



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 6991	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering 	Gradering
Kommer fra arkiv Grong Gruber AS	Ekstern rapport nr Inst. for gruvedrift	Oversendt fra Grong Gruber a.s.	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato

Tittel

Rapport vedrørende avviksmåling av diamantborhull D1 for Grong Gruber A/S

Forfatter

Ludvigsen, Erik

Dato

År

juli 1980

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Grong Gruber AS

Kommune

Røyrvik

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

19241

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Jomaforekomsten

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu,Zn,

Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Avviksmåling utført med Eastman Multiple Shot Survey Instrument type DT.

Avviket var: delta X= 29,9 m

delta Y= 2,8 m

delta Z= 2,4 m

R A P P O R T

VEDRØRENDE
VEDRØRENDE

AVVIKSMÅLING AV DIAMANTBORHULL D 1
FOR
GRONG GRUBER A/S

Erik Ludvigsen
ERIK LUDVIGSEN
DR.ING.

TRONDHEIM, JULI 1980

AVVIKSMÅLING FOR GRONG GRUBER A/S - MÅLING AV DIAMANTBORHULL D 1

Avviksmålingene er utført med Eastman Multiple Shot Survey Instrument type DT. Med dette instrumentet bestemmes hullets retning i hvert målepunkt ved hjelp av et kompass, og fallet ved hjelp av klinometer.

Det er målt for hver 10. m langs hullet.

I tabells form er avviksvinkelen i hvert målepunkt og forskjellen mellom avviksvinklene i to etterfølgende punkter ført opp. Videre er totalavviket etter 100 m, 200 m og 250 m ført opp. Totalavviket er definert som lengden av vektoren fra hullbunnen, slik den er bestemt ved avviksmålingene, til bunnen av hullet om det ikke hadde vært avvik. Avviket i bunnen av hullet er i akseretningene:

$$\Delta x = 29,9 \text{ m}$$

$$\Delta y = 2,8 \text{ m}$$

$$\Delta z = 2,4 \text{ m}$$

I tabells form er også måledataene og de beregnede koordinatene i hvert målepunkt oppsatt. Hullets utgangskoordinater er oppgitt. De magnetiske retningsangivelsene er korrigert med $-2,5^g$. Hullbanen er tegnet opp i x-y, x-z og y-z projeksjoner.


Erik Ludvigsen
dr.ing.

DEVIATION CALCULATION.

---NAME.:JOMA
 ---HOLE NO:D1
 ---DATE:JUL/80
 ---CALCULATION METHOD:CORD ANGLE

DEVIATION ANGLE.(GRD)

TOTAL AVVik (m)

MEASURED DEPTH	DOG-LEG	DELTA
0.	*	*
10.	.00	*
20.	.41	.41
30.	.53	.12
40.	1.42	.88
50.	.64	-.77
60.	.79	.15
70.	1.89	1.10
80.	1.23	-.67
90.	.31	-.91
100.	.35	.04
110.	1.03	.68
120.	.36	-.67
130.	.78	.42
140.	.22	-.56
150.	.80	.57
160.	1.13	.33
170.	.11	-1.01
180.	.68	.57
190.	.39	-.29
200.	.48	.08
210.	.24	-.24
220.	.30	.07
230.	.24	-.07
240.	.81	.57
250.	.70	-.10

4.7

20.4

30.1

JOMA DI

*****I											
MEASURED DATA					COMPUTED DATA					I	
-----I										I	
I MEASURED I					I TRUE VERTICAL I					POSITION	I
I DEPTH I INCLINATION I AZIMUTH I					I DEPTH (Z) I NORTH (X) I					EAST (Y)	I
-----I										I	
I (M) I 360 DEG 400 GRD I					I (M) I (M) I (M)						I
*****I										I	
0.		.1		394.17		604.71		95049.68		31350.10	
10.		.1		397.50		594.71		95049.70		31350.10	
20.		.3	0.2	139.72		584.71		95049.69		31350.12	
30.		.4	0.2	234.17		574.71		95049.65		31350.12	
40.		1.6	1.2	199.72		564.71		95049.48		31350.11	
50.		2.1	0.5	209.72		554.72		95049.16		31350.08	
60.		2.8	0.7	213.06		544.73		95048.74		31350.00	
70.		4.5	1.7	210.83		534.75		95048.11		31349.89	
80.		5.6	1.1	209.72		524.79		95047.24		31349.74	
90.		5.8	0.2	207.50		514.84		95046.26		31349.61	
100.		6.1	0.3	208.61		504.89		95045.23		31349.48	
110.		7.0	0.4	206.39		494.95		95044.10		31349.35	
120.		7.3	0.3	207.50		485.03		95042.86		31349.21	
130.		8.0	0.7	207.50		475.12		95041.54		31349.06	
140.		8.2	0.2	207.50		465.22		95040.14		31348.89	
150.		8.9	0.7	208.61		455.33		95038.67		31348.70	
160.		9.9	1.0	207.50		445.47		95037.05		31348.50	
170.		10.0	0.1	207.50		435.62		95035.33		31348.29	
180.		10.5	0.2	205.28		425.78		95033.56		31348.12	
190.		10.8	0.3	204.17		415.95		95031.72		31347.98	
200.		11.0	0.7	206.39		406.13		95029.84		31347.82	
210.		10.9	0.1	205.28		396.31		95027.95		31347.65	
220.		10.7	0.7	204.17		386.49		95026.08		31347.51	
230.		10.8	0.1	203.06		376.66		95024.22		31347.41	
240.		11.5	0.7	201.94		366.85	0.76	95022.29	0.00	31347.33	
250.		12.1	0.2	200.83		357.06		95020.24	0.00	31347.29	

2uo

347.27

0.42

347.25

JOMA D1

X-AKSE

95300

95200

95100

95000

31300

31400

31500

Y-AKSE



JOMA D1



