



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
6870				

Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato
Grong Gruber AS		Grong Gruber a.s.		

Tittel

Forfatter	Dato	Ar	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Hetland, M	11.09	1975	Grong Gruber AS A/S Grunnboring

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Grong	Nord-Trøndelag		1823 4	Grong

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Boring Avviksmåling		Skiftesmyr

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	Cu,Zn, Py

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Multishotmåling av avviket i borhull 19 i Skiftesmyr



GRUNNBORING

Dia-borhull

Skiftesmyr

Grong Gruber

Borhull 19.

m. 1:500.

Multishotmåling 11.9.75

Universitetet i Trondheim
Norges Tekniske Høgskole
INSTITUTT FOR GRUVEDRIFT
Gruvemining M. H. H. H. H.

hullbane

hullbane

hullbane

NB! ca 10m. oven bunn. hull

Gyro - måling: Nord orientering.

1.v.	=	131, 707				
2.v.	=	100, 873	116, 291			
3.v.	=	131, 871	116, 372	116, 331		
4.v.	=	100, 661	116, 266	, 319	116, 325	
5.v.	=	132, 072	116, 367	, 316	, 318	116, 322



topp stang.

bunn st.

Sikt til.	Skala.	Geogr. α.	Aust.	Δy.	Δx
Meridian.	116, 322	0			
topp.	111, 499	895, 177	295, 5	-22, 4	294, 6
bunn	113, 820	397, 498	210, 6	-8, 3	210, 4

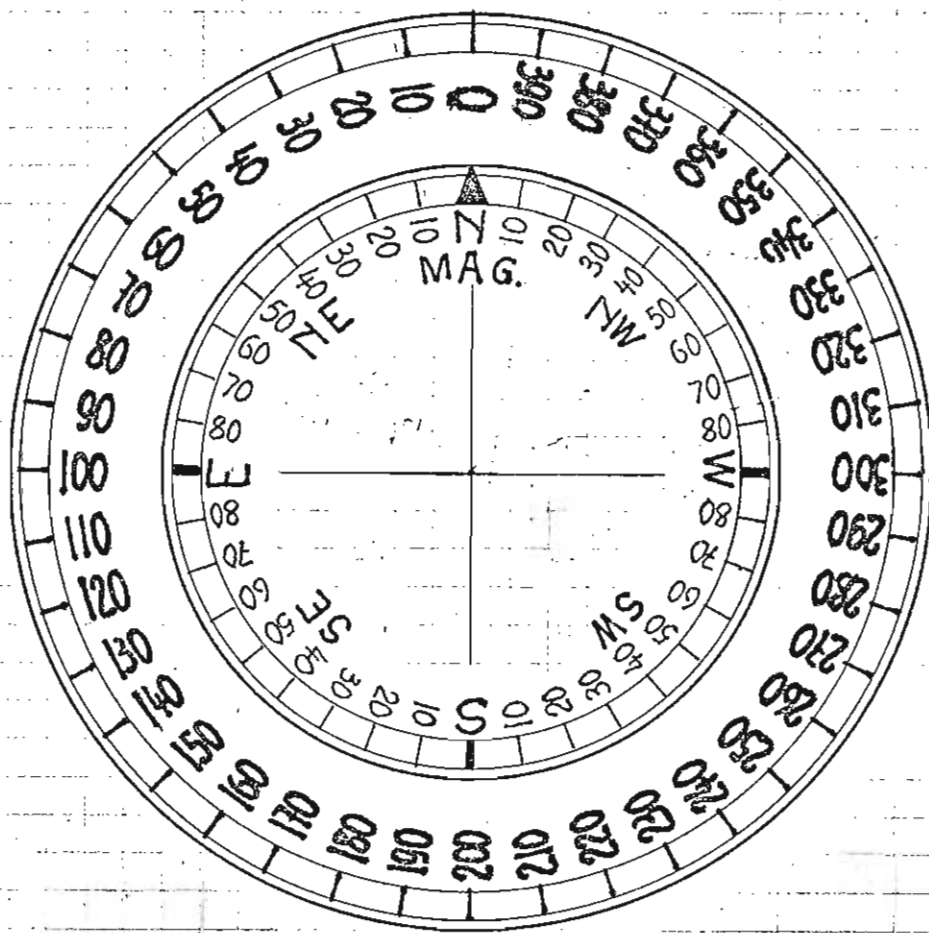
$$\lg \alpha_{t-b} = \frac{y_t \div y_b}{x_t \div x_b} = \frac{14,1}{-84,2} \quad \alpha_{t-b} = 189,437$$

$$\delta_{t-b} = 85,4$$

Bussol orientering.

Geodetisk orientering.

N-NE-E	0-90° 0-100°	E-SE-S	90-0° 100-200°	S-SW-W	0-90° 200-300°	W-NW-N	90-0° 300-400°
--------	-----------------	--------	-------------------	--------	-------------------	--------	-------------------

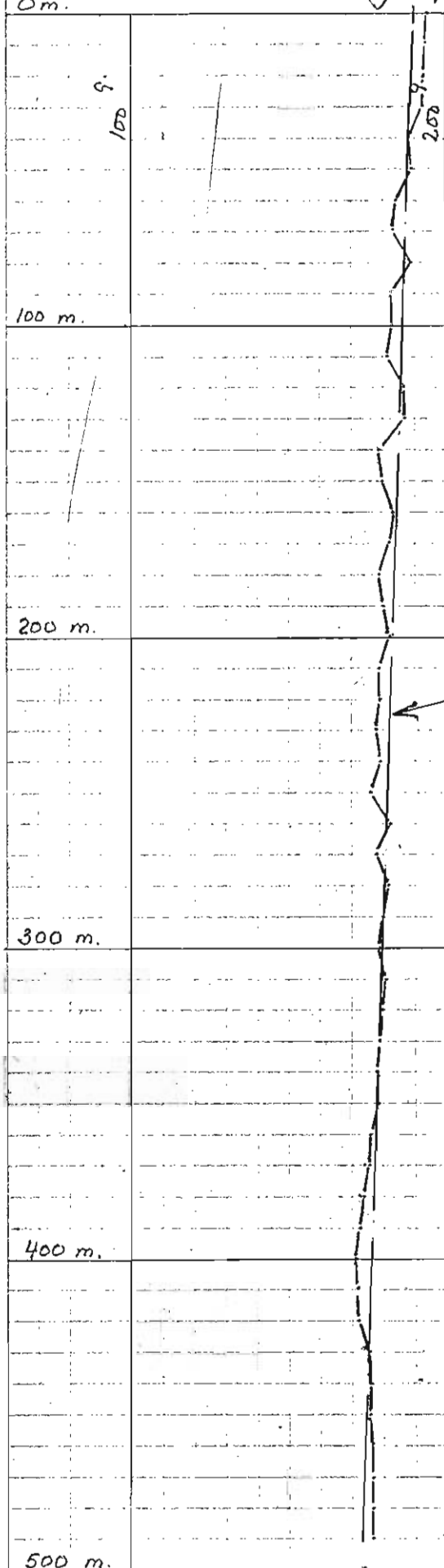


Skiftlesmyr. B.h. 19.

Måling. 11.9.75			S. h.		Z. h.		Z. h.		Z. h.		Z. h.		Z. h.	
S. wire m.	θ°	α°	S. h. m. m. g.	Z. h. m. m. g.	α°	korr. d.	Δz	Δy	Δx	Z	Y	X	Z	Y
0	29.	SE. 5			194.4	190.0				0	0	0		
10	29.5	" 5	4.89	4.89	194.4	189.5	8.72	0.80	-4.82	8.72	0.80	-4.82		
20	30.2	" 6	4.98	9.86	193.3	189.	8.67	0.86	-4.90	17.40	1.66	-9.72		
30	31.0	" 6	5.09	14.95	193.3	188.5	8.61	0.91	-5.01	26.01	2.57	-14.73		
40	31.2	" 11	5.16	20.12	187.8	188.	8.56	0.97	-5.07	34.57	3.54	-19.80		
50	31.5	" 10	5.20	25.32	188.9	187.7	8.54	1.00	-5.11	43.11	4.54	-24.91		
60	32.5	" 14	5.30	30.62	184.4	187.4	8.48	1.04	-5.20	51.59	5.58	-30.11		
70	33.0	" 15	5.41	36.03	183.3	187.	8.41	1.10	-5.30	60.00	6.68	-35.40		
80	33.0	" 10	5.45	41.48	188.9	186.7	8.39	1.13	-5.33	68.38	7.81	-40.73		
90	33.8	" 15	5.51	46.98	183.3	186.4	8.35	1.17	-5.38	76.73	8.98	-46.11		

Ma Ling. 11.9.75			S_h		α^g	korr. α	Δg s. end	Δy s. mid	Δx s. end	Z	Y	X
s. wire m.	f°	α°	S_h s. mid	ΣS_h								
110	35.0	SE. 17	5.66	58.22	181.1	185.8	8.24	1.25	-5.52	93.28	11.44	-57.08
20	35.2	" 12	5.75	63.97	186.7	185.5	8.18	1.30	-5.60	101.46	12.74	-62.68
30	36.2	" 12	5.84	69.81	186.7	185.2	8.12	1.34	-5.68	109.58	14.09	-68.36
40	37.0	" 19	5.96	75.77	178.9	185.	8.02	1.39	-5.80	117.61	15.48	-74.16
50	38.0	" 18	6.09	81.86	180.0	184.8	7.93	1.44	-5.91	125.54	16.92	-80.07
60	39.0	" 15	6.22	88.08	183.3	184.5	7.83	1.50	-6.04	133.37	18.42	-86.11
70	40.0	" 16	6.36	94.44	182.2	184.2	7.72	1.56	-6.17	141.08	19.98	-92.28
80	41.8	" 19	6.55	100.99	178.9	184.	7.56	1.63	-6.34	148.64	21.61	-98.62
90	43.2	" 18	6.76	107.74	180.0	183.5	7.37	1.73	-6.53	156.02	23.34	-105.15
200	44.8	" 16	6.95	114.69	182.2	183.	7.19	1.83	-6.70	163.21	25.17	-111.85
10	46.0	" 19	7.12	121.81	178.9	182.7	7.02	1.91	-6.86	170.23	27.09	-118.71
20	48.0	" 19	7.31	129.12	178.9	182.5	6.82	1.99	-7.04	177.05	29.07	-125.75
30	49.0	" 20	7.49	136.61	179.8	182.2	6.62	2.07	-7.20	183.68	31.14	-132.93
40	51.0	" 19	7.66	144.28	178.9	182.	6.43	2.14	-7.36	190.10	33.28	-140.30
50	51.8	" 22	7.82	152.03	175.6	181.8	6.24	2.20	-7.50	196.41	35.48	-147.80
60	53.8	" 16	7.92	159.96	182.2	181.5	6.10	2.27	-7.59	202.51	37.75	-155.39
70	54.0	" 20	8.04	168.00	177.8	181.2	5.95	2.34	-7.69	208.46	40.09	-163.08
80	55.0	" 16	8.14	176.14	182.2	181.	5.81	2.39	-7.78	214.27	42.48	-170.87
90	56.0	" 18	8.24	184.38	180.0	179.8	5.66	2.57	-7.83	219.93	45.05	-178.70
300	57.0	" 19	8.34	192.72	178.9	179.5	5.52	2.64	-7.91	225.45	47.69	-186.61
10	57.2	" 17	8.40	201.11	181.1	179.2	5.43	2.69	-7.95	230.88	50.39	-194.57
20	57.6	" 18	8.42	209.54	180.0	179.	5.39	2.73	-7.97	236.27	53.12	-202.57
30	58.0	" 19	8.46	218.00	178.9	178.8	5.32	2.77	-8.00	241.60	55.88	-210.57
40	58.0	" 20	8.48	226.48	179.8	178.5	5.30	2.81	-8.00	246.90	58.69	-218.53
50	58.5	" 19	8.50	235.04	178.9	178.2	5.26	2.86	-8.01	252.16	61.55	-226.57
60	58.8	" 21	8.54	243.58	176.7	178.	5.20	2.89	-8.04	257.36	64.44	-234.57
70	59.0	" 22	8.56	252.14	175.6	177.8	5.16	2.93	-8.05	262.53	67.37	-242.61
80	59.0	" 23	8.57	260.71	174.4	177.5	5.15	2.97	-8.04	267.68	70.37	-250.61
90	59.0	" 25	8.57	269.28	172.2	177.2	5.15	3.00	-8.03	272.83	73.34	-258.69
400	59.8	" 26	8.61	277.89	171.1	177.0	5.09	3.04	-8.05	277.92	76.38	-266.74
10	60.0	" 25	8.65	286.54	172.2	176.7	5.02	3.10	-8.08	282.87	79.48	-274.81
20	61.3	" 25	8.72	295.26	172.2	176.5	4.90	3.14	-8.13	287.84	82.62	-282.91
30	62.5	" 22	8.82	304.08	175.6	176.2	4.71	3.22	-8.21	292.55	85.84	-291.11
40	64.0	" 22	8.93	313.01	175.6	176.	4.50	3.29	-8.30	297.05	89.13	-299.41
50	64.9	" 22	9.02	322.03	175.6	175.5	4.31	3.39	-8.36	301.36	92.52	-307.87
60	64.9	" 22	9.06	331.09	175.6	174.5	4.24	3.47	-8.37	305.60	95.98	-316.17
70	65.0	" 21	9.06	340.15	176.7	174.5	4.23	3.53	-8.34	309.84	99.51	-324.57
80	65.0	" 21	9.06	349.21	176.7	174.	4.23	3.60	-8.32	314.06	103.11	-332.87
490	65.0	" 21	9.06	358.27	176.7	173.5	4.23	3.66	-8.29	318.29	106.78	-341.17

Magnetisk asimut. Bh. 19. topp hull = 194,4 °
 geografisk d " " 189,4 °
 Om.



Hullbanen beregnes etter
 en midlere asimut-linje
 som inntegnet her.



Målingene er så a° si fri
 for lokale magnetfelters =
 påvirkning.

Universitetet i Trondheim
 Norges Tekniske Høgskole
 INSTITUTT FOR GRUVEDRIFT
 Gruvemåling M. H. H. H.

bunn hull. d m = 176,7 °
 d = 174,0 °