+46	÷18
	600φ	÷12	+16	÷74	÷4
	650φ	+30	+2	0	+20
	700φ	+10	+8	+24	
	750φ	+8	÷16	+10	
	800φ	+6	÷16	+12	
	850φ	+2	÷18	+8	
	900φ	0	0	+2	
	950φ	0	0		
	1000φ	0	0		

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

STED Björkåsen OPPDRAG NR. 276

TOLLDAL VERK A/S

ANALYSE RT

ANALYSERESULTAT

Prøve nr.	Koordinater	Dybde	Fastfjell prøve nr.	CxCu	Cu	Zn	Ni
1	0N	780φ			68	122	33
2					68	43	27
3					59	23	21
4					73	17	24
5					42	42	31
6					53	16	15
7					49	49	114
8					27	43	111
9					58	50	46
10					59	41	60
11					64	19	16
12	50N	550φ			52	29	15 ↑
13					53	79	12
14					19	55	12
15					27	34	11
16					41	60	15
17							
18					40	29	18
19	600N	600φ			62	62	11 ↑
20					66	79	38

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPPDRAG

STED

TONN VOLT

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

2/7 - 76

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

ON

2250

+14

+16

2500

+2

+3

2750

-10

+5

3000

-32

+7

3250

-18

+18

3500

-10

+21

3750

-8

+17

4000

-4

+14

4250

-8

+17

4500

-6

+10

4750

-20

+8

5000

-20

+10

5250

-25

0

5500

-25

+3

5750

-19

+3

6000

-19

+4

6250

-19

+5

6500

-12

+8

6750

-8

0

7000

-10

0

7250

-10

+5

7500

-6

+5

7750

-6

+6

8000

-5

+3

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPPDAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

KORT NR.	KOORDINATER		AVLESNING		%		ANMERKNINGER
	M	S	RE.	IM.	RE.	IM.	
NGU OPPDRAG STED INSTR. SLINGRAM - MÅLINGER TONNVALP P/L OBS. DATO. SKV.	0N	1000V	+5	+13			
		975V	+8	+18			
		950V	+10	+14			
		925V	+10	+14			
		900V	+10	+12			
		875V	+6	+11			
		850V	+4	0			
		825V	0	+10			
		800V	+4	+8			
		775V	+2	+10			
		750V	+3	+11			
		725V	+3	+7			
		700V	+3	+8			
		675V	+5	+10			
		650V	+4	+10			
		625V	+3	+10			
		600V	0	+5			
		575V	+2	+1			
		550V	+3	0			
		525V	0	+2			
		500V	+5	+10			
		475V	+4	+10			
		450V	0	+6			
		425V	0	+10			
	400V	0	0				

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

ON 375V +2 ÷12

350V +2 ÷15

325V +3 ÷12

300V +7 ÷15

275V +10 ÷15

250V +12 ÷17

225V +15 ÷18

200V +16 ÷22

175V +22 ÷18

150V +24 ÷12

125V +30 ÷18

100V +31 ÷6

75V +30 +5

50V +5 +5

25V +2 +2

0V ÷19 8

25φ ÷30 +5

50φ ÷25 0

75φ ÷15 0

100φ ÷10 0

125φ 0 +5

150φ +5 +5

175φ +8 +7

200φ +7 +9

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONN VOLD

P/L

INSTR.

SKV

DATO

24/6-76

OBS.

X

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

200S	600V	0	÷ 9			
	575V	+3	÷ 13			
	550V	+4	÷ 10			
	525V	+8	÷ 5			
	500V	+7	÷ 10			
	475V	+8	÷ 16			
	450V	+8	÷ 15			
	425V	+10	÷ 12			
	400V	+12	÷ 10			
	375V	+17	÷ 15			
	350V	+20	÷ 21			
	325V	+22	÷ 18			
	300V	+17	÷ 15			
	275V	+18	÷ 7			
	250V	+22	0			
	225V	+32	+3			
	200V	+40	÷ 3			
	175V	+13	÷ 2			
	150V	÷ 30	+4			
	125V	÷ 22	+1			
	100V	÷ 6	÷ 4			
	75V	+8	÷ 9			
	50V	+18	÷ 4			
	25V	+10	+7			
	0 ⁰ /V	-30	+14			

NGU

OPPDAG

STED

TONZVOL A

718

INSTR.

SK.V

DATO

2446-76

OBAS

[illegible]

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONN VOLF

P/L

INSTR.

SKV

DATO

27/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

400S	600V	+13	÷8			
	575V	+17	÷13			
	550V	+20	÷15			
	525V	+23	÷12			
	500V	+30	÷10			
	475V	+37	÷7			
	450V	+40	÷5			
	425V	+39	÷3			
	400V	+35	0			
	375V	+15	+4			
	350V	0	0			
	325V	+8	+2			
	300V	÷8	+15			
	275V	÷5	+23			
	250V	÷8	+20			
	225V	÷3	+13			
	200V	+8	+10			
	175V	+13	+13			
	150V	+17	+18			
	125V	+3	+22			
	100V	÷27	+12			
	75V	÷23	+12			
	50V	÷14	+18			
	25V	÷8	+21			
	0V	÷12	+18			

NGU

OPPDAG

STED.

P/L

INSTR.

SK.V

DATO.

OBS.

[illegible]

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONNVIOLIA

P/L

INSTR.

VLF

SKV

DATO.

28/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

600S	600V	+50	0			
	575V	+50	+9			
	550V	+45	+10			
	525V	+38	+11			
	500V	+32	+10			
	475V	+29	+10			
	450V	+26	+5			
	425V	+5	+7			
	400V	+14	+17			
	375V	+10	+20			
	350V	0	+15			
	325V	+10	+13			
	300V	+15	+17			
	275V	+10	+20			
	250V	+26	+8			
	225V	+30	+5			
	200V	+24	+20			
	175V	+17	+27			
	150V	+15	+16			
	125V	+10	+17			
	100V	+12	+18			
	75V	+9	+23			
	50V	+7	+16			
	25V	+3	+10			
	0V	+3	+13			

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

250 $\div 2$ +18500 $\div 13$ +15750 $\div 8$ +9

1000 0 +6

1250 +7 +7

1500 0 +13

1750 $\div 5$ +92000 $\div 6$ +52250 $\div 5$ +132500 $\div 6$ +72750 $\div 7$ +12

3000 0 0

3250 +5 $\div 3$

3500 0 +4

3750 $\div 3$ +6

4000 +6 +2

SLINGRAM-MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONNVIOLIA

P/L

INSTR.

VLE

SKV

DATO

20/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

8000	1000V	+10	÷12			
	975V	+25	÷4			
	950V	+28	÷6			
	925V	+27	÷9			
	900V	+22	÷12			
	875V	+15	÷8			
	850V	+10	0			
	825V	+8	+7			
	800V	+10	+5			
	775V	+23	+4			
	750V	+32	+6			
	725V	+23	+7.5			
	700V	÷3	+24			
	675V	÷6	+27			
	650V	÷7	+21			
	625V	÷6	+18			
	600V	÷7	+20			
	575V	÷8	+27			
	550V	÷12	+15			
	525V	÷11	+13			
	500V	÷14	+21			
	475V	÷17	+21			
	450V	÷22	+8			
	425V	÷16	+10			
	400V	÷12	+16			

KORT NR. -----			KOORDINATER		AVLESNING		%		ANMERKNINGER
			M	S	RE.	IM.	RE.	IM.	
NGU OPPDRAG ----- STED ----- INSTR. ----- SKV ----- DATO ----- P/L ----- OBS. ----- SLINGRAM - MÅLINGER				375V	÷12	+18			
				350V	÷10	+18			
				325V	÷10	+18			
				300V	÷7	+24			
				275V	÷5	+23			
				250V	÷6	+14			
				225V	÷7	+13			
				200V	÷4	+14			
				175V	÷2	+18			
				150V	+4	+16			
				125V	+8	+15			
				100V	+7	+18			
				75V	+5	+19			
				50V	0	+16			
				25V	÷3	+13			
				0V	0	+14			
				25φ	+5	+15			
				50φ	+2	+7			
				75φ	÷3	+5			
				100φ	0	0			
				125φ	+3	÷3			
				150φ	+2	+6			
				175φ	+1	+10			
				200φ	+1	+7			
				225φ					

NGU

OPPD RAG

STED.

FOZZVOLE

7/d

INSTR.

22F

SKV

DATO.

9L-9KX

OBS.

5

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

800S	2500	+7	+13
------	------	----	-----

2750	+6	+12
------	----	-----

3000	+3	+7
------	----	----

3250	+ 3	+ 5
------	-----	-----

3500	+5	0
------	----	---

3750	+5	÷ 3
------	----	-----

4000	0	0
------	---	---

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TØNNVOLD

P/L

INSTR.

VLF

SKV

DATO

28/6-76

OBS.

JK

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONNOLTA

P/L

INSTR.

SKV

DATO

28/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

1000V	1000V	+20	÷ 7			
	975V	+27	+ 4			
	950V	+25	0			
	925V	+13	÷ 9			
	900V	0	÷ 13			
	875V	÷ 5	÷ 7			
	850V	+16	0			
	825V	+26	+ 8			
	800V	+20	+ 7			
	775V	+10	+ 7			
	750V	0	+26			
	725V	÷ 7	+ 21			
	700V	÷ 5	+12			
	675V	0	+16			
	650V	÷ 8	+22			
	625V	÷ 3	+20			
	600V	0	+15			
	575V	0	+12			
	500V	÷ 15	+12			
	475V	÷ 20	+14			
	450V	÷ 18	+10			
	475V	÷ 13	+ 7			
	450V	÷ 20	+12			
	425V	÷ 21	+17			
	400V	÷ 12	+18			

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

375V ÷ 5 +17

350V ÷ 10 +16

325V ÷ 13 +15

300V ÷ 1 +18

275V +5 +20

250V 0 +10

225V ÷ 5 +8

200V 0 +11

175V +7 +16

150V +4 +13

125V +4 +9

100V +4 +11

75V +6 +14

50V 0 +8

25V ÷ 4 +6

0 ϕ /V ÷ 2 +825 ϕ +1 +1250 ϕ +2 +675 ϕ ÷ 2 +3100 ϕ +2 +5125 ϕ +5 +8150 ϕ +2 +5175 ϕ ÷ 2 +4200 ϕ +6 +6225 ϕ

SLINGRAM - MÅLINGER

STED

7077

7/d

SK.V.

DATO_

OBS.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

•

RE.

IM.

ANMERKNINGER

1000\$	250¢	+5	+3
	275¢	+10	+7
	300¢	+7	+6
	325¢	+3	+3
	350¢	+8	+5
	375¢	+6	+6
	400¢	+10	0

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONNØY

P/L

INSTR.

SKV

DATO

30/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

M

S

AVLESNING

RE.

IM.

%

RE.

IM.

ANMERKNINGER

200V	600V	+2	+7			
	575V	+4	+5			
	550V	+7	+13			
	525V	+7	+7			
	500V	+10	+7			
	475V	+1	-0			
	450V	0	+7			
	425V	+1	0			
	400V	+2	+5			
	375V	+2	+7			
~	350V	0	+4			
	325V	+2	0			
	300V	-3	-14			
	275V	-6	-6			
	250V	-5	-24			
	225V	-6	-20			
	200V	-6	-16			
	175V	-2	-16			
	150V	-2	-16			
	125V	+5	-12			
	100V	+2	-11			
	75V	+5	-15			
	50V	+5	-7			
	25V	+5	-7			
	00V	+20	-12			

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

200N

250

+20

÷13

500

+20

÷17

750

+30

÷17

1000

+30

÷4

1250

0

÷10

1500

÷35

÷7

1750

÷20

+10

2000

÷10

÷2

2250

÷6

+4

2500

+8

+6

2750

+10

+12

3000

÷20

0

3250

÷12

+20

3500

÷8

+4

3750

÷15

0

4000

÷20

÷4

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONN VOLT

P/L

INSTR.

SKV

DATO

OBS.

30/6-76

DY

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

400N

600V

0

+8

575V

+3

+15

550V

+5

+15

525V

+3

+9

500V

+9

+16

475V

+3

+9

450V

+6

+14

425V

+4

+9

400V

+9

+14

375V

0

+7

350V

÷3

0

325V

÷4

0

300V

÷7

÷4

275V

÷2

÷2

250V

0

0

225V

0

÷3

200V

0

÷6

175V

÷4

÷13

150V

÷5

÷12

125V

÷4

÷18

100V

+1

÷10

75V

+18

0

50V

+11

0

25V

+10

0

0P/V

+6

÷12

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TØNNHOLTA

P/L

INSTR.

SKV

DATO.

30/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

600V	600V	+10	+12			
	575V	+6	+10			
	550V	+6	+12			
	525V	+6	+18			
	500V	+2	+10			
	475V	+5	+10			
	450V	+6	+14			
	425V	+4	+7			
	400V	+5	+7			
	375V	+5	+4			
	350V	+6	+10			
	325V	+2	+7			
	300V	+2	0			
	275V	-2	0			
	250V	+2	+3			
	225V	+4	0			
	200V	+6	0			
	175V	+4	0			
	150V	+2	0			
	125V	+4	0			
	100V	+2	0			
	75V	0	0			
	50V	0	0			
	25V	0	0			
	0V	0	+4			

NGU

OPPDAG

STED.

TONN VOLTA

7/d

INSTR.

SK.V.

DATO.

OBS.

30/6 - 76

[illegible]

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONNØLH

P/L

INSTR.

SKV

DATO

30/6-76

OBS.

JK

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

800V	600V	÷ 25	+13		
	575V	÷ 14	+17		
	550V	÷ 10	÷ 22		
	525V	÷ 5	÷ 27		
	500V	0	÷ 25		
	475V	+3	÷ 22		
	450V	+4	+23		
	425V	+4	+22		
	400V	+4	+14		
	375V	+5	+18		
	350V	0	+10		
	325V	-2	+17		
	300V	-1	+10		
	275V	0	0		
	250V	0	+5		
	225V	0	+7		forbudsstilling
	200V	÷ 4	0		
	175V	0	0		
	150V	-6	0		
	125V	÷ 6	0		
	100V	÷ 4	0		
	75V	0	0		
	50V	0	0		
	25V	+2	0		
	0V	+4	0		

SLINGRAM - MÅLINGER

NGU

OPDRAG

STED

TONNVIKA

P/L

INSTR.

SKV

DATO

30/6-76

OBS.

JSC

KORT NR.

KOORDINATER

AVLESNING

%

ANMERKNINGER

M

S

RE.

IM.

RE.

IM.

1000N 600V

575V

550V

525V

500V

475V

450V

425V

400V ÷ 2 + 24

375V 0 + 18

350V + 2 + 13

325V + 2 + 24

300V 0 + 20

275V 0 + 15

250V + 5 + 15

225V + 5 + 13

200V + 9 + 13

175V + 8 + 10

150V + 4 0

125V 0 + 3

100V 0 0

75V + 4 + 3

50V + 2 + 4

25V 0 0

0V 0 0

STUFF -
~~MORENE~~ PRÖVER

FOLLDAL VERK A/S

PROVETAKER 50

DATE 4/7-76

ANALYSERT.

STED TONNVOLR

OPPDAG NR 2/76

ANALYSERESULTAT

Prove nr.	Koordinater	Dybde	Fastfjell prøve nr.	Cx Cu	Cu	Zn	Ni	Pb
21			Gjeldetårn, Spinnvengen		122	48	16	
22			— " —		112	33	15	
23			— " —		11	27	-19	
24			gr. Sjøen 1450p1500N		78	41	2	
25 (2 stk)			1300p1600N		96/56	41/42	28/20	
26			gullrø, Skarvåsåsen		-21	36	-26	
27			— " —		-29	26	-24	
28			Fedalen, gruve		0,05 %	0,50 %	-40	
29 a			— " —		0,10 %	0,50 %	-23	
29 b			— " —, skumbull		0,20 %	0,70 %	-25	

MORENEPRØVER

PRØVETAKER JF

DATO 4/7-76

STED TONNVOLLE

OPPDRAG NR. 2/76

FOLLDAL VERK A/S

ANALYSERT

ANALYSERESULTAT

Prøve nr.	Koordinater		Dybde	Fastfjell prøve nr.	CxCu	Cu	Zn	Ni
30	ON	100V				57	34	12
31		90V				37	40	10
32		80V				42	62	19
33		70V				45	98	11
34		60V				51	75	11
35		50V				43	77	4
36		40V				46	68	7
37		30V				43	181	11
38		20V				39	106	12
39		10V				43	84	18
40		0V				50	161	18
41		100				63	45	13
42		200				57	42	11
43		300				45	42	13
44		400				46	45 49	13
45		500				51	45 45	13
46		600				58	113 113	16
47		700				50	103 103	13
48		800				55	109	19

MORENEPRÖVER

PROVETAKER JK

DATO. 4/7-76

STED TONNVOLR

OPPDRAG NR. 2176

FOLLDAL VERK A/S

ANALYSERT

ANALYSERESULTAT

Prove nr.	Koordinater		Dybde	Fastfjell prøve nr.	CxCu	Cu	Zn	Ni
49	ON	90φ				51	193	14
50		100φ				59	184	32
51		110φ				66	177	25
52		120φ				62	105	22
53		130φ				43	85	16
54		140φ				49	113	6
55		150φ				57	117	16
56		160φ				65	99	21
57		170φ				60	93	14
58		180φ				45	198	11
59		190φ				59	37	13
60		200φ				105	147	26
61		210φ				69	132	24
62		220φ				55	125	20
63		230φ				76	139	32
64		240φ				73	144	27
65		250φ				73	104	17
66		260φ				74	123	30

MORENEPRÖVER

PRÖVETAKER. *JK* ... DATO. *4/7-76*

STED. *TONNIVOLFA* OPPDRAG NR *2/76*

FOLLDAL VERK *A/S*

ANALYSERT

ANALYSERESULTAT

Prøve nr.	Koordinater	Dybde	Fastfjell prøve nr	CxCu	Cu	Zn	N%
67	ON	2700			89	114	26
68		2800			78	106	27
69		2900			71	145	22
70		3000			83 83	108	37
71		3100			64 64	56	17
72		3200			59 59	42	9
73		3300			63	20	11
74		3400			59	30	8
75		3500			63	57	14
76		3600			56	126	26
77		3700			65	75	19
78		3800			41	86	14
79		3900			86	42	20
80		4000			66	105	26
81		4100			91	100	30
82		4200			48	97	21
83		4300			65	95	27
84		4400			58	111	24

MORENEPRÖVER

PRÖVETAKER.

DATE 4/7-76

STED

TONNVOLA

OPPDRAAG NR 2/76

FOLLDAL VERK ^{A/S}

ANALYSERT

ANALYSE RESULTAT

[illegible]