



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5951	Intern Journal nr Rapporten omfatter avviksmåling av hull	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 822D LANDSNETT OG GRUVENETT, UTFØRT DEN 16.9.1981 FOR FOLLDAL VERK A/S

Forfatter

Ludvigsen, Erik

Dato År

okt 1982

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.: 822d, både landsnett og gruenett. For borhull 781G 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.

R A P P O R T

VEDRØRENDE

AVVIKSMÅLING I BORHULL 822 D LANDSNETT OG GRUVENETT

UTFØRT DEN 22.9.1982

FOR

FOLLDAL VERK A/S


ERIK LUDVIGSEN
DR. ING.


VIKTOR TOKLE
TEKNIKER

TRONDHEIM, OKTOBER 1982

AVVIKSMÅLING FOR FV

MÅLING AV BORHULL 8120

AVVIKSMÅLINGENE ER UTFØRT MED EASTMAN MULTIPLE SHOT SURVEY
INSTRUMENT TYPE BT. MED DETTE INSTRUMENTET BESTEMMES HULLETS
RETNING I HVERT MÅLEPUNKT MED HJELP AV ET KOMPASS OG
KALLET MED HJELP AV ET KLINOHETER.

DET ER GJENNOMSnittLIG MÅLT FOR HVER 6.0 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 LENGDE AV VEKTORER FRA HULLBUNNEN,
SLIK DEN ER BESTEMT MED AVVIKSMÅLINGENE, TIL BUNNEN AV HULLET
OM DET IKKE HARDE VERT AVVIK.

AVVIKET I BUNNEN AV HULLET (F32.000 M.) ER I AKSERETNINGENE :

DX= 357.24

DY= 13.92

DE= 360.04

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTVÆRSELSE,
ER DETTE GJØRT I EN OVERSIKT OVER HÅLT RETNING. HVERT MÅLEPUNKT FØR
PÅ X ER KORRIGERT.

PÅ GRUNNLAG AV EN REFERANSE RETNING, ER DE HÅLTE RETNINGENE
OVERFØRT TIL DET AKTUELLE KOORDINATSYSTEM.

PÅ A KORTE OVER I DETTE SYSTEMET ER DET INNFØRT EN ADDISJONS-
KORREKTUR. $\gamma = 3.150^\circ$

TABELLS FORM ER FOR HVERT MÅLEPUNKT. MÅLEDATHE 12 OG 13 ER
BEREGNEDE KOORDINATENE I DET AKTUELLE SYSTEM OPPATT.

HULLBUNNEN ER PÅTEGNET 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.....: FV
---HOLE NO.....: 8220
---DATE.....: 22.9.82

DEV I A T I O N A N G L E . (G R D)

D E V I A T I O N .

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.	POINT NO
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
6.00	.22	*	.01	.00	.00	.01	2
18.00	1.45	1.23	.18	.03	.06	.19	3
24.00	.23	-1.23	.33	.07	.11	.35	4
30.00	.60	.37	.49	.15	.17	.54	5
36.00	.23	-.37	.66	.27	.22	.74	6
42.00	.81	.58	.84	.43	.28	.98	7
48.00	.33	-.48	1.04	.63	.35	1.26	8
54.00	.33	.00	1.27	.83	.43	1.58	9
60.00	.44	.11	1.54	1.02	.52	1.92	10
66.00	.67	.22	1.85	1.22	.64	2.31	11
72.00	.31	-.36	2.21	1.42	.76	2.73	12
78.00	.31	.00	2.58	1.64	.90	3.19	13
84.00	.70	.39	3.00	1.88	1.03	3.69	14
90.00	.32	-.39	3.45	2.14	1.23	4.24	15
96.00	1.00	.68	3.95	2.42	1.42	4.84	16
102.00	.26	-.74	4.50	2.67	1.63	5.49	17
108.00	.50	.24	5.07	2.94	1.86	6.15	18
114.00	.56	.06	5.68	3.23	2.10	6.87	19
120.00	.33	-.23	6.32	3.51	2.36	7.61	20
126.00	.01	-.32	6.98	3.78	2.62	8.36	21
132.00	.81	.80	7.64	4.08	2.89	9.13	22
138.00	.33	-.47	8.33	4.43	3.18	9.95	23
144.00	.67	.34	9.03	4.77	3.47	10.80	24
150.00	.01	-.66	9.78	5.08	3.78	11.65	25
156.00	.34	.33	10.53	5.41	4.09	12.52	26
162.00	1.03	.70	11.32	5.76	4.42	13.45	27
168.00	1.14	.11	12.21	6.14	4.81	14.48	28
174.00	1.22	.08	13.19	6.53	5.24	15.62	29
180.00	2.13	.91	14.30	6.92	5.78	16.90	30
186.00	1.15	-.98	15.55	7.27	6.35	18.30	31
192.00	1.11	-.04	16.88	7.62	7.01	19.80	32
198.00	1.18	.07	18.29	7.94	7.71	21.38	33
204.00	1.05	-.13	19.79	8.21	8.48	23.04	34
210.00	1.49	.44	21.37	8.43	9.30	24.78	35
216.00	1.11	-.38	23.04	8.62	10.20	26.63	36
222.00	.56	-.35	24.77	8.79	11.14	28.55	37
228.00	.56	.00	26.53	8.93	12.11	30.50	38
234.00	.85	.29	28.34	9.07	13.11	32.51	39
240.00	.66	-.19	30.19	9.20	14.15	34.59	40
246.00	.78	.12	31.14	9.26	14.69	35.66	41
248.00	.76	-.02	32.77	9.37	15.63	37.49	42
254.00	.22	-.54	34.75	9.52	16.79	39.75	43
260.00	.56	.33	36.76	9.66	17.97	42.04	44
266.00	.37	-.18	38.79	9.79	19.16	44.36	45
272.00	.01	-.36	40.82	9.90	20.38	46.68	46
278.00	.67	.66	42.88	9.99	21.58	49.03	47
284.00	.56	-.11	44.96	10.06	22.83	51.42	48
290.00	.01	-.54	47.07	10.13	24.09	53.84	49
296.00	.39	.38	49.17	10.21	25.36	56.26	50
302.00	.38	-.02	51.27	10.34	26.62	58.69	51

314.00	.38	-.02	55.49	10.55	29.15	63.56	53
320.00	.77	.39	57.82	10.63	30.44	66.03	54
326.00	.44	-.32	59.78	10.72	31.76	68.53	55
332.00	.44	.00	61.95	10.76	33.09	71.05	56
338.00	.01	-.43	64.13	10.79	34.43	73.58	57
344.00	.77	.76	66.30	10.79	35.77	76.11	58
350.00	.77	.00	68.48	10.78	37.11	78.63	59
356.00	.45	-.33	70.67	10.82	38.46	81.18	60
362.00	.11	-.33	72.87	10.89	39.81	83.75	61
368.00	.22	.11	75.08	10.95	41.16	86.33	62
374.00	.11	-.11	77.30	11.01	42.56	88.93	63
380.00	.59	.48	79.54	11.09	43.96	91.56	64
386.00	.01	-.58	81.80	11.19	45.37	94.21	65
392.00	.01	.00	84.06	11.29	46.79	96.86	66
398.00	.56	.55	86.34	11.39	48.22	99.54	67
404.00	.44	-.11	88.64	11.48	49.65	102.27	68
410.00	.11	-.33	90.97	11.57	51.17	105.02	69
416.00	.22	.11	93.31	11.67	52.66	107.78	70
422.00	.67	.44	95.68	11.76	54.19	110.59	71
428.00	.33	-.33	98.08	11.85	55.75	113.44	72
434.00	.01	-.33	100.49	11.94	57.32	116.31	73
440.00	.89	.88	102.93	12.03	58.92	119.21	74
446.00	.11	-.78	105.41	12.12	60.56	122.17	75
452.00	.01	-.10	107.88	12.20	62.20	125.13	76
458.00	.11	.10	110.36	12.29	63.85	128.09	77
464.00	.11	.00	112.84	12.38	65.50	131.06	78
470.00	.89	.78	115.36	12.46	67.19	134.08	79
476.00	.01	-.88	117.90	12.54	68.91	137.14	80
482.00	.01	.00	120.45	12.63	70.63	140.20	81
488.00	1.00	.99	123.02	12.71	72.38	143.30	82
494.00	.11	-.89	125.63	12.79	74.13	146.45	83
500.00	.22	.11	128.28	12.87	75.98	149.62	84
506.00	.33	.11	130.88	12.95	77.81	152.82	85
512.00	.44	.11	133.54	13.03	79.67	156.05	86
518.00	.11	-.33	136.22	13.10	81.54	159.30	87
524.00	.22	.11	138.90	13.18	83.43	162.57	88
530.00	.33	.11	141.61	13.26	85.34	165.86	89
536.00	.56	.22	144.33	13.33	87.28	169.20	90
542.00	.11	-.44	147.08	13.40	89.25	172.56	91
548.00	.74	.33	149.84	13.48	91.23	175.93	92
554.00	.63	.18	152.63	13.53	93.23	179.37	93
560.00	.11	-.52	155.43	13.56	95.29	182.82	94
566.00	.11	.00	158.24	13.58	97.34	186.28	95
572.00	.01	-.10	161.05	13.61	99.40	189.74	96
578.00	.01	.00	163.86	13.64	101.45	193.21	97
584.00	.89	.88	166.70	13.67	103.54	196.71	98
590.00	.46	-.43	169.57	13.71	105.66	200.26	99
596.00	.11	-.33	172.44	13.78	107.80	203.82	100
602.00	.11	.00	175.32	13.85	109.94	207.40	101
608.00	.78	.67	178.22	13.91	112.11	211.01	102
614.00	.11	-.67	181.14	13.98	114.32	214.66	103
620.00	.51	.40	184.08	14.06	116.53	218.33	104
626.00	.67	.16	187.04	14.17	118.80	222.04	105
632.00	.51	-.16	190.03	14.25	121.10	225.78	106
638.00	.22	-.29	193.02	14.31	123.41	229.55	107
644.00	.33	.11	196.04	14.37	125.74	233.34	108
650.00	.44	.11	199.07	14.43	128.10	237.16	109
656.00	.11	-.33	202.11	14.49	130.48	241.01	110
662.00	.01	-.10	205.16	14.55	132.87	244.86	111
668.00	.22	.21	208.21	14.61	135.27	248.72	112
674.00	.44	.22	211.28	14.67	137.69	252.61	113
680.00	.22	-.22	214.37	14.72	140.14	256.53	114
686.00	.11	-.11	217.46	14.78	142.60	260.47	115
692.00	.11	.00	220.56	14.84	145.07	264.41	116
698.00	.11	.00	223.67	14.89	147.55	268.37	117
704.00	.01	-.10	226.78	14.93	150.04	272.33	118
710.00	.01	.00	229.89	15.00	152.53	276.29	119
716.00	.01	.00	233.00	15.06	155.01	280.25	120

734.00	.11	-.11	242.32	15.22	162.46	292.14	123
740.00	.11	.00	243.41	15.28	164.92	296.07	124
746.00	.11	.00	248.50	15.34	167.37	300.01	125
752.00	.44	.33	251.56	15.39	169.81	303.91	126
758.00	.22	-.22	254.64	15.45	172.21	307.79	127
764.00	.01	-.21	257.69	15.51	174.61	311.66	128
770.00	.48	.47	260.74	15.59	177.00	315.53	129
776.00	.01	-.47	263.79	15.69	179.39	319.40	130
782.00	.52	.51	266.85	15.77	181.79	323.27	131
788.00	.01	-.50	269.91	15.83	184.19	327.15	132
794.00	.33	.32	272.97	15.89	186.61	331.04	133
800.00	.44	.11	276.06	15.95	189.06	334.97	134
806.00	.11	-.33	279.16	16.00	191.53	338.93	135
812.00	.11	.00	282.27	16.06	194.01	342.89	136
818.00	.11	.00	285.38	16.11	196.50	346.86	137
824.00	.11	.00	288.50	16.17	199.00	350.83	138
830.00	.01	-.10	291.62	16.22	201.50	354.83	139
836.00	.44	.43	294.73	16.28	204.03	358.84	140
842.00	.33	-.11	297.90	16.33	206.58	362.88	141
848.00	1.11	.75	301.08	16.36	209.16	366.93	142
854.00	.33	-.78	304.29	16.36	211.84	371.13	143
860.00	.89	.53	308.61	16.37	215.46	376.74	144
866.00	.89	.00	311.89	16.37	218.24	381.02	145
874.00	.01	-.63	315.19	16.37	221.06	385.33	146
880.00	.99	.97	318.49	16.32	223.89	389.65	147
886.00	.22	-.76	321.80	16.23	226.73	393.98	148
892.00	1.02	.79	325.13	16.16	229.61	398.36	149
898.00	.51	-.51	328.48	16.08	232.54	402.78	150
904.00	.50	-.01	331.83	16.01	235.47	407.20	151
910.00	.11	-.38	335.19	15.96	238.41	411.64	152
916.00	.92	.81	338.57	15.93	241.38	416.11	153
922.00	.22	-.70	341.97	15.93	244.40	420.63	154
928.00	1.11	.89	345.40	15.92	247.47	425.20	155
934.00	.02	-1.10	348.83	15.91	250.59	429.82	156
940.00	.02	.00	352.30	15.90	253.71	434.44	157
946.00	.53	.54	355.76	15.89	256.83	439.08	158
952.00	1.16	.60	359.25	15.93	260.05	443.77	159

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

---NAME.....: FU
 ---HOLE NO.....: 822D
 ---DATE.....: 22.9.82
 ---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FU

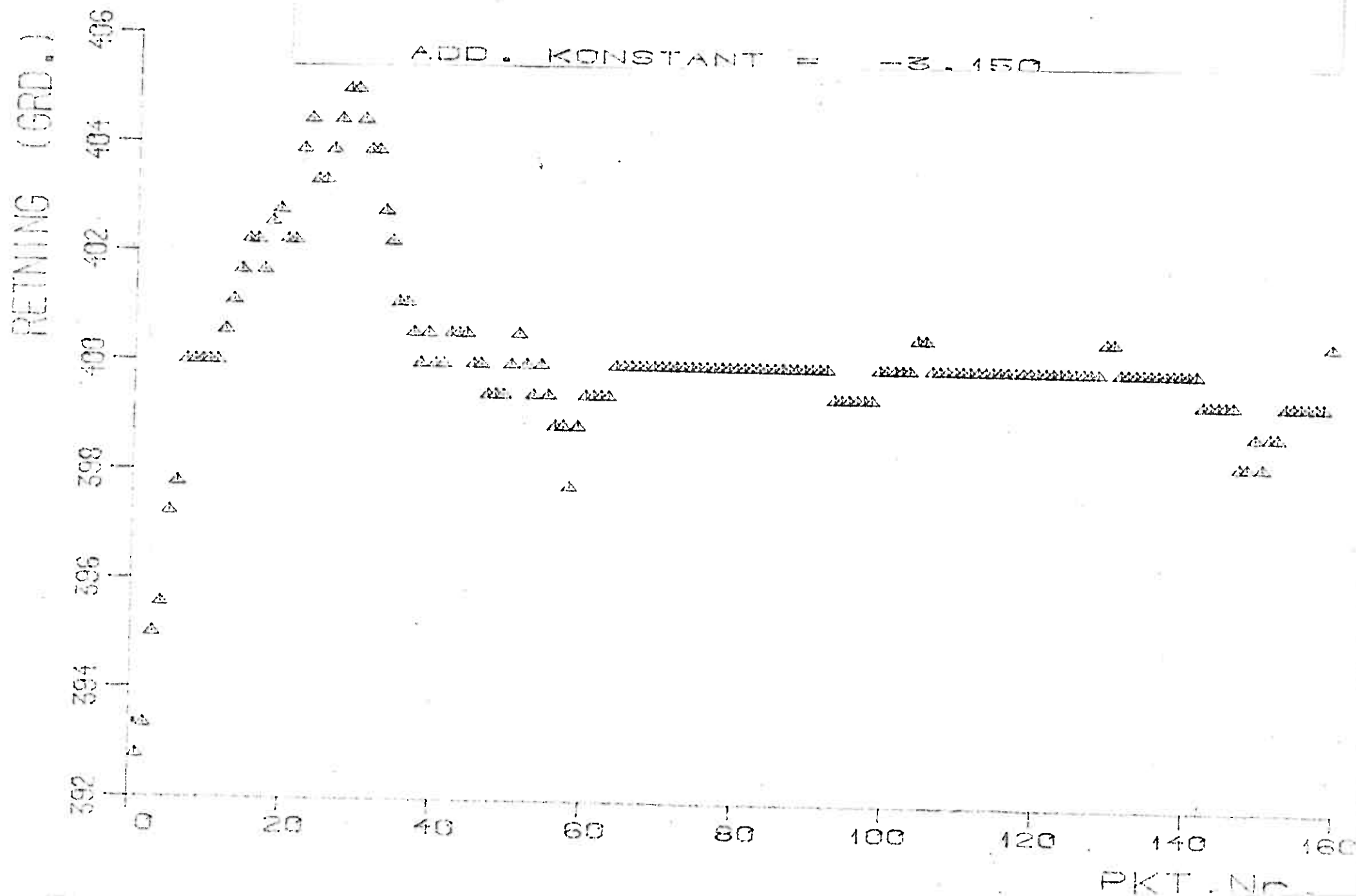
822D

MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
MEASURED	I	I	I	I	I	I
DEPTH	I INCLINATION	I AZIMUTH	I X-KOORD	I Y-KOORD	I Z-KOORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	19.5	390.18	471498.53	61233.11	1090.48	
6.	19.7	390.18	471500.52	61232.80	1084.83	
18.	20.9	391.85	471504.64	61232.22	1073.57	
24.	21.0	392.41	471506.77	61231.93	1067.97	
30.	21.0	394.07	471508.91	61231.72	1062.37	
36.	21.1	394.63	471511.03	61231.53	1056.77	
42.	21.2	396.85	471513.21	61231.39	1051.17	
48.	21.5	396.85	471515.39	61231.28	1045.58	
54.	21.8	396.85	471517.59	61231.17	1040.01	
60.	22.2	396.85	471519.84	61231.06	1034.44	
66.	22.8	396.85	471522.13	61230.95	1028.90	
72.	23.0	-2.59	471524.46	61230.84	1023.37	
78.	23.2	-2.04	471526.81	61230.76	1017.85	
84.	23.8	-1.48	471529.20	61230.69	1012.33	
90.	24.0	-.93	471531.63	61230.65	1006.87	
96.	24.9	-.93	471534.11	61230.61	1001.40	
102.	25.0	-1.48	471536.64	61230.56	995.96	
108.	25.3	-.59	471539.19	61230.52	990.53	
114.	25.8	-.37	471541.77	61230.50	985.12	
120.	26.0	-.73	471544.39	61230.47	979.72	
126.	26.0	-.93	471547.02	61230.44	974.33	
132.	26.3	.74	471549.66	61230.43	968.94	
138.	26.5	1.29	471552.32	61230.48	963.57	
144.	26.9	.18	471555.02	61230.51	958.21	
150.	26.9	.18	471557.73	61230.51	952.86	
156.	27.1	.74	471560.45	61230.53	947.51	
162.	28.0	1.29	471563.23	61230.58	942.19	
168.	29.0	1.85	471566.09	61230.65	936.92	
174.	30.1	1.85	471569.04	61230.73	931.70	
180.	32.0	1.29	471572.13	61230.81	926.58	
186.	33.0	.74	471575.36	61230.86	921.50	
192.	34.0	.74	471578.66	61230.90	916.50	
198.	34.9	-.37	471582.05	61230.91	911.55	
204.	35.8	-.93	471585.52	61230.87	906.65	
210.	37.0	-2.04	471589.08	61230.79	901.83	
216.	38.0	-2.04	471592.73	61230.67	897.07	
222.	38.4	-2.59	471596.44	61230.54	892.35	
228.	38.8	-3.15	471600.18	61230.37	887.68	
234.	39.5	-2.59	471603.96	61230.20	883.01	
240.	40.0	-3.15	471607.79	61230.03	878.40	
243.	40.7	-3.15	471609.73	61229.93	876.11	
248.	41.3	-2.59	471613.00	61229.78	872.34	
254.	41.5	-2.59	471616.96	61229.62	867.83	
260.	42.0	-2.59	471620.95	61229.46	863.38	
266.	42.0	-3.15	471624.96	61229.28	858.90	
272.	47.0	-7.15	471629.03	61229.08	854.44	

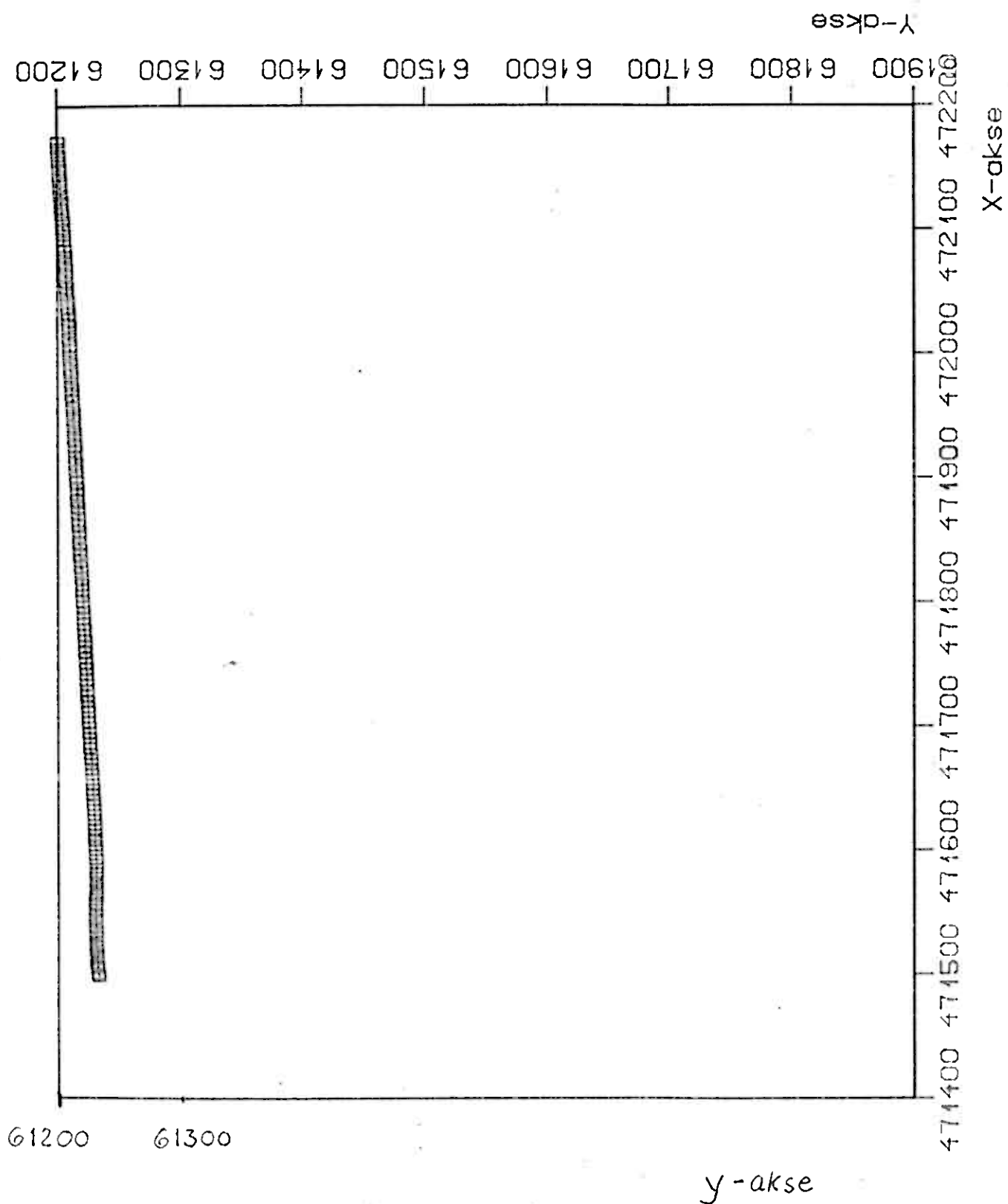
278.	42.3	396.27	471632.77	61223.88	839.00
284.	43.0	396.27	471637.05	61228.63	843.59
290.	43.0	396.29	471641.14	61228.39	841.21
296.	42.9	396.65	471645.22	61228.17	836.81
302.	42.9	-2.59	471649.30	61227.99	832.42
308.	43.0	-3.15	471653.38	61227.80	828.03
314.	43.0	396.29	471657.46	61227.58	823.64
320.	43.6	-3.15	471661.57	61227.36	819.27
326.	43.8	396.29	471665.71	61227.14	814.93
332.	44.0	396.74	471669.86	61226.88	810.61
338.	44.0	395.74	471674.01	61226.60	806.29
344.	44.0	394.63	471678.16	61226.29	801.98
350.	44.0	395.74	471682.32	61225.97	797.66
356.	44.2	396.29	471686.48	61225.71	793.35
362.	44.3	396.29	471690.66	61225.47	789.06
368.	44.5	396.29	471694.84	61225.22	784.77
374.	44.6	396.29	471699.04	61224.98	780.49
380.	45.0	396.85	471703.26	61224.73	776.24
386.	45.0	396.85	471707.50	61224.54	771.99
392.	45.0	396.85	471711.73	61224.33	767.75
398.	45.5	-3.15	471715.98	61224.12	763.53
404.	45.9	-3.15	471720.27	61223.91	759.34
410.	46.0	-3.15	471724.57	61223.70	755.16
416.	46.2	-3.15	471728.89	61223.48	751.00
422.	46.8	-3.15	471733.23	61223.27	746.87
428.	47.1	-3.15	471737.61	61223.05	742.78
434.	47.1	-3.15	471742.00	61222.83	738.69
440.	47.9	-3.15	471746.42	61222.62	734.64
446.	48.0	-3.15	471750.87	61222.40	730.62
452.	48.0	-3.15	471755.32	61222.17	726.61
458.	48.1	-3.15	471759.77	61221.95	722.60
464.	48.2	-3.15	471764.23	61221.73	718.59
470.	49.0	-3.15	471768.73	61221.51	714.62
476.	49.0	-3.15	471773.23	61221.29	710.69
482.	49.0	-3.15	471777.77	61221.06	706.75
488.	49.9	-3.15	471782.32	61220.84	702.83
494.	50.0	-3.15	471786.90	61220.61	698.99
500.	50.2	-3.15	471791.50	61220.38	695.14
506.	50.5	-3.15	471796.11	61220.16	691.31
512.	50.9	-3.15	471800.73	61219.93	687.51
518.	51.0	-3.15	471805.40	61219.70	683.73
524.	51.2	-3.15	471810.08	61219.47	679.97
530.	51.5	-3.15	471814.74	61219.24	676.22
536.	52.0	-3.15	471819.44	61219.00	672.50
542.	52.1	-3.15	471824.16	61218.77	668.81
548.	52.3	-3.15	471828.90	61218.53	665.14
554.	52.9	396.29	471833.67	61218.28	661.51
560.	53.0	396.27	471838.45	61218.00	657.89
566.	53.1	396.29	471843.23	61217.72	654.29
572.	53.1	396.29	471848.02	61217.44	650.68
578.	53.1	396.29	471852.81	61217.16	647.08
584.	53.9	396.29	471857.62	61216.88	643.51
590.	54.0	396.65	471862.46	61216.62	639.98
596.	54.1	-3.15	471867.31	61216.38	636.46
602.	54.2	-3.15	471872.17	61216.14	632.95
608.	54.9	-3.15	471877.05	61215.90	629.47
614.	55.0	-3.15	471881.95	61215.66	626.02
620.	55.2	-2.59	471886.86	61215.44	622.59
626.	55.8	-2.59	471891.80	61215.23	619.19
632.	56.0	-3.13	471896.76	61215.01	615.82
638.	56.2	-3.15	471901.73	61214.76	612.48
644.	56.5	-3.15	471906.72	61214.52	609.15
650.	56.9	-3.15	471911.73	61214.27	605.86
656.	57.0	-3.13	471916.75	61214.02	602.59
662.	57.0	-3.15	471921.77	61213.77	599.32
668.	57.2	-3.15	471926.80	61213.52	596.06
674.	57.6	-3.15	471931.85	61213.27	592.83
680.	57.9	-3.15	471936.91	61213.02	589.62

692.	58.0	-3.15	471947.06	61212.52	583.24
698.	58.1	-3.15	471952.14	61212.27	580.07
704.	58.1	-3.15	471957.23	61212.02	578.90
710.	58.1	-3.15	471962.32	61211.77	573.73
716.	58.1	-3.15	471967.40	61211.52	570.56
722.	58.2	-3.15	471972.49	61211.26	567.39
728.	58.0	-3.15	471977.58	61211.01	564.22
734.	57.9	-3.15	471982.66	61210.76	561.04
740.	57.8	-3.15	471987.73	61210.51	557.84
746.	57.7	-3.15	471992.79	61210.26	554.64
752.	57.3	-3.15	471997.84	61210.01	551.42
758.	57.1	-3.15	472002.88	61209.76	548.17
764.	57.1	-3.15	472007.91	61209.51	544.91
770.	57.0	-2.59	472012.94	61209.26	541.65
776.	57.0	-2.59	472017.96	61209.00	538.38
782.	57.2	-3.15	472023.00	61208.85	535.12
788.	57.2	-3.15	472028.03	61208.80	531.87
794.	57.5	-3.15	472033.07	61208.35	528.63
800.	57.9	-3.15	472038.14	61208.10	525.43
806.	58.0	-3.15	472043.21	61207.85	522.24
812.	58.1	-3.15	472048.30	61207.60	519.07
818.	58.2	-3.15	472053.39	61207.35	515.90
824.	58.3	396.85	472058.48	61207.10	512.74
830.	58.3	-3.15	472063.58	61206.84	509.59
836.	58.7	-3.15	472068.69	61206.59	506.46
842.	59.0	-3.15	472073.81	61206.34	503.35
848.	59.9	396.29	472078.97	61206.08	500.30
854.	60.2	396.29	472084.16	61205.78	497.31
862.	61.0	396.29	472091.11	61205.38	493.38
868.	61.6	396.29	472096.37	61205.05	490.51
874.	61.6	396.29	472101.65	61204.74	487.67
880.	61.9	395.18	472106.93	61204.39	484.84
886.	62.1	395.18	472112.21	61203.99	482.02
892.	62.9	395.74	472117.51	61203.61	479.25
898.	63.0	395.18	472122.84	61203.23	476.53
904.	63.0	395.74	472128.17	61202.85	473.80
910.	63.1	395.74	472133.31	61202.49	471.08
916.	63.8	396.29	472138.86	61202.15	468.40
922.	64.0	396.29	472144.24	61201.84	465.76
928.	65.0	396.29	472149.65	61201.52	463.18
934.	65.0	396.29	472155.07	61201.21	460.64
940.	65.0	396.29	472160.50	61200.89	458.11
946.	65.5	396.29	472165.94	61200.58	455.59
952.	66.0	-2.59	472171.40	61200.31	453.13

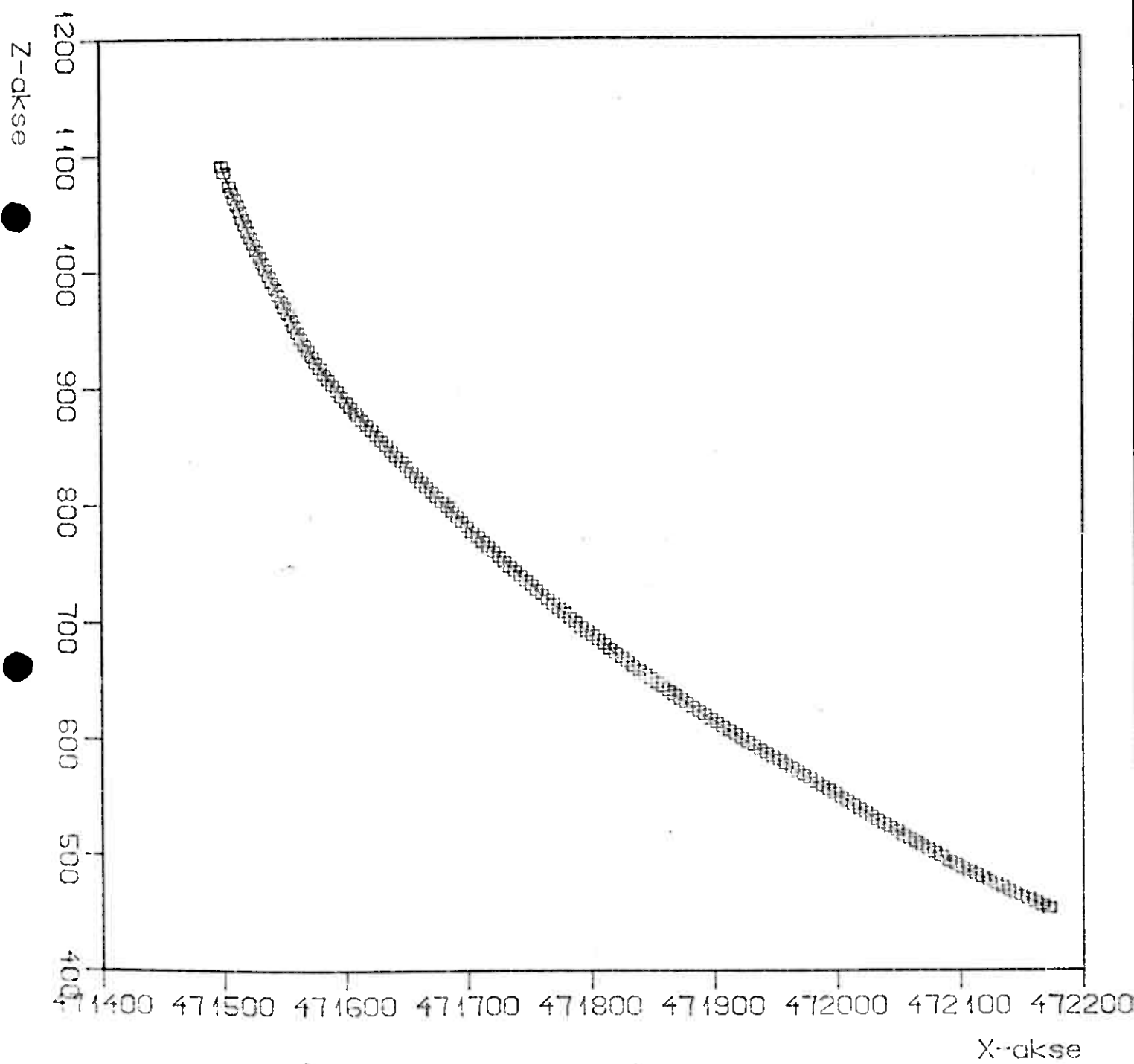
BORHULL NR : 8220



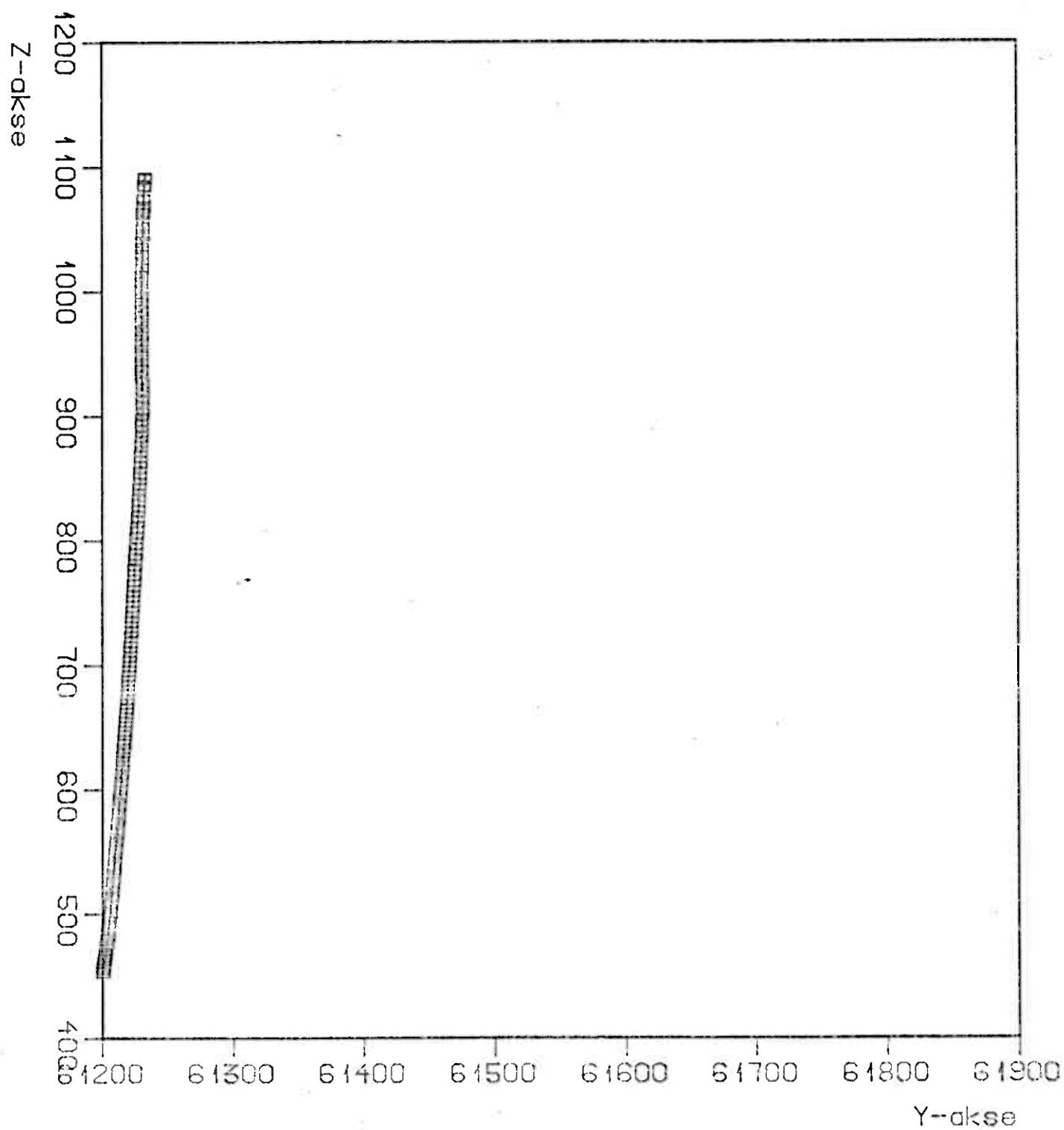
B.H.822D



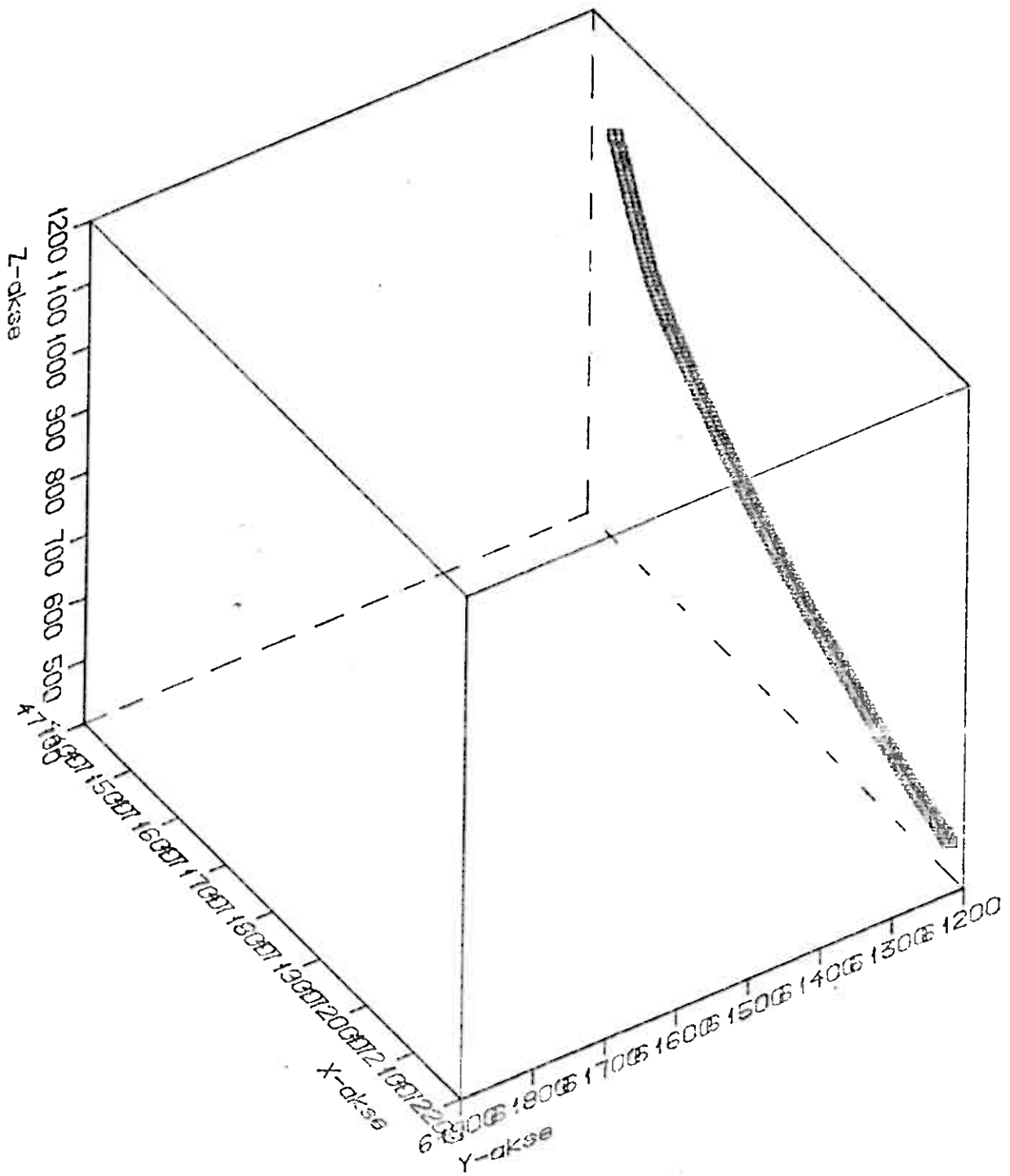
B.H.822D



B.H.822D



B.H.822D



AVVIKSMÅLING FOR FV

MÅLING AV BØRHULL 8226.

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 KLINGHETER.

DET ER GJENNOMSNITTLIG MÅLT FOR HVER 6.0 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.

AVVIKT I BUNNEN AV HULLET (952.000 m.) ER I AKSERETNINGENE :

DX= 341.32
DY= 112.97
DZ= 260.04

ER DET UTFØRT KORREKSJONER PÅ GRUNN AV MAGNETISKE FORSTYRRELSER, ER DETTE VIST I EN OVERSIKT OVER MÅLT RETNING, HVERT MÅLEPUNKT MED EN 4 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. (214.371)

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.

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

---NAME.....: FU
---HOLE NO.....: 8226.
---DATE.....: 22.9.82

DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	POINT NO
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
6.00	.22	*	.01	.00	.00	.01	2
18.00	1.45	1.23	.16	.08	.06	.19	3
24.00	.23	-1.23	.29	.16	.11	.33	4
30.00	.60	.37	.42	.28	.17	.53	5
36.00	.23	-.37	.53	.44	.22	.74	6
42.00	.81	.58	.68	.64	.28	.98	7
48.00	.33	-.48	.82	.89	.33	1.26	8
54.00	.33	.00	.99	1.14	.43	1.57	9
60.00	.44	.11	1.19	1.40	.52	1.92	10
66.00	.67	.22	1.44	1.68	.64	2.30	11
72.00	.31	-.36	1.73	1.97	.76	2.73	12
78.00	.31	.00	2.03	2.28	.90	3.18	13
84.00	.70	.39	2.36	2.63	1.05	3.68	14
90.00	.32	-.39	2.72	3.00	1.23	4.23	15
96.00	1.00	.68	3.13	3.40	1.42	4.84	16
102.00	.26	-.74	3.39	3.80	1.63	5.48	17
108.00	.50	.24	4.07	4.21	1.86	6.14	18
114.00	.56	.06	4.58	4.45	2.10	6.86	19
120.00	.33	-.23	5.12	5.10	2.36	7.60	20
126.00	.01	-.32	5.67	5.53	2.62	8.35	21
132.00	.81	.80	6.23	6.01	2.89	9.12	22
138.00	.33	-.47	6.80	6.53	3.18	9.95	23
144.00	.87	.34	7.39	7.05	3.47	10.79	24
150.00	.00	-.67	8.02	7.55	3.76	11.64	25
156.00	.34	.34	8.64	8.07	4.09	12.51	26
162.00	1.03	.70	9.31	8.63	4.42	13.44	27
168.00	1.14	.11	10.06	9.23	4.81	14.48	28
174.00	1.22	.08	10.90	9.88	5.24	15.61	29
180.00	2.13	.91	11.86	10.55	5.76	16.89	30
186.00	1.15	-.98	12.96	11.23	6.35	18.29	31
192.00	1.11	-.04	14.13	11.93	7.01	19.79	32
198.00	1.18	.07	15.43	12.62	7.71	21.37	33
204.00	1.05	-.13	16.79	13.28	8.48	23.03	34
210.00	1.49	.44	18.23	13.93	9.30	24.77	35
216.00	1.11	-.38	19.81	14.57	10.20	26.62	36
222.00	.56	-.55	21.42	15.20	11.14	28.53	37
228.00	.56	.00	23.08	15.81	12.11	30.48	38
234.00	.85	.29	24.78	16.44	13.11	32.50	39
240.00	.66	-.19	26.53	17.07	14.15	34.57	40
246.00	.78	.12	27.43	17.38	14.89	35.64	41
248.00	.76	-.02	28.96	17.93	15.63	37.48	42
254.00	.22	-.54	30.83	18.61	16.79	39.74	43
260.00	.56	.33	32.73	19.30	17.97	42.03	44
266.00	.37	-.18	34.65	19.97	19.16	44.35	45
272.00	.01	-.36	36.58	20.63	20.36	46.67	46
278.00	.67	.66	38.52	21.27	21.58	49.01	47
284.00	.56	-.11	40.51	21.91	22.83	51.40	48
290.00	.01	-.54	42.52	22.55	24.09	53.82	49
296.00	.39	.38	44.52	23.20	25.36	56.25	50
302.00	.38	-.02	46.51	23.89	26.62	58.67	51
308.00	.39	.02	48.50	24.58	27.88	61.11	52

320.00	.77	.39	52.33	23.90	30.44	66.01	54
326.00	.44	-.32	54.59	26.57	31.76	68.52	55
332.00	.44	.00	56.67	27.21	33.09	71.04	56
338.00	.01	-.43	58.76	27.83	34.43	73.57	57
344.00	.77	.76	60.85	28.41	35.77	76.09	58
350.00	.77	.00	62.93	29.00	37.11	78.62	59
356.00	.45	-.33	65.04	29.63	38.46	81.16	60
362.00	.11	-.33	67.14	30.29	39.81	83.73	61
368.00	.22	.11	69.26	30.96	41.18	86.32	62
374.00	.11	-.11	71.38	31.62	42.56	88.92	63
380.00	.59	.48	73.51	32.31	43.96	91.53	64
386.00	.01	-.58	75.66	33.02	45.37	94.20	65
392.00	.01	.00	77.81	33.72	46.79	96.85	66
398.00	.56	.54	79.97	34.44	48.22	99.53	67
404.00	.44	-.11	82.17	35.15	49.68	102.26	68
410.00	.11	-.33	84.38	35.88	51.17	105.01	69
416.00	.22	.11	86.61	36.60	52.68	107.77	70
422.00	.67	.44	88.86	37.34	54.19	110.58	71
428.00	.33	-.33	91.13	38.08	55.75	113.43	72
434.00	.01	-.32	93.44	38.82	57.32	116.29	73
440.00	.89	.88	95.77	39.57	58.92	119.20	74
446.00	.11	-.78	98.12	40.32	60.56	122.15	75
452.00	.01	-.10	100.43	41.08	62.20	125.11	76
458.00	.11	.10	102.84	41.83	63.85	128.07	77
464.00	.11	.00	105.21	42.59	65.50	131.05	78
470.00	.89	.78	107.61	43.36	67.19	134.06	79
476.00	.01	-.88	110.03	44.13	68.91	137.12	80
482.00	.01	.00	112.46	44.90	70.63	140.18	81
488.00	1.00	.99	114.91	45.68	72.38	143.28	82
494.00	.11	-.89	117.40	46.47	74.18	146.44	83
500.00	.32	.11	119.90	47.26	75.98	149.61	84
506.00	.33	.11	122.41	48.05	77.81	152.80	85
512.00	.44	.11	124.93	48.85	79.67	156.03	86
518.00	.11	-.33	127.50	49.65	81.54	159.28	87
524.00	.22	.11	130.06	50.45	83.43	162.55	88
530.00	.33	.11	132.64	51.26	85.34	165.84	89
536.00	.56	.22	135.25	52.07	87.28	169.18	90
542.00	.11	-.44	137.87	52.89	89.25	172.54	91
548.00	.44	.33	140.51	53.71	91.23	175.93	92
554.00	.63	.18	143.18	54.51	93.25	179.35	93
560.00	.11	-.52	145.87	55.30	95.29	182.80	94
566.00	.11	.00	148.56	56.09	97.34	186.26	95
572.00	.01	-.10	151.26	56.89	99.40	189.72	96
578.00	.01	.00	153.95	57.68	101.45	193.17	97
584.00	.89	.88	156.63	58.47	103.54	196.69	98
590.00	.46	-.43	159.42	59.30	105.66	200.24	99
596.00	.11	-.35	162.17	60.14	107.80	203.80	100
602.00	.11	.00	164.92	60.99	109.94	207.37	101
608.00	.78	.67	167.69	61.84	112.11	210.99	102
614.00	.11	-.67	170.49	62.70	114.32	214.64	103
620.00	.51	.40	173.30	63.58	116.55	218.30	104
626.00	.67	.16	176.12	64.49	118.80	222.01	105
632.00	.51	-.16	178.97	65.38	121.10	225.76	106
638.00	.22	-.29	181.83	66.25	123.41	229.52	107
644.00	.33	.11	184.71	67.13	125.74	233.31	108
650.00	.44	.11	187.61	68.01	128.10	237.13	109
656.00	.11	-.33	190.52	68.89	130.48	240.98	110
662.00	.01	-.10	193.44	69.78	132.87	244.83	111
668.00	.22	.21	196.36	70.66	135.27	248.69	112
674.00	.44	.22	199.30	71.55	137.69	252.58	113
680.00	.22	-.22	202.26	72.45	140.14	256.50	114
686.00	.11	-.11	205.22	73.34	142.60	260.44	115
692.00	.11	.00	208.19	74.24	145.07	264.38	116
698.00	.11	.00	211.16	75.14	147.55	268.34	117
704.00	.01	-.10	214.14	76.03	150.04	272.30	118
710.00	.01	.00	217.11	76.93	152.53	276.26	119
716.00	.01	.00	220.09	77.83	155.01	280.22	120
722.00	.11	.10	223.07	78.73	157.50	284.18	121

734.00	.11	-.11	229.01	80.32	162.46	292.10	123
740.00	.11	.00	231.98	81.42	164.92	296.04	124
746.00	.11	.00	234.93	82.31	167.37	299.97	125
752.00	.44	.33	237.88	83.20	169.81	303.88	126
758.00	.22	-.22	240.80	84.09	172.21	307.76	127
764.00	.01	-.21	243.73	84.98	174.61	311.63	128
770.00	.48	.47	246.64	85.88	177.00	315.49	129
776.00	.01	-.47	249.55	86.81	179.39	319.36	130
782.00	.52	.51	252.46	87.72	181.79	323.23	131
788.00	.01	-.51	255.39	88.61	184.19	327.11	132
794.00	.33	.32	258.33	89.49	186.61	331.01	133
800.00	.44	.11	261.28	90.39	189.06	334.93	134
806.00	.11	-.33	264.25	91.28	191.53	338.89	135
812.00	.11	.00	267.22	92.18	194.01	342.85	136
818.00	.11	.00	270.20	93.08	196.50	346.82	137
824.00	.11	.00	273.19	93.98	199.00	350.81	138
830.00	.01	-.10	276.17	94.88	201.50	354.79	139
836.00	.44	.43	279.17	95.79	204.03	358.80	140
842.00	.33	-.11	282.19	96.69	206.58	362.84	141
848.00	1.11	.78	285.24	97.59	209.18	366.94	142
854.00	.33	-.78	288.33	98.46	211.84	371.09	143
862.00	.89	.56	292.48	99.64	215.46	376.69	144
868.00	.89	.00	295.64	100.53	218.24	380.97	145
874.00	.01	-.88	298.82	101.43	221.06	385.29	146
880.00	.99	.98	302.00	102.28	223.89	389.61	147
886.00	.22	-.76	305.21	103.09	226.73	393.93	148
892.00	1.02	.79	308.43	103.93	229.61	398.31	149
898.00	.51	-.51	311.66	104.77	232.54	402.73	150
904.00	.50	-.01	314.92	105.61	235.47	407.16	151
910.00	.11	-.38	318.17	106.47	238.41	411.59	152
916.00	.92	.81	321.43	107.36	241.38	416.06	153
922.00	.22	-.70	324.70	108.28	244.40	420.58	154
928.00	1.11	.89	328.00	109.21	247.47	425.15	155
934.00	.01	-1.10	331.32	110.14	250.59	429.77	156
940.00	.01	.00	334.64	111.06	253.71	434.39	157
946.00	.56	.54	337.98	112.00	256.85	439.03	158
952.00	1.16	.60	341.32	112.98	260.05	443.72	159

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

---NAME.....: FV
 ---HOLE NO.....: 8226.
 ---DATE.....: 22.9.82
 ---CALCULATION METHOD: CORD ANGLE

FV

8226.

MEASURED DATA				COMPUTED DATA		
MEASURED	INCLINATION	AZINUTH	X-KOORD	Y-KOORD	Z-KOORD	
(M)	360 DEG	400 GRD	(M)	(M)	(M)	
0.	19.5	607.70	357.54	-2103.28	1091.06	
6.	19.7	607.70	355.55	-2103.52	1085.41	
18.	20.9	609.37	351.42	-2104.08	1074.13	
24.	21.0	609.93	349.30	-2104.40	1068.55	
30.	21.0	611.59	347.18	-2104.76	1062.95	
36.	21.1	612.15	345.06	-2105.16	1057.35	
42.	21.2	614.37	342.95	-2105.61	1051.73	
48.	21.5	614.37	340.82	-2106.10	1046.17	
54.	21.8	614.37	338.66	-2106.60	1040.59	
60.	22.2	614.37	336.47	-2107.10	1035.03	
66.	22.3	614.37	334.23	-2107.61	1029.48	
72.	23.0	214.93	331.96	-2108.15	1023.96	
78.	23.2	215.48	329.67	-2108.70	1018.44	
84.	23.8	216.04	327.35	-2109.29	1012.93	
90.	24.0	216.57	325.00	-2109.91	1007.43	
96.	24.9	216.59	322.60	-2110.55	1001.99	
102.	25.0	216.04	320.15	-2111.19	996.55	
108.	25.3	216.93	317.69	-2111.84	991.12	
114.	25.8	217.15	315.19	-2112.52	985.70	
120.	26.0	216.59	312.66	-2113.21	980.30	
126.	26.0	216.59	310.12	-2113.89	974.91	
132.	26.3	218.26	307.57	-2114.60	969.53	
138.	26.5	218.82	305.02	-2115.37	964.15	
144.	26.9	217.70	302.43	-2116.13	958.79	
150.	26.9	217.70	299.82	-2116.88	953.44	
156.	27.1	218.26	297.21	-2117.64	948.09	
162.	28.0	218.82	294.55	-2118.43	942.78	
168.	29.0	219.37	291.81	-2119.28	937.50	
174.	30.1	219.37	288.99	-2120.17	932.28	
180.	32.0	218.82	286.03	-2121.08	927.14	
186.	33.0	218.26	282.95	-2122.00	922.08	
192.	34.0	218.26	279.77	-2122.94	917.08	
198.	34.9	217.15	276.51	-2123.87	912.13	
204.	35.8	216.59	273.18	-2124.78	907.24	
210.	37.0	215.48	269.71	-2125.67	902.41	
216.	38.0	215.48	266.16	-2126.55	897.65	
222.	38.4	214.93	262.56	-2127.43	892.93	
228.	38.8	214.37	258.91	-2128.28	888.24	
234.	39.5	214.93	255.22	-2129.14	883.59	

243.	40.7	214.37	249.60	-2130.45	876.69
246.	41.3	214.93	246.40	-2131.20	872.92
254.	41.5	214.93	242.54	-2132.12	868.42
260.	42.0	214.93	238.66	-2133.05	863.94
266.	42.0	214.37	234.75	-2133.97	859.46
272.	42.0	214.37	230.84	-2134.87	855.02
278.	42.5	613.82	226.90	-2135.75	850.58
284.	43.0	613.82	222.92	-2136.63	846.18
290.	43.0	613.82	218.93	-2137.51	841.79
296.	42.9	614.37	214.94	-2138.41	837.40
302.	42.9	214.93	210.96	-2139.34	833.00
308.	43.0	214.37	206.98	-2140.27	828.61
314.	43.0	613.82	202.99	-2141.17	824.22
320.	43.6	214.37	198.97	-2142.07	819.85
326.	43.8	613.82	194.93	-2142.98	815.52
332.	44.0	613.26	190.86	-2143.86	811.19
338.	44.0	613.26	186.79	-2144.72	806.88
344.	44.0	612.15	182.70	-2145.55	802.56
350.	44.0	613.26	178.62	-2146.38	798.25
356.	44.2	613.82	174.53	-2147.26	793.94
362.	44.3	613.82	170.45	-2148.16	789.64
368.	44.5	613.82	166.35	-2149.06	785.35
374.	44.6	613.82	162.24	-2149.97	781.08
380.	45.0	614.37	158.11	-2150.90	776.82
386.	45.0	614.37	153.96	-2151.85	772.58
392.	45.0	614.37	149.84	-2152.80	768.33
398.	45.5	214.37	145.69	-2153.75	764.11
404.	45.9	214.37	141.50	-2154.71	759.92
410.	46.0	214.37	137.30	-2155.68	755.75
416.	46.2	214.37	133.09	-2156.64	751.59
422.	46.8	214.37	128.84	-2157.62	747.46
428.	47.1	214.37	124.57	-2158.60	743.36
434.	47.1	214.37	120.29	-2159.58	739.28
440.	47.9	214.37	115.98	-2160.57	735.22
446.	48.0	214.37	111.63	-2161.57	731.20
452.	48.0	214.37	107.29	-2162.57	727.19
458.	48.1	214.37	102.94	-2163.57	723.18
464.	48.2	214.37	98.58	-2164.57	719.18
470.	49.0	214.37	94.20	-2165.58	715.21
476.	49.0	214.37	89.78	-2166.59	711.27
482.	49.0	214.37	85.37	-2167.60	707.34
488.	49.9	214.37	80.93	-2168.62	703.43
494.	50.0	214.37	76.45	-2169.65	699.57
500.	50.2	214.37	71.96	-2170.68	695.73
506.	50.5	214.37	67.46	-2171.71	691.90
512.	50.9	214.37	62.94	-2172.75	688.10
518.	51.0	214.37	58.39	-2173.80	684.32
524.	51.2	214.37	53.84	-2174.84	680.55
530.	51.5	214.37	49.28	-2175.89	676.80
536.	52.0	214.37	44.68	-2176.95	673.09
542.	52.1	214.37	40.07	-2178.00	669.40
548.	52.5	214.37	35.45	-2179.07	665.73
554.	52.9	613.82	30.79	-2180.12	662.09
560.	53.0	613.82	26.11	-2181.15	658.48
566.	53.1	613.82	21.43	-2182.18	654.87
572.	53.1	613.82	16.75	-2183.21	651.27
578.	53.1	613.82	12.06	-2184.24	647.66
584.	53.9	613.82	7.35	-2185.28	644.10
590.	54.0	614.37	2.62	-2186.35	640.56
596.	54.1	214.37	-2.12	-2187.44	637.04
602.	54.2	214.37	-6.86	-2188.52	633.53
608.	54.9	214.37	-11.62	-2189.62	630.05
614.	55.0	214.37	-16.41	-2190.72	626.60
620.	55.2	214.93	-21.20	-2191.84	623.17
626.	55.8	214.93	-26.01	-2192.99	619.77
632.	56.0	214.37	-30.85	-2194.12	616.41
638.	56.2	214.37	-35.70	-2195.24	613.08

644.	56.9	214.37	-40.57	-2176.35	597.74
650.	56.9	214.37	-45.45	-2197.48	606.44
656.	57.0	214.37	-50.36	-2198.60	603.17
662.	57.0	214.37	-55.26	-2199.73	599.90
668.	57.2	214.37	-60.17	-2200.86	596.64
674.	57.6	214.37	-65.10	-2201.99	593.41
680.	57.8	214.37	-70.04	-2203.12	590.20
686.	57.9	214.37	-74.99	-2204.26	587.01
692.	58.0	214.37	-79.95	-2205.40	583.83
698.	58.1	214.37	-84.91	-2206.54	580.65
704.	58.1	214.37	-89.87	-2207.68	577.48
710.	58.1	214.37	-94.84	-2208.82	574.31
716.	58.1	214.37	-99.80	-2209.96	571.14
722.	58.2	214.37	-104.77	-2211.10	567.97
728.	58.0	214.37	-109.73	-2212.24	564.80
734.	57.9	214.37	-114.69	-2213.38	561.62
740.	57.8	214.37	-119.64	-2214.51	558.43
746.	57.7	214.37	-124.59	-2215.65	555.23
752.	57.3	214.37	-129.52	-2216.78	552.00
758.	57.1	214.37	-134.44	-2217.91	548.75
764.	57.1	214.37	-139.34	-2219.04	545.49
770.	57.0	214.93	-144.25	-2220.19	542.23
776.	57.0	214.93	-149.14	-2221.36	538.96
782.	57.2	214.37	-154.05	-2222.51	535.70
788.	57.2	214.37	-158.96	-2223.63	532.45
794.	57.5	214.37	-163.89	-2224.77	529.21
800.	57.9	214.37	-168.83	-2225.90	526.01
806.	58.0	214.37	-173.78	-2227.04	522.82
812.	58.1	214.37	-178.75	-2228.18	519.65
818.	58.2	214.37	-183.71	-2229.32	516.48
824.	58.3	614.37	-188.69	-2230.46	513.33
830.	58.3	214.37	-193.66	-2231.60	510.17
836.	58.7	214.37	-198.65	-2232.75	507.04
842.	59.0	214.37	-203.65	-2233.90	503.93
848.	59.9	613.82	-208.69	-2235.03	500.88
854.	60.2	613.82	-213.77	-2236.15	497.89
862.	61.0	613.82	-220.58	-2237.65	493.96
868.	61.8	613.82	-225.72	-2238.79	491.09
874.	61.8	613.82	-230.88	-2239.93	488.25
880.	61.9	612.70	-236.06	-2241.02	485.42
886.	62.1	612.70	-241.25	-2242.07	482.61
892.	62.9	613.26	-246.43	-2243.15	479.81
898.	63.0	612.70	-251.70	-2244.23	477.11
904.	63.0	613.26	-256.93	-2245.31	474.38
910.	63.1	613.26	-262.17	-2246.42	471.65
916.	63.8	613.82	-267.41	-2247.55	468.98
922.	64.0	613.82	-272.67	-2248.71	466.34
928.	65.0	613.82	-277.96	-2249.89	463.76
934.	65.0	613.82	-283.27	-2251.05	461.22
940.	65.0	613.82	-288.58	-2252.22	458.69
946.	65.5	613.82	-293.90	-2253.39	456.18
952.	66.0	214.93	-299.24	-2254.62	453.71

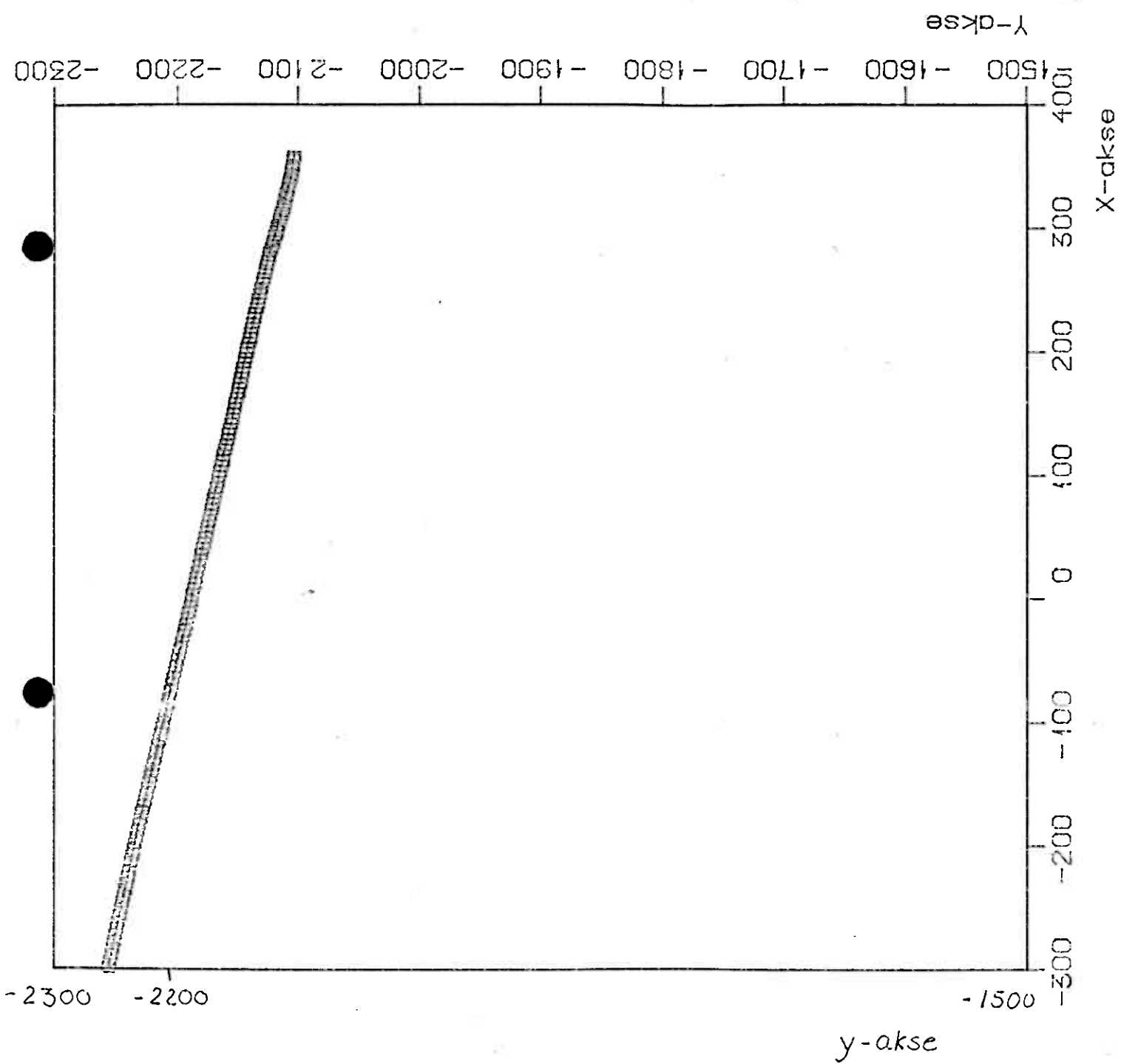
SKAL RESULTATENE OPPBEVARES PÅ FIL ? (J/N)

>J

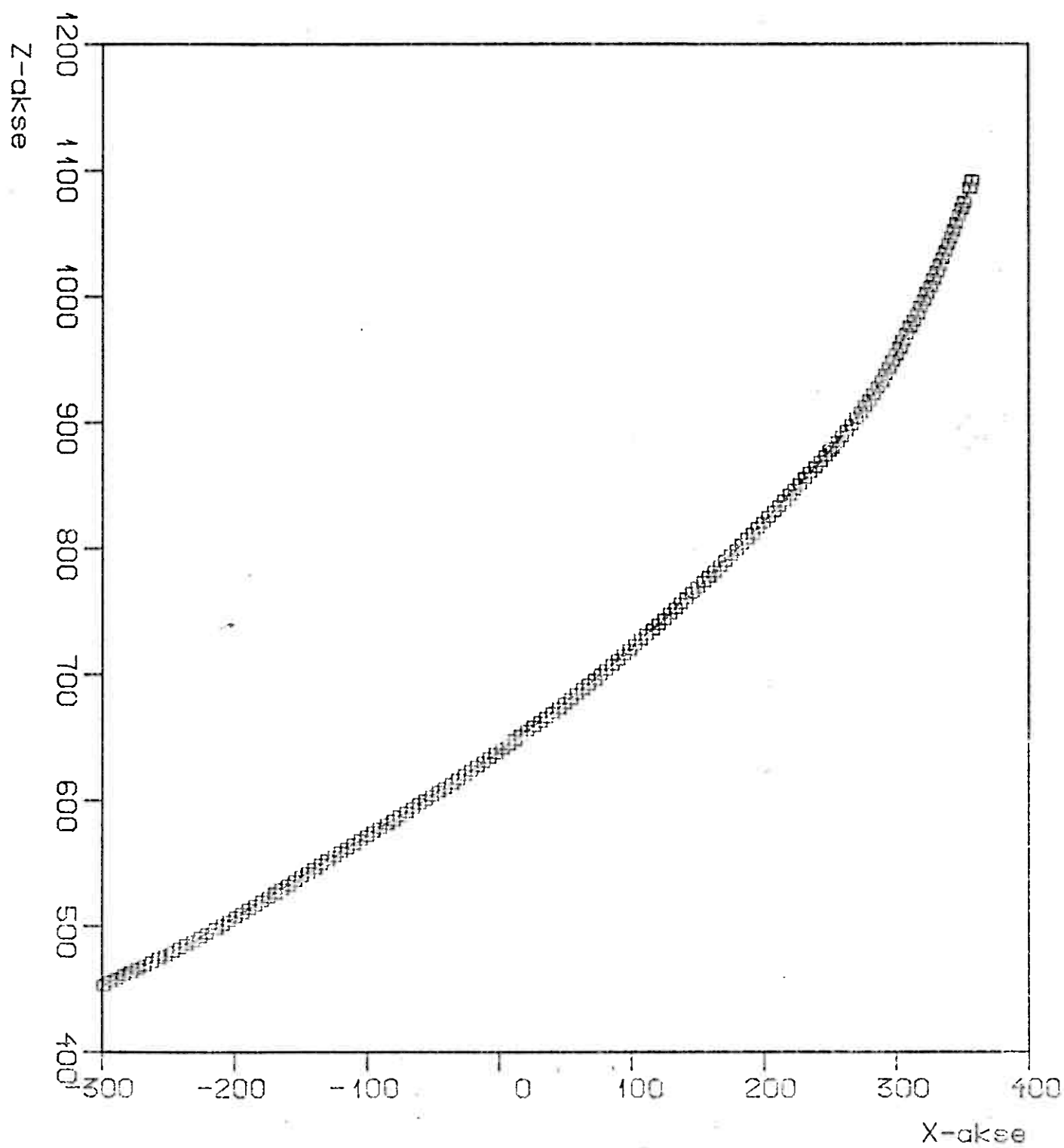
NAVNET PÅ FILEN (MAX 12 TEGN) ?

>TVE82260982.

B.H.822G.

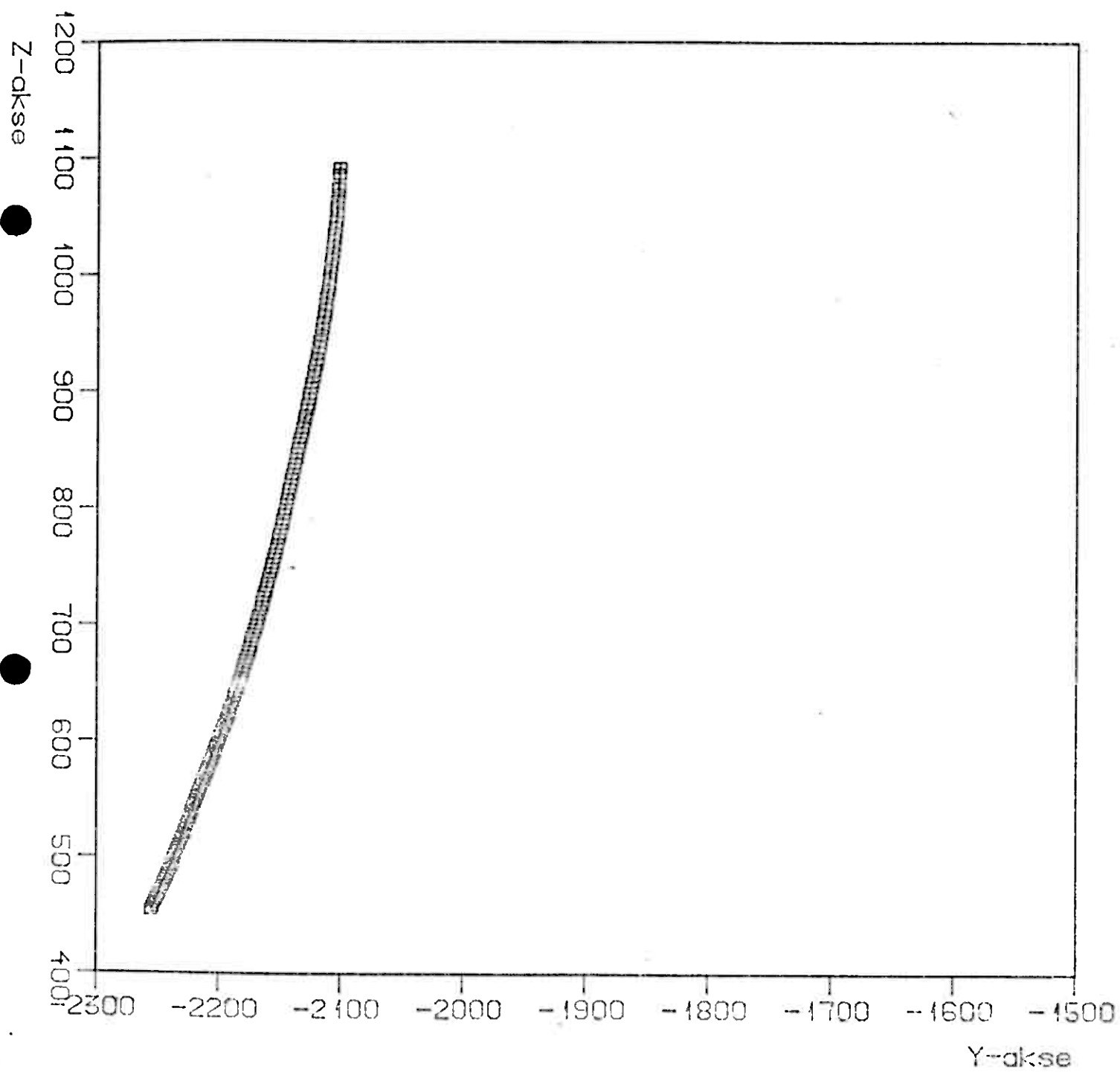


B.H. 822G



1:42,6

B.H.822G



8226

