



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

## Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr: **5953** Intern Journal nr: Kasse nr. 142 Intern arkiv nr: Rapport lokalisering: Gradering:

Komner fra arkiv: Follidal Verk AS Ekstern rapport nr: Oversendt fra: Follidal Verk a.s. Fortrolig pga: Fortrolig fra dato:

**Tittel**  
RAPPORT VEDRØRENDE AVVIKSMÅLING I BORHULL 879G UTFØRT DEN 12.1.1983 FOR FOLLIDAL VERK A/S

**Forfatter**  
Ludvigsen, Erik  
Tokle, Viktor

**Dato** **År**  
januar 1983

**Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)**  
Forskningslaboratoriene Institutt for Gruedrift, NTH

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

**Fagområde** **Dokument type** **Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkesfelt)**  
Boring Tverrfjellet

**Råstoffgruppe** **Råstofftype**  
Malm/metall Cu, Zn, S

**Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse**

Rapporten omfatter avviksmåling av hull nr.: 879G. For borhull 879G 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.

19 JAN 1983

R A P P O R T

VEDRØRENDE

AVVIKSMÅLING I BORHULL 879G UTFØRT 12.1.1983

FOR

FOLLDAL VERK A/S

ERIK LUDVIGSEN  
DR. ING.

VIKTOR TOKLE  
TEKNIKER

TRONDHEIM, JANUAR 1983

AVVIKSMÅLING FOR FOLLDAL VERK A/S

\*\*\*\*\*

MÅLING AV BORHULL 8796

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 4.9 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 BESTEMT VED AVVIKSMÅLINGENE, TIL BUNNEN AV HULLET OM DET IKKE HADDE VÆRT AVVIK.

AVVIKT I BUNNEN AV HULLET (151.700 M.) ER I AKSERETNINGENE :

Dx=	13.83
Dy=	14.98
Dz=	8.65

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 EN REFERANSE RETNING, ER DE MÅLTE RETNINGENE OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

FOR Å KOMME OVER I DETTE SYSTEMET ER DET INNFØRT EN ADDISJONSKONSTANT. (214.425 )

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

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



DEVIATION CALCULATION.

\*\*\*\*\*

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S  
 ---HOLE NO.....: 879G  
 ---DATE.....: 12.1.83

DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

\*\*\*\*\*

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT NO.
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
3.00	.25	*	.00	.00	.00	.01	2
6.00	.16	-.10	.02	.01	.00	.02	3
12.00	.37	.21	.06	.05	.00	.08	4
18.00	.56	.19	.14	.11	.00	.18	5
24.00	.60	.04	.25	.21	.01	.33	6
30.00	.67	.07	.39	.33	.06	.51	7
36.00	.78	.11	.55	.47	.16	.74	8
42.00	.92	.14	.77	.66	.26	1.05	9
48.00	.11	-.81	1.02	.88	.37	1.40	10
54.00	1.49	1.38	1.30	1.14	.53	1.81	11
60.00	.89	-.61	1.63	1.44	.79	2.31	12
66.00	1.35	.47	1.99	1.78	1.11	2.89	13
72.00	.65	-.71	2.40	2.17	1.50	3.56	14
78.00	1.13	.48	2.86	2.62	1.91	4.33	15
84.00	.55	-.58	3.38	3.13	2.32	5.16	16
90.00	.02	-.54	3.92	3.66	2.74	6.02	17
96.00	1.11	1.09	4.49	4.23	3.16	6.93	18
102.00	1.42	.31	5.13	4.87	3.62	7.95	19
108.00	2.23	.80	5.87	5.64	4.13	9.13	20
114.00	1.16	-1.07	6.70	6.53	4.67	10.46	21
120.00	.56	-.60	7.57	7.46	5.25	11.86	22
126.00	2.22	1.67	8.49	8.48	5.87	13.36	23
129.00	.01	-2.21	8.99	9.03	6.18	14.16	24
132.00	1.11	1.09	9.49	9.61	6.50	14.99	25
135.00	2.21	1.10	10.05	10.24	6.81	15.88	26
138.00	1.07	-1.14	10.64	10.94	7.12	16.85	27
141.00	1.77	.69	11.27	11.70	7.44	17.87	28
144.00	1.61	-.16	11.94	12.53	7.76	18.97	29
147.00	2.22	.61	12.66	13.43	8.09	20.15	30
150.00	1.24	-.98	13.40	14.41	8.45	21.41	31
151.70	.01	-1.22	13.83	14.98	8.65	22.15	32

DEVIATION CALCULATION  
 \*\*\*\*\*

---NAME.....: FOLLDAL VERK A/S  
 ---HOLE NO.....: 879G  
 ---DATE.....: 12.1.83  
 ---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FOLLDAL VERK A/S                      879G

\*\*\*\*\*  
 MEASURED DATA                      I                      COMPUTED DATA                      I  
 -----

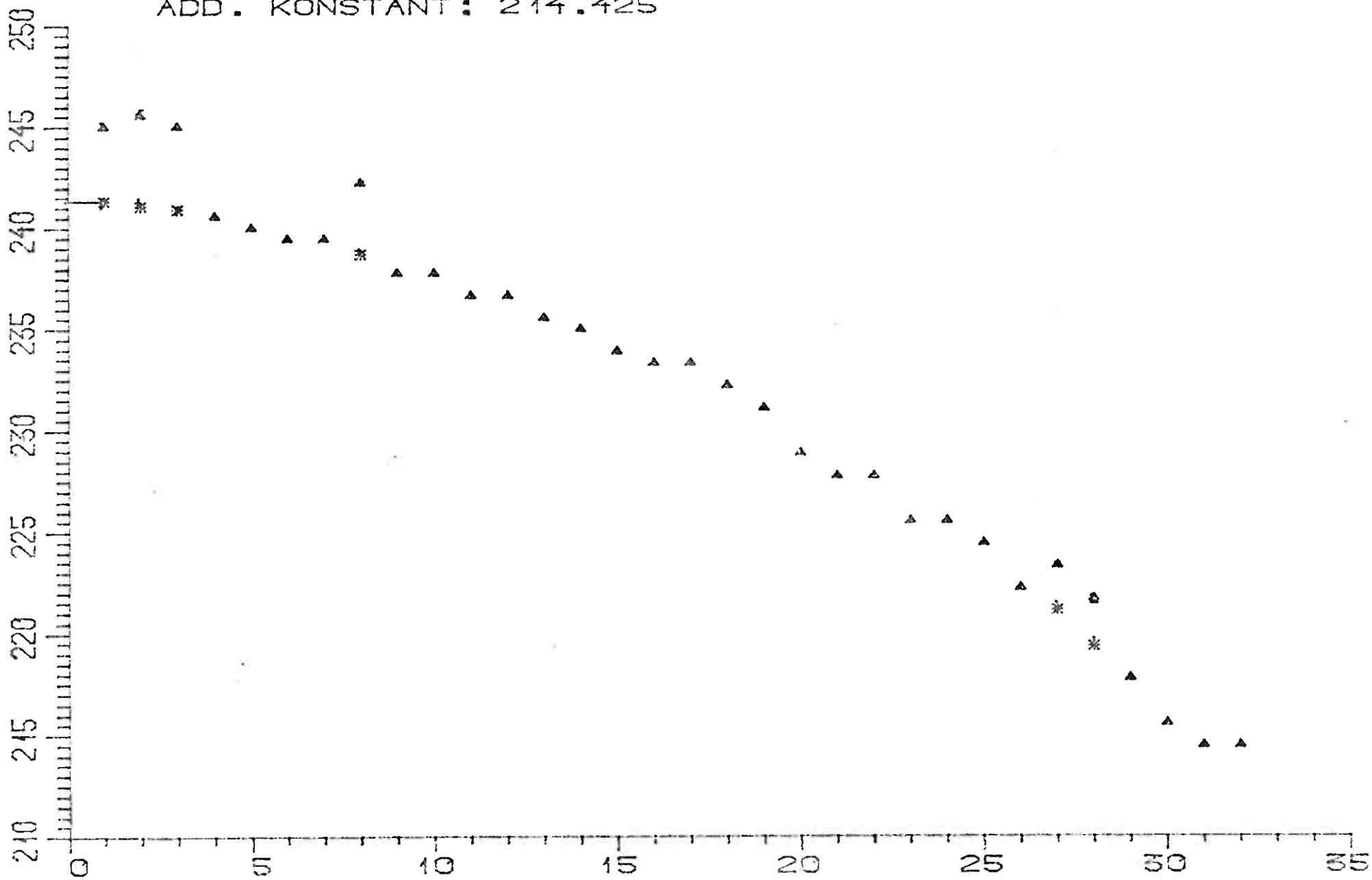
MEASURED I	I	I	I	I	I	I	I				
DEPTH	I	INCLINATION	I	AZINUTH	I	X-KOORD	I	Y-KOORD	I	Z-KOORD	I
(M)	I	360 DEG	I	400 GRD	I	(M)	I	(M)	I	(M)	I
0.	I	90.0	I	55.76	I	-171.06	I	320.48	I	558.83	I
3.	I	90.0	I	55.50	I	-169.13	I	322.78	I	558.83	I
6.	I	90.0	I	55.35	I	-167.20	I	325.08	I	558.83	I
12.	I	90.0	I	54.98	I	-163.31	I	329.65	I	558.83	I
18.	I	90.0	I	54.42	I	-159.40	I	334.20	I	558.83	I
24.	I	89.8	I	53.87	I	-155.44	I	338.70	I	558.82	I
30.	I	89.2	I	53.87	I	-151.46	I	343.20	I	558.77	I
36.	I	89.0	I	53.12	I	-147.46	I	347.67	I	558.68	I
42.	I	89.0	I	52.20	I	-143.40	I	352.08	I	558.57	I
48.	I	88.9	I	52.20	I	-139.31	I	356.47	I	558.46	I
54.	I	88.0	I	51.09	I	-135.18	I	360.82	I	558.30	I
60.	I	87.2	I	51.09	I	-131.01	I	365.13	I	558.05	I
66.	I	86.5	I	49.98	I	-126.81	I	369.40	I	557.72	I
72.	I	86.2	I	49.42	I	-122.56	I	373.61	I	557.34	I
78.	I	86.0	I	48.31	I	-118.25	I	377.77	I	556.93	I
84.	I	86.0	I	47.76	I	-113.89	I	381.87	I	556.51	I
90.	I	86.0	I	47.76	I	-109.51	I	385.95	I	556.09	I
96.	I	86.0	I	46.65	I	-105.10	I	389.99	I	555.67	I
102.	I	85.2	I	45.54	I	-100.61	I	393.96	I	555.21	I
108.	I	85.0	I	43.31	I	-96.03	I	397.80	I	554.70	I
114.	I	84.7	I	42.20	I	-91.36	I	401.52	I	554.16	I
120.	I	84.2	I	42.20	I	-86.65	I	405.19	I	553.58	I
126.	I	84.0	I	39.98	I	-81.88	I	408.78	I	552.96	I
129.	I	84.0	I	39.98	I	-79.47	I	410.53	I	552.65	I
132.	I	84.0	I	38.87	I	-77.04	I	412.27	I	552.34	I
135.	I	84.0	I	36.65	I	-74.56	I	413.93	I	552.02	I
138.	I	84.0	I	35.57	I	-72.05	I	415.54	I	551.71	I
141.	I	84.0	I	33.79	I	-69.50	I	417.08	I	551.40	I
144.	I	83.7	I	32.20	I	-66.90	I	418.56	I	551.08	I
147.	I	83.5	I	29.98	I	-64.27	I	419.96	I	550.74	I
150.	I	83.0	I	28.87	I	-61.61	I	421.29	I	550.39	I
152.	I	83.0	I	28.87	I	-60.09	I	422.03	I	550.18	I

BORHULL NR : 8796

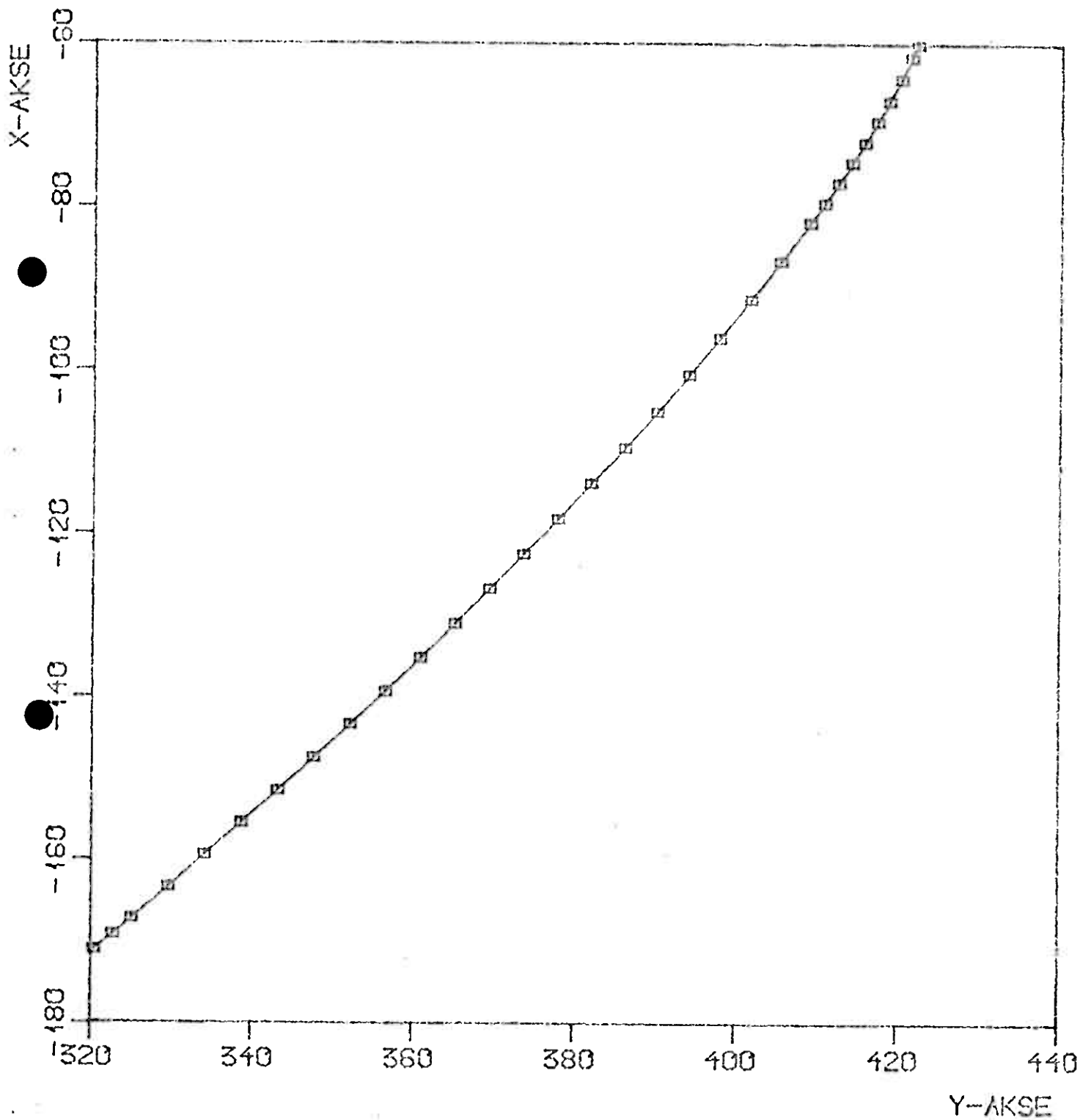
MÅLEDATO : 12.1.83

ADD. KONSTANT : 214.425

Retning (GRD.)

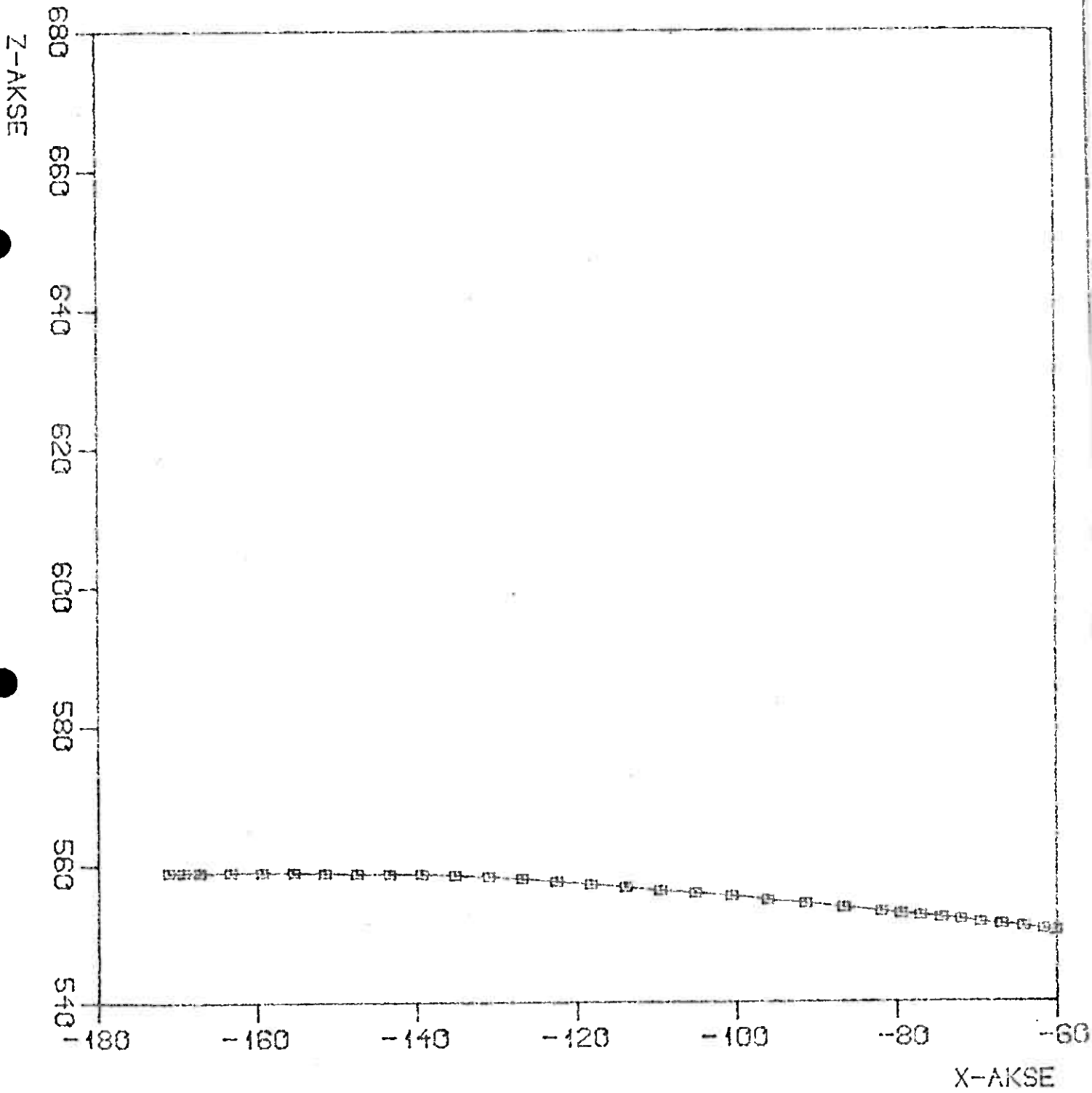


Pkt.Nr.



FOLLDAL VERK A/S

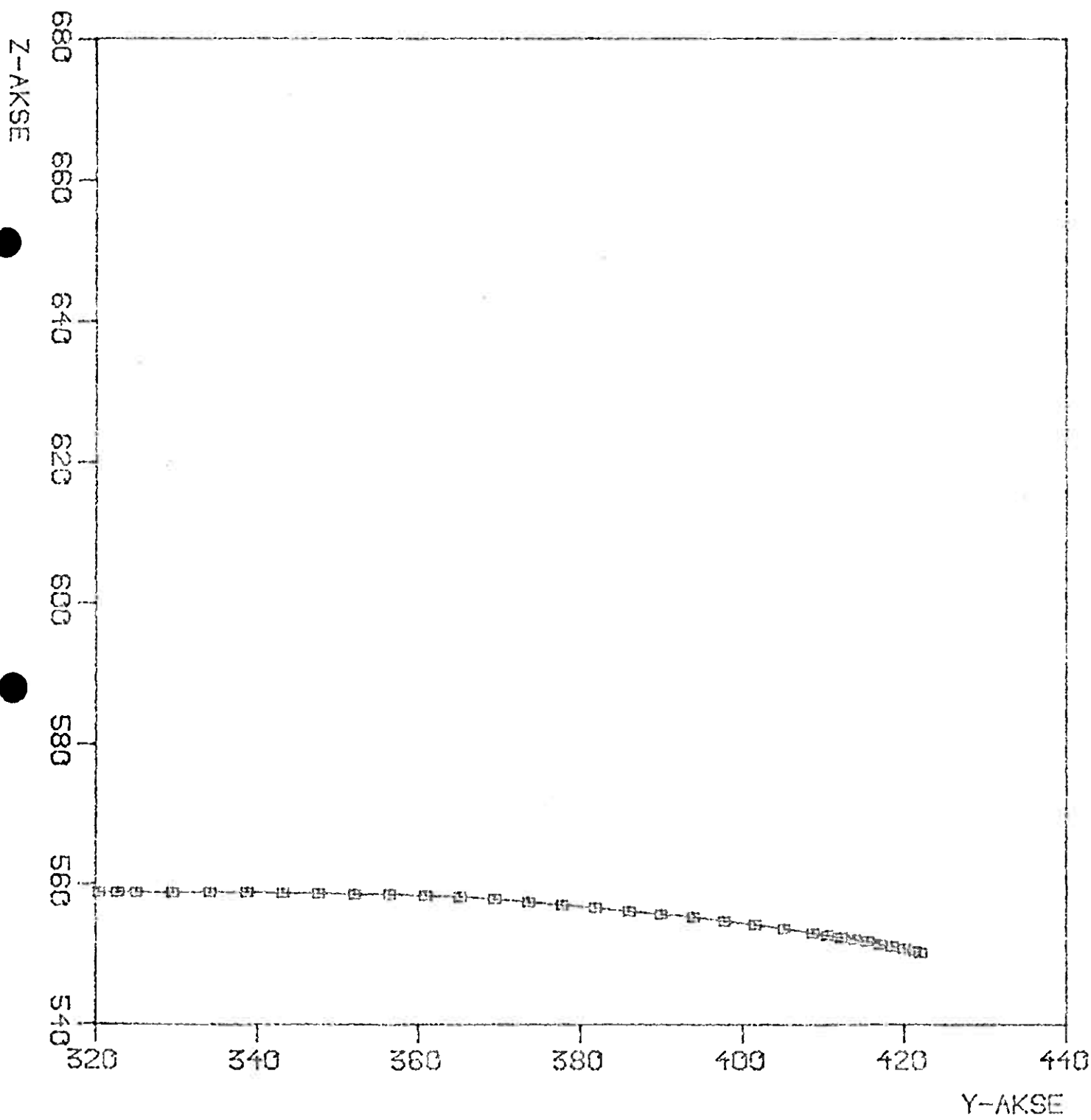
B.HOLE NR : 8796





FOLLDAL VERK A/S

B.HOLE NR : 8796



FOLLDAL VERK A/S

B.HOLE NR : 8796

