



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr

6902

Intern Journal nr

Internt arkiv nr

Rapport lokalisering

Gradering

Kommer fra ..arkiv
Grong Gruber AS

Ekstern rapport nr

Oversendt fra
Grong Gruber a.s.

Fortrolig pga

Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport vedrørende avviksmåling av diamantborhull

Forfatter

Hetland, M
Ludvigsen, erik

Dato År

09.11 1978

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Grong Gruber AS

Kommune

Grong

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

1823 4

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Boring
Avviksmåling

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Skiftesmyr

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn, Py

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Multishotmåling av avviket i borhull 29/78 i Skiftesmyr

FORSKNINGSLABORATORIENE INSTITUTT FOR GRUVEDRIFT

NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

7034 TRONDHEIM - NTH — TELEX 55186 NTHHB

ADMINISTRATOR	: PROFESSOR IVAR BERGE	Tlf. 30 100 - app 144
FAGLEDERE	: DR. ING. Arne Myrvang	Tlf. 30 100 - app 147
	: UNIV. LEKTOR Martin Hetland	Tlf. 30 100 - app 147
	: DR. ING. Tom Myran	Tlf. 30 100 - app 171

TRONDHEIM 9 / 11.1978

R A P P O R T

VEDRØRENDE

AVVIKSMÅLING AV DIAMANTBORHULL (SKIFTESMYR): NR. 29/78.
MÅLINGEN ER UTFØRT 8.9.1978.

Martin Hetland

MARTIN HETLAND

UNIVERSITETSLEKTOR

Erik Ludvigsen

ERIK LUDVIGSEN

BERGINGENIØR

AVVIKSMÅLING FOR GRONG GRUBE A/S - SKIFTESMYR.

Avviksmålingen er utført med Eastman, Multiple Shot Survey Instrument Type DT. Dette instrumentet bestemmer hullets retning i hvert målepunkt ved hjelp av et kompass, og fallet ved hjelp av et inklinometer.

Det er foretatt måling for hver 10. meter langs hullet.

I et grader-dyp akse-system er retningsvinklene i hvert målepunkt plottet. Dette plottet kan danne grunnlag for eventuelle retningskorreksjoner pga. magnetiske forstyrrelser.

Ved beregning av hullbanen er retningsvinklene korrigert slik at hullet starter med 200^g .

I tabells form er for hver 10. meter langs hullet oppsatt:

- | | |
|--------------|--|
| Fall, | - den vinkel hullet danner med vertikalen, 360 graders deling. |
| Retning, | - hullets retning i det aktuelle system, 400 graders deling. |
| Koordinater, | - ut fra-koordinatene i toppen av hullet. |

Hullbanen er opptegnet i x-y, og i x-z projeksjoner.

Trondheim, 9. november 1978



Erik Ludvigsen

Skiftesmyr hull nr. 29/78

Avst.	Fall ^o	Retning ^{g*}	X-Koord.	Y-Koord.	Z-Koord.
0.0	24.8	200	5572	-5305	231.
10	26.0	200	567	5	241.
20	26.0	200	563	5	232.
30	26.5	200	558	5	224.
40	27.0	200	554	5	215.
50	28.0	200	549	5	206.
60	28.0	200	545	5	197.
70	28.0	203	540	5	188.
80	29.0	200	535	5	179.
90	30.0	200	530	5	171.
100	31.0	199	525	5	162.
	31.0	198	520	5	153.
	32.0	198	515	5	145.
	32.5	199	509	5	136.
	33.5	200	504	5	128.
	35.0	202	498	5	120.
	35.5	202	493	5	112.
	37.0	200	487	5	104.
	39.0	202	481	5	96.
	43.0	202	474	5	88.
200	46.0	202	467	-5306	81.
	46.0	204	460	6	74.
	47.0	202	453	6	67.
	48.0	205	445	-5307	60.
	49.0	204	438	7	54.
	50.0	203	430	-5308	47.
	52.0	204	422	8	41.
	53.0	205	414	5309.	35.
280.0	53.0	205	406	5310.	29.

RETN. KORR.

17.6

2000



