



Bergvesenet rapport nr 5968	Intern Journal nr Kasse nr. 142	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

RAPPORT VEDRØRENDE AVVIKSMÅLING I BORHULL 764G, UTFØRT DEN 29.10.1981 FOR FOLLDAL VERK A/S

Forfatter Ludvigsen, Erik Tokle, Viktor	Dato År nov 1981	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Forskningslaboratoriene Institutt for Gruvedrift, NTH
---	-----------------------------------	--

Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15193	1: 250 000 kartblad Røros
------------------	------------------	--------------	-----------------------------	------------------------------

Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellet
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten omfatter avviksmåling av hull nr.: 764G. For borhull nr. 764G er vedlagt en tabell med måleverdier og koordinater for hvert målepunkt. (Vertikalen angis med fall 0). Målepunktene er også plottet i en x-y, x-z og y-z projeksjon.

N 7034 TRONDHEIM - NTH - TELEFON (075) 94 852 - TELEX ~~55160 NTHAD.N~~ (Att.: Gruve)
55637 NTHAD.N

R A P P O R T

VEDRØRENDE

AVVIKSMÅLING I BORHULL 764 G OG ~~770-8~~

UTFØRT DEN 29.10.1981 FOR FOLLDAL VERK A/S

Erik Ludvigsen

ERIK LUDVIGSEN

DR. ING.

Viktor Tokle

VIKTOR TOKLE

TEKNIKER

TRONDHEIM, NOVEMBER 1981

AVVIKSMÅLING FOR TVERRFJELLET

MÅLING AV DIAMANTBORHULL 764G

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 ET KLINOMETER.

DET ER GJENNOMSNITTLIG MÅLT FOR HVER 8.7 METER LANGS HULLET.

I TABELLS FORM ER AVVIKSVINKELN I HVERT MÅLEPUNKT, FORSKJELLEN MELLOM AVVIKSVINKELN I TO ETTERFØLGENDE MÅLEPUNKTER, AVVIKET I AKSERETNINGENE OG TOTALAVVIKET FØRT OPP. TOTALAVVIKET ER DEFINERT SOM LENGDEN AV VEKTOREN FRA HULLBUNNEN, SLIK DEN ER BESTENT VED AVVIKSMÅLINGENE, TIL BUNNEN AV HULLET OM DET IKKE HADDE VÆRT AVVIK.

AVVIKET I BUNNEN AV HULLET ER I AKSERETNINGENE:

DX= .64
DY= 1.36
DZ= 7.43

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER MÅLT RETNING. HVERT MÅLEPUNKT MED EN * ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV INNMÅLING ELLER RETNINGEN I TOPPEN AV HULLET, ER DE MÅLTE RETNINGENE OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

FOR Å KOMME OVER I DETTE SYSTEMET ER DET INNFØRT EN ADDISJONSKONSTANT I RETNINGSOVERSIKTEN.

I TABELLS FORM ER FOR HVERT MÅLEPUNKT, MÅLEDATAENE OGDE BEREGNEDE KOORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPSATT.

HULLBANEN ER OPPTEGNET I PROJEKSJONENE X-Y, X-Z, Y-Z.

DEV I A T I O N C A L C U L A T I O N.

---NAME.:TVERREFJELLET

---HOLE NO:764G

---DATE:29.10.81

DEVIATION ANGLE.(GDD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	PC
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
6.00	.02	*	.00	.00	.00	.00	2
15.00	.33	.31	.00	.02	.02	.02	3
24.00	.44	.12	.01	.05	.08	.09	4
33.00	1.20	.75	.00	.01	.20	.20	5
42.00	.01	-1.19	.03	.11	.36	.38	6
51.00	.50	.49	.06	.20	.52	.56	7
60.00	.50	.00	.08	.28	.68	.74	8
69.00	1.11	.61	.10	.32	.83	.90	9
78.00	.21	-.90	.10	.30	1.00	1.05	10
87.00	.78	.56	.10	.29	1.22	1.26	11
96.00	.27	-.50	.11	.29	1.52	1.56	12
105.00	1.00	.73	.13	.30	1.91	1.94	13
114.00	.13	-.87	.15	.32	2.37	2.40	14
123.00	.11	-.01	.18	.33	2.83	2.86	15
132.00	.01	-.10	.20	.35	3.29	3.31	16
141.00	.11	.10	.22	.37	3.75	3.78	17
147.00	.40	.28	.24	.36	4.07	4.09	18
156.00	1.11	.71	.27	.40	4.54	4.56	19
165.00	.22	-.89	.32	.52	5.02	5.06	20
174.00	.87	.64	.38	.67	5.57	5.62	21
183.00	.51	-.56	.46	.87	6.18	6.26	22
192.00	.19	-.12	.55	1.10	6.81	6.92	23
201.00	.20	.02	.64	1.36	7.43	7.58	24

MEASURED DATA				COMPUTED DATA			
MEASURED							
DEPTH	INCLINATION	AZIMUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD		
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)		
0.	89.0	413.85	-63.71	-657.38	670.65		
6.	89.0	413.85	-57.85	-656.09	670.55		
15.	88.8	413.61	-49.06	-654.16	670.38		
24.	88.4	413.61	-40.27	-652.25	670.16		
33.	88.0	414.72	-31.49	-650.27	669.87		
42.	88.0	414.72	-22.74	-648.21	669.56		
51.	88.0	414.22	-13.97	-646.18	669.24		
60.	88.0	414.72	-5.21	-644.15	668.93		
69.	88.0	413.61	3.56	-642.17	668.62		
78.	87.9	413.79	12.35	-640.25	668.29		
87.	87.2	413.79	21.13	-638.31	667.91		
96.	87.0	413.95	29.91	-636.37	667.45		
105.	86.1	413.95	38.68	-634.42	666.91		
114.	86.0	414.01	47.44	-632.46	666.29		
123.	86.1	414.01	56.20	-630.50	665.67		
132.	86.1	414.01	64.96	-628.54	665.06		
141.	86.0	414.01	73.73	-626.58	664.44		
147.	86.0	413.61	79.57	-625.30	664.02		
156.	86.0	414.72	88.33	-623.32	663.39		
165.	85.8	414.72	97.07	-621.26	662.75		
174.	85.2	415.28	105.79	-619.16	662.04		
183.	85.0	415.49	114.50	-617.02	661.28		
192.	85.0	415.68	123.19	-614.85	660.49		
201.	85.1	415.85	131.89	-612.65	659.71		

RETNING (GRD.)

192 194 196 198 200 202 204 206 208 210

0

5

10

15

20

25

PKT. NR.

HOLE NR. 7643.
ADD. KONST. = 214.72

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

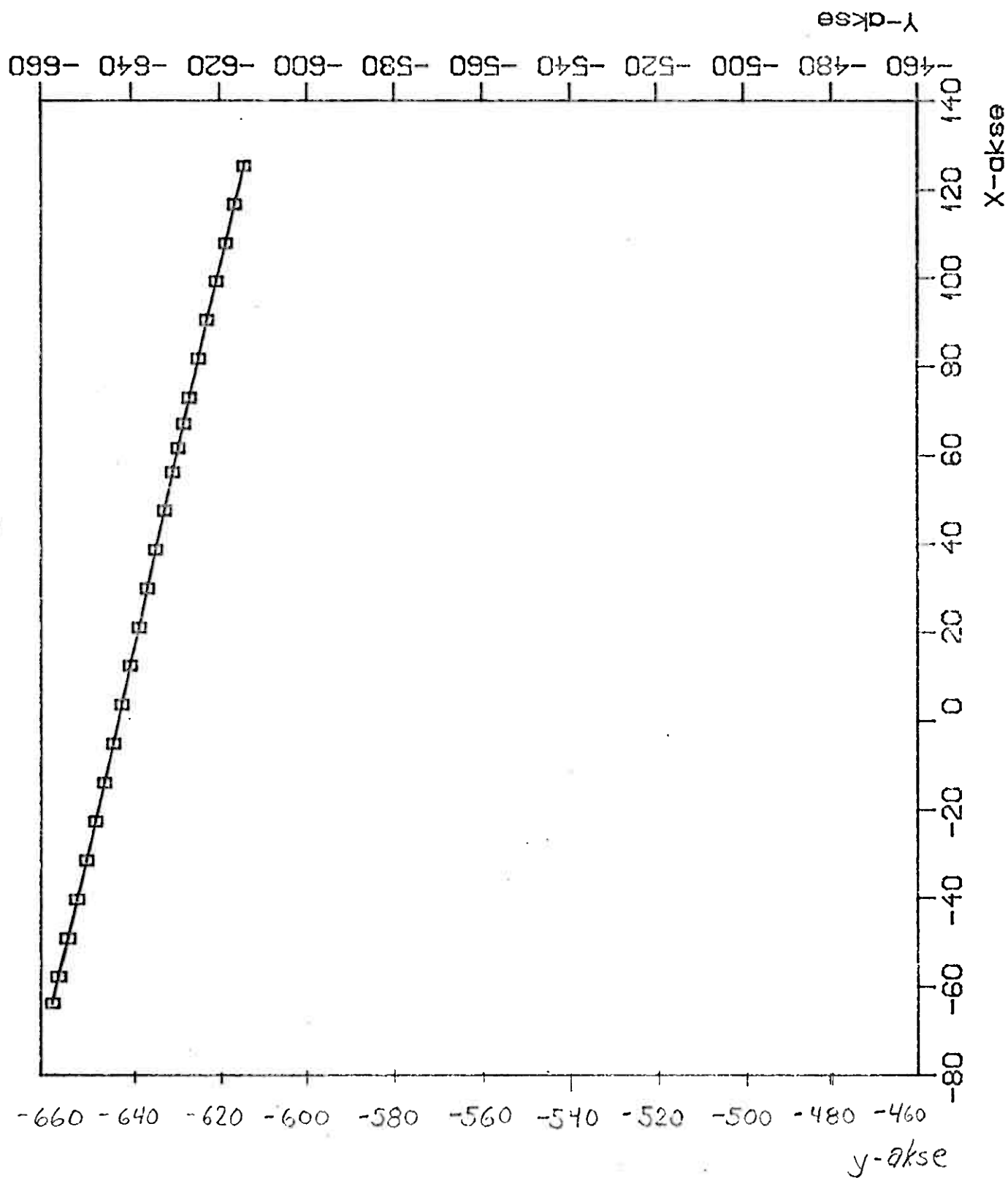
*

*

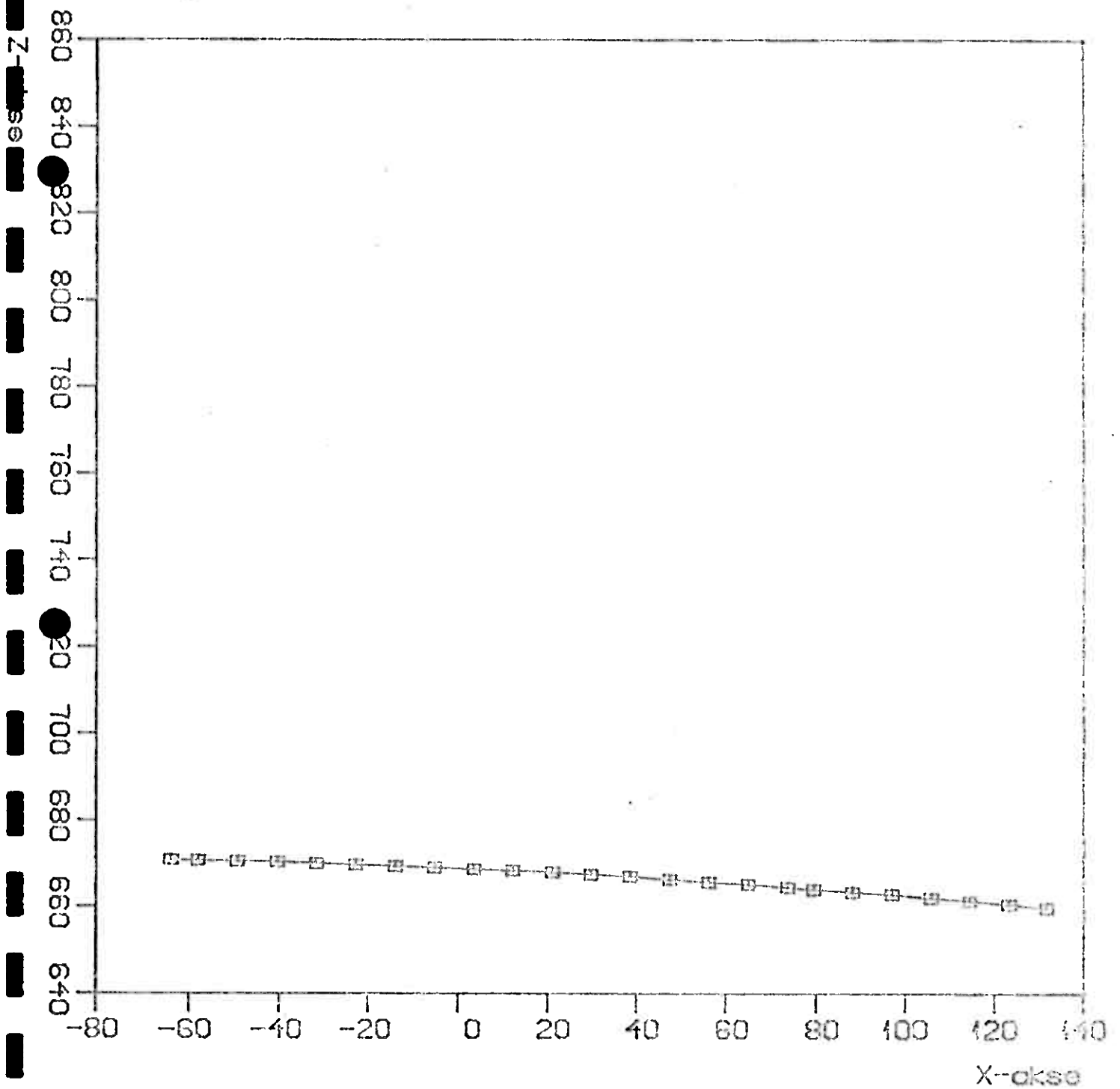
*

*

TVERRFJELLET HULLNR.764G
DATO.29.10.81



TVERRFJELLET HULLNR.7646
DAT029.10.81



TVERRFJELLET HULLNR.7646
DAT029.10.81

