



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5947	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 AV DIAMANTBORHULL 685D FOR TVERRFJELLET GRUVE 1.10.1980				
Forfatter Ludvigsen, Erik		Dato År okt. 1980	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.: 685D. For hullet er vedlagt en tabell med måleverdier og koordinater for hvert målepunkt. (Vertikalen angis med fall 0). Målepunktene er også plottet i en x-y projeksjon, og i en x-z projeksjon.				

R A P P O R T

VEDRØRENDE

AVVIKSMÅLING AV DIAMANTBORHULL 685 D

FOR TVERRFJELLET GRUVE 1.10.1980



ERIK LUDVIGSEN
DR.ING.

TRONDHEIM, OKTOBER 1980

AVVIKSMÅLING FOR TVERRFJELLET

MÅLING AV DIAMANTBORHULL 6850

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 10.9 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.

AVVIKET I BUNNEN AV HULLET ER I AKSERETNINGENE:

DX= 45.6

DY=138.4

DZ=193.3

I TABELLS FORM ER OGSÅ MÅLEDATAENE OG DE BEREGNEDE KOORDINATENE I HVERT MÅLEPUNKT OPPSATT. ETTER DENNE TABELLEN ER DET GITT OPPLYSNINGER OM RETNINGSKORREKSJONER OG OM HVORDAN UTGANGSDATAENE ER BEREGNET. HULLBANEN ER OPPTEGNET I PROJEKSJONENE X-Y, X-Z, Y-Z.

"FIN

DEVIATION CALCULATION

---NAME.:TVERRFJELLET

---HOLE NO:6850

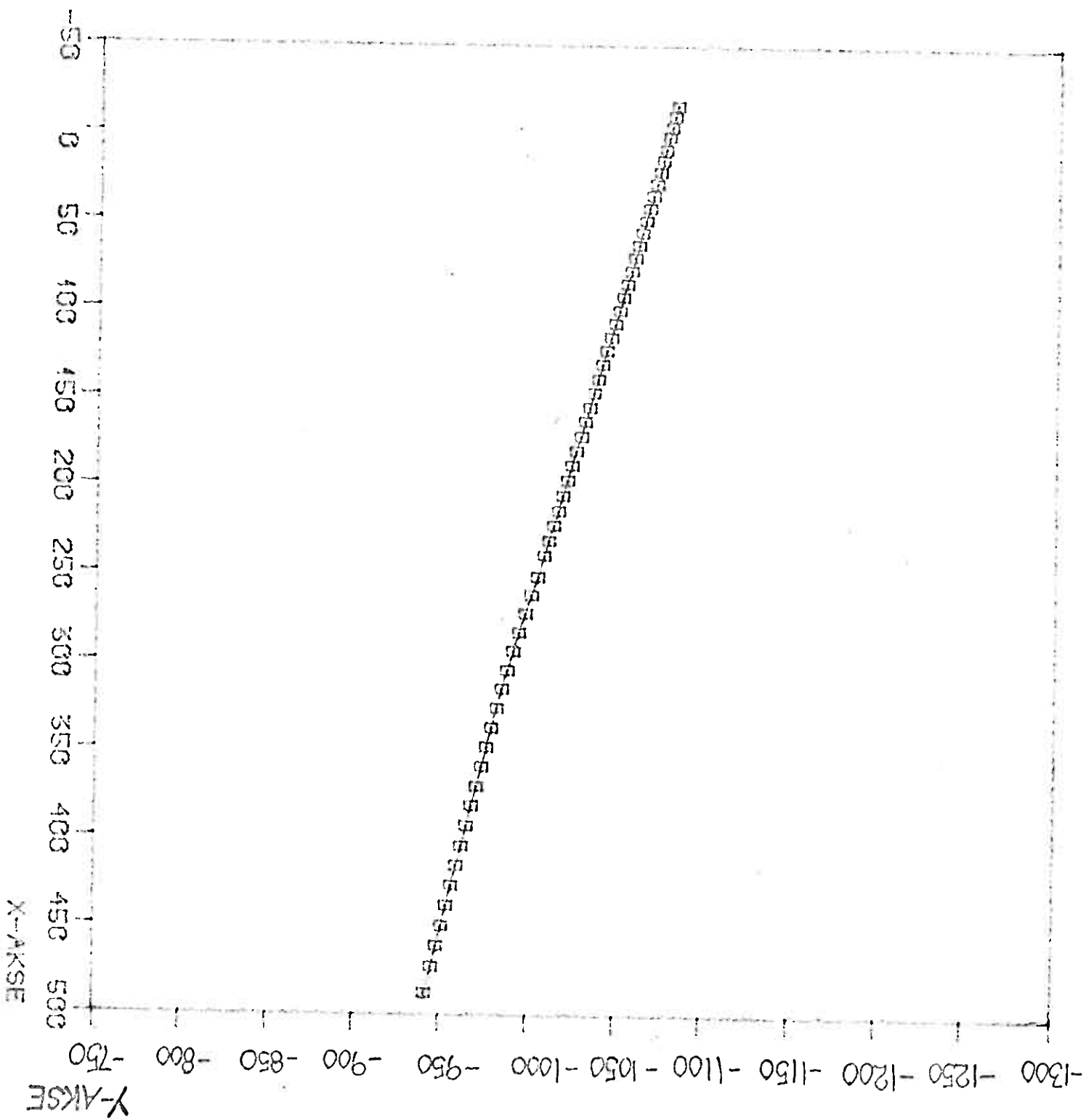
---DATE:011080

DEVIATION ANGLE.(GRD)

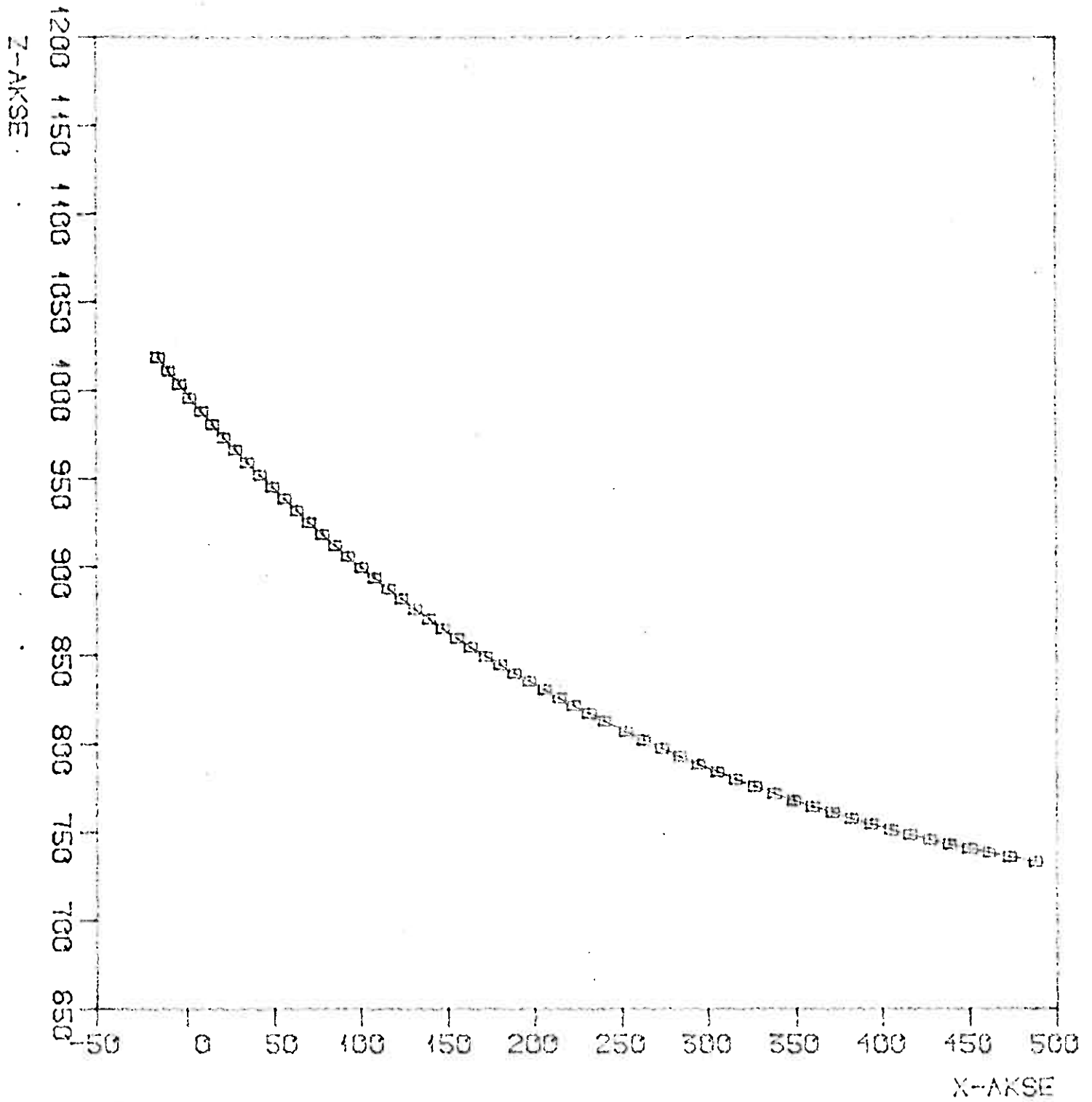
DEVIATION.

DEPTH	DEV. ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT. DEV.
0.	*	*	.0	.0	.0	.0
10.	.78	*	.0	.0	.0	.1
20.	.89	.11	.1	.2	.2	.3
30.	1.32	.43	.2	.4	.4	.6
40.	.56	-.76	.4	.8	.7	1.1
50.	1.33	.78	.6	1.2	1.1	1.7
60.	1.11	-.22	.7	1.8	1.6	2.5
70.	1.44	.33	1.0	2.5	2.2	3.5
80.	1.56	.12	1.4	3.3	3.0	4.7
90.	1.44	-.11	1.7	4.3	4.0	6.1
100.	.44	-1.00	2.2	5.3	5.0	7.7
110.	.02	-.43	2.6	6.4	6.1	9.3
120.	.78	.76	3.0	7.6	7.3	10.9
130.	.78	.00	3.5	8.8	8.5	12.7
140.	1.30	.52	4.0	10.1	9.8	14.7
150.	.56	-.75	4.7	11.4	11.3	16.7
160.	1.00	.44	5.3	12.9	12.8	18.9
170.	.78	-.22	6.0	14.4	14.4	21.2
180.	1.00	.22	6.7	16.0	16.1	23.7
190.	1.11	.11	7.5	17.6	18.0	26.3
200.	1.33	.22	8.2	19.4	20.0	29.1
210.	.78	-.56	9.0	21.3	22.2	32.1
220.	.33	-.44	9.8	23.2	24.4	35.1
230.	1.22	.89	10.7	25.2	26.8	38.3
240.	.78	-.44	11.5	27.3	29.2	41.6
250.	1.56	.78	12.4	29.5	31.9	45.2
260.	1.33	-.22	13.3	31.8	34.7	48.9
270.	.89	-.44	14.2	34.1	37.7	52.8
280.	1.11	.22	15.2	36.6	40.8	56.8
290.	.67	-.44	16.2	39.1	44.0	61.0
300.	.33	-.33	17.2	41.6	47.3	65.3
310.	.33	.00	18.2	44.2	50.6	69.6
320.	.56	.22	19.2	46.8	54.0	74.0
330.	1.08	.53	20.2	49.4	57.5	78.5
340.	.67	-.42	21.4	52.0	61.1	83.0
354.	.67	.01	23.1	55.7	66.2	89.5
366.	.67	.00	24.5	58.9	70.7	95.2
378.	1.00	.33	26.0	62.2	75.3	101.1
390.	1.24	.24	27.4	65.6	80.2	107.2
402.	1.15	-.10	28.8	69.1	85.2	113.4
414.	.36	-.79	30.1	72.6	90.3	119.7
426.	1.20	.84	31.3	76.3	95.5	126.2
438.	.67	-.52	32.4	79.9	100.9	132.7
450.	1.17	.50	33.5	83.7	106.4	139.4
462.	1.73	.57	34.4	87.6	112.1	146.3
474.	.44	-1.29	35.3	91.5	118.0	153.4
486.	.88	.44	36.2	95.5	124.0	160.6
498.	.62	-.26	37.1	99.5	130.1	167.9
510.	1.11	.49	38.0	103.5	136.3	175.3
522.	.01	-1.10	39.0	107.5	142.6	182.8
534.	1.67	1.65	40.0	111.6	149.1	190.5
546.	.97	-.69	40.9	115.8	155.8	198.3
558.	.78	-.19	41.8	120.0	162.6	206.3
570.	.33	-.44	42.6	124.2	169.5	214.4
582.	.67	.33	43.5	128.4	176.6	222.6
594.	.22	-.44	44.4	132.7	183.7	230.9
610.	1.11	.59	45.6	138.4	193.3	242.0

I ***** I							I
I MEASURED DATA I				I COMPUTED DATA I			I
I MEASURED I	I I	I I	I I	I I	I I	I I	I
I DEPTH I	I INCLINATION I	I AZIMUTH I	I Z-KOORD I	I X-KOORD I	I Y-KOORD I	I	I
I (M) I	I 360 DEG I	I 400 GRD I	I (M) I	I (M) I	I (M) I	I	I
I ***** I							I
0.	38.3	16.10	1018.69	-16.20	-1082.23		
10.	39.0	16.20	1010.88	-10.16	-1080.66		
20.	39.8	16.20	1003.16	-4.01	-1079.06		
30.	40.8	17.30	995.53	2.23	-1077.38		
40.	41.3	17.30	987.99	8.56	-1075.62		
50.	42.3	16.20	980.53	14.99	-1073.89		
60.	43.3	16.20	973.20	21.57	-1072.18		
70.	44.4	17.30	965.98	28.26	-1070.37		
80.	45.8	17.30	958.93	35.08	-1068.47		
90.	47.1	17.30	952.04	42.06	-1066.53		
100.	47.5	17.30	945.25	49.14	-1064.55		
110.	47.5	17.30	938.50	56.24	-1062.57		
120.	48.2	17.30	931.79	63.39	-1060.58		
130.	48.9	17.30	925.17	70.61	-1058.57		
140.	49.8	18.40	918.65	77.90	-1056.47		
150.	50.3	18.40	912.23	85.24	-1054.29		
160.	51.2	18.40	905.91	92.67	-1052.08		
170.	51.9	18.40	899.69	100.17	-1049.85		
180.	52.8	18.40	893.58	107.76	-1047.59		
190.	53.8	18.40	887.60	115.45	-1045.31		
200.	55.0	18.40	881.78	123.24	-1042.99		
210.	55.7	18.40	876.10	131.13	-1040.64		
220.	56.0	18.40	870.48	139.00	-1038.29		
230.	57.1	18.40	864.97	147.06	-1035.91		
240.	57.8	18.40	859.59	155.14	-1033.51		
250.	59.2	18.40	854.37	163.31	-1031.08		
260.	60.4	18.40	849.34	171.59	-1028.61		
270.	61.2	18.40	844.46	179.96	-1026.12		
280.	62.2	18.40	839.72	188.40	-1023.61		
290.	62.8	18.40	835.10	196.90	-1021.09		
300.	63.1	18.40	830.55	205.44	-1018.55		
310.	63.4	18.40	826.05	214.00	-1016.00		
320.	63.9	18.40	821.61	222.59	-1013.45		
330.	64.3	19.50	817.24	231.19	-1010.81		
340.	64.9	19.50	812.95	239.80	-1008.09		
354.	65.5	19.60	807.08	251.91	-1004.24		
366.	66.1	19.50	802.16	262.35	-1000.94		
378.	67.0	19.50	797.39	272.84	-997.62		
390.	68.0	18.90	792.80	283.43	-994.32		
402.	68.9	18.30	788.39	294.12	-991.11		
414.	69.1	18.00	784.09	304.87	-987.96		
426.	70.0	17.30	779.89	315.68	-984.88		
438.	70.5	16.90	775.84	326.57	-981.88		
450.	71.3	16.10	771.91	337.53	-978.98		
462.	72.8	15.60	768.21	348.59	-976.16		
474.	73.2	15.60	764.71	359.73	-973.38		
486.	73.8	15.00	761.30	370.90	-970.64		
498.	74.0	15.60	757.97	382.10	-967.90		
510.	75.0	15.60	754.76	393.32	-965.09		
522.	75.0	15.60	751.66	404.56	-962.28		
534.	76.5	15.60	748.70	415.85	-959.46		
546.	77.2	15.00	745.97	427.20	-956.68		
558.	77.9	15.00	743.39	438.59	-953.94		
570.	78.2	15.00	740.90	450.01	-951.20		
582.	78.8	15.00	738.51	461.44	-948.46		
594.	79.0	15.00	736.20	472.89	-945.71		
610.	80.0	15.00	733.28	488.19	-942.04		



TVERRIFJELLET 685D



TVERRFJELLET 685D

