



Bergvesenet rapport nr 5966	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 770G, 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.: 770G. For borhull nr. 770G 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 ~~700~~ G OG 770 G

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 7706

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 5.9 METER LANGS HULLET.

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

AVVIKET I BUNNEN AV HULLET ER I AKSERETNINGENE:

DX= 1.73
DY= .75
DZ= 2.94

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 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.:TVERRFJELLET

---HOLE NO:770G

---DATE:29.10.81

DEVIATION ANGLE.(GRD)

DEVIATION.

DEPTH	DEV.ANGLE	DIF.	DX	DY	DZ	TOT.DEV.	PO
.00	*	*	.00	.00	.00	.00	1
4.00	.56	*	.01	.01	.00	.02	2
10.00	1.20	.64	.01	.01	.02	.03	3
16.00	.01	-1.19	.03	.02	.06	.07	4
22.00	.55	.54	.09	.07	.10	.15	5
28.00	.55	.00	.16	.11	.15	.24	6
34.00	1.11	.56	.24	.17	.19	.35	7
40.00	.56	-.56	.39	.28	.23	.53	8
46.00	.78	.22	.59	.42	.27	.78	9
52.00	1.02	.25	.86	.61	.33	1.10	10
58.00	1.29	.27	1.20	.86	.44	1.54	11
64.00	1.62	.33	1.52	1.10	.57	1.96	12
70.00	2.86	1.23	1.67	1.20	.69	2.17	13
76.00	.26	-2.59	1.72	1.24	.80	2.27	14
82.00	1.43	1.17	1.73	1.25	.90	2.31	15
88.00	1.27	-.16	1.63	1.19	1.03	2.26	16
94.00	1.67	.40	1.42	1.05	1.17	2.12	17
100.00	1.29	-.38	1.09	.85	1.33	1.92	18
106.00	1.12	-.17	.66	.59	1.52	1.76	19
112.00	.98	-.14	.15	.29	1.75	1.78	20
118.00	1.18	.20	.40	.03	2.05	2.09	21
124.00	1.84	.66	1.04	.38	2.47	2.71	22
130.00	.22	-1.62	1.73	.75	2.94	3.49	23

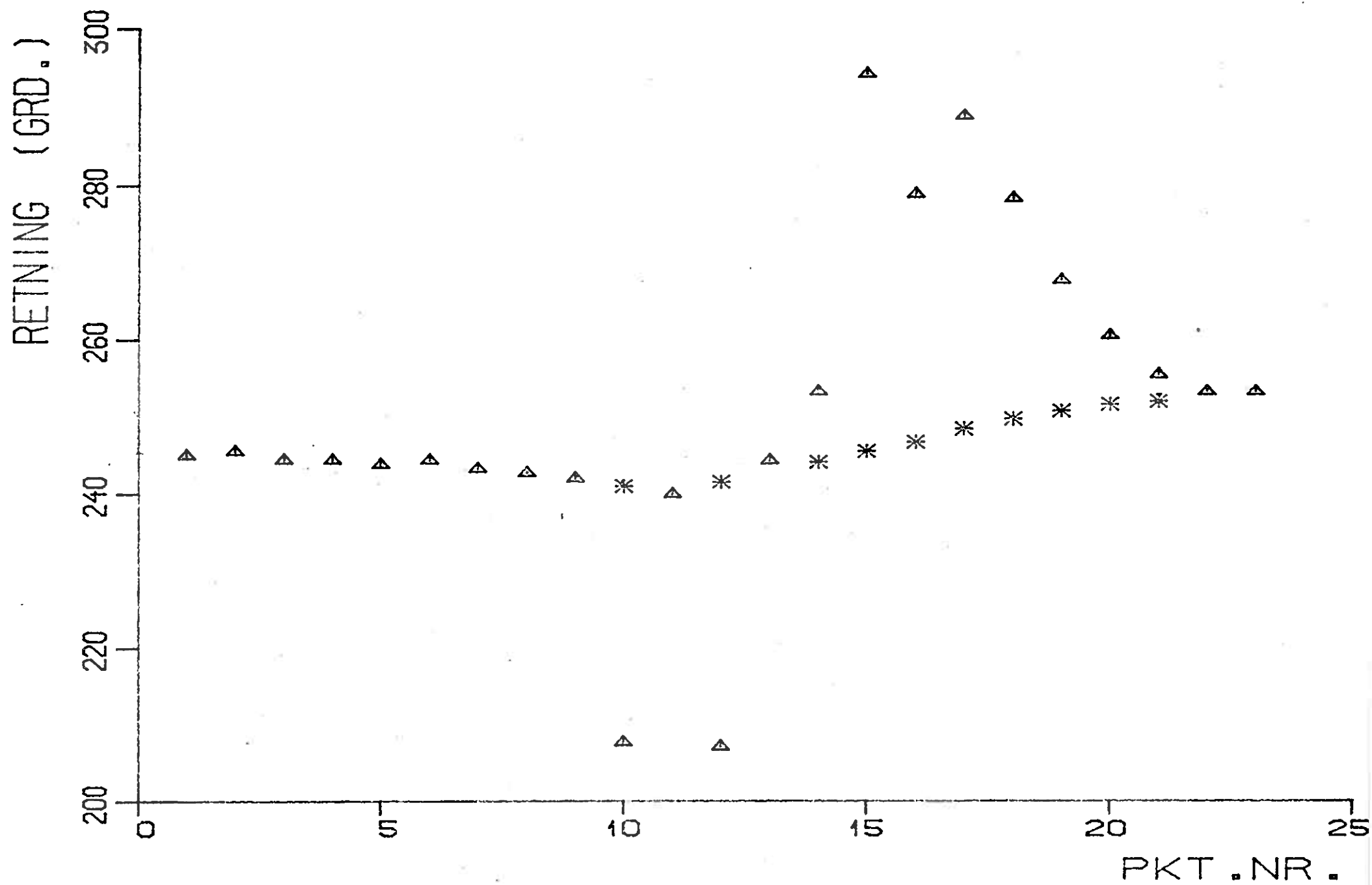
TVERRFJELLET

7706

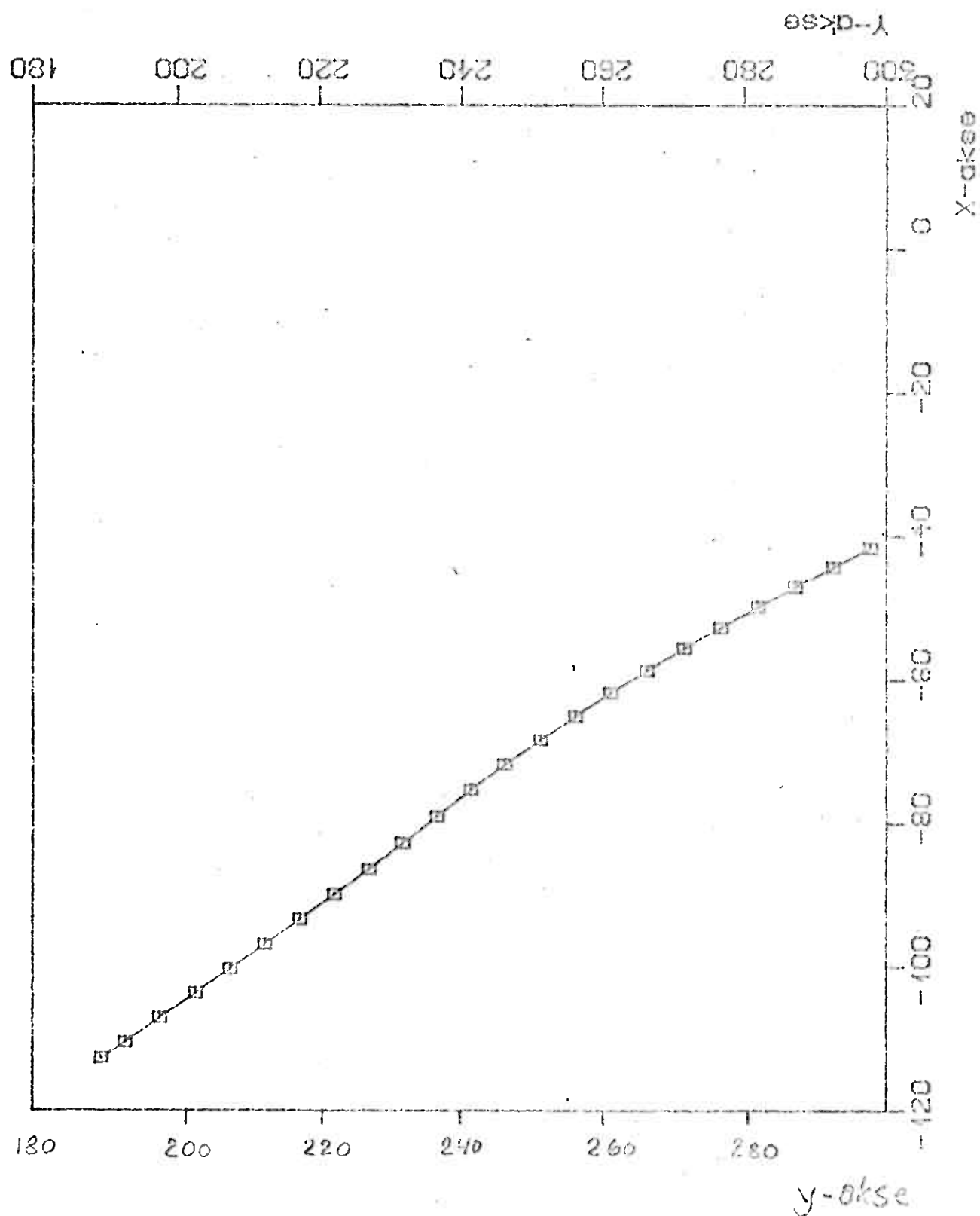
MEASURED DATA				COMPUTED DATA							
MEASURED	I	I	I	I	I	I	I				
DEPTH	I	INCLINATION	I	AZIMUTH	I	X-KOORD	I	Y-KOORD	I	Z-KOORD	I
(M)	I	360 DEG	I	400 GRD	I	(M)	I	(M)	I	(M)	I
0.		89.4		462.17		-112.70		189.35		559.12	*
4.		89.4		462.73		-110.47		192.67		559.08	
10.		89.0		461.62		-107.11		197.64		558.99	✓
16.		89.0		461.62		-103.71		202.58		558.89	
22.		89.0		461.06		-100.29		207.51		558.78	
28.		89.0		461.62		-96.86		212.44		558.68	
34.		89.0		460.51		-93.42		217.35		558.57	
40.		89.0		459.95		-89.91		222.21		558.47	
46.		89.0		459.17		-86.35		227.04		558.36	
52.		88.7		458.21		-82.73		231.82		558.24	
58.		88.0		457.17		-79.03		236.54		558.07	
64.		88.3		458.76		-75.35		241.28		557.88	
70.		88.3		461.62		-71.84		246.14		557.70	
76.		88.4		461.38		-68.43		251.07		557.53	
82.		88.4		462.81		-65.07		256.04		557.36	
88.		88.0		464.00		-61.80		261.07		557.17	
94.		88.0		465.67		-58.66		266.18		556.96	
100.		87.8		466.94		-55.63		271.35		556.74	
106.		87.4		467.97		-52.70		276.58		556.49	
112.		87.0		468.84		-49.84		281.85		556.20	
118.		86.0		469.24		-47.04		287.14		555.83	
124.		84.8		470.51		-44.32		292.47		555.35	
130.		85.0		470.51		-41.65		297.81		554.81	

* Jan 1405 1.31 m
-1405

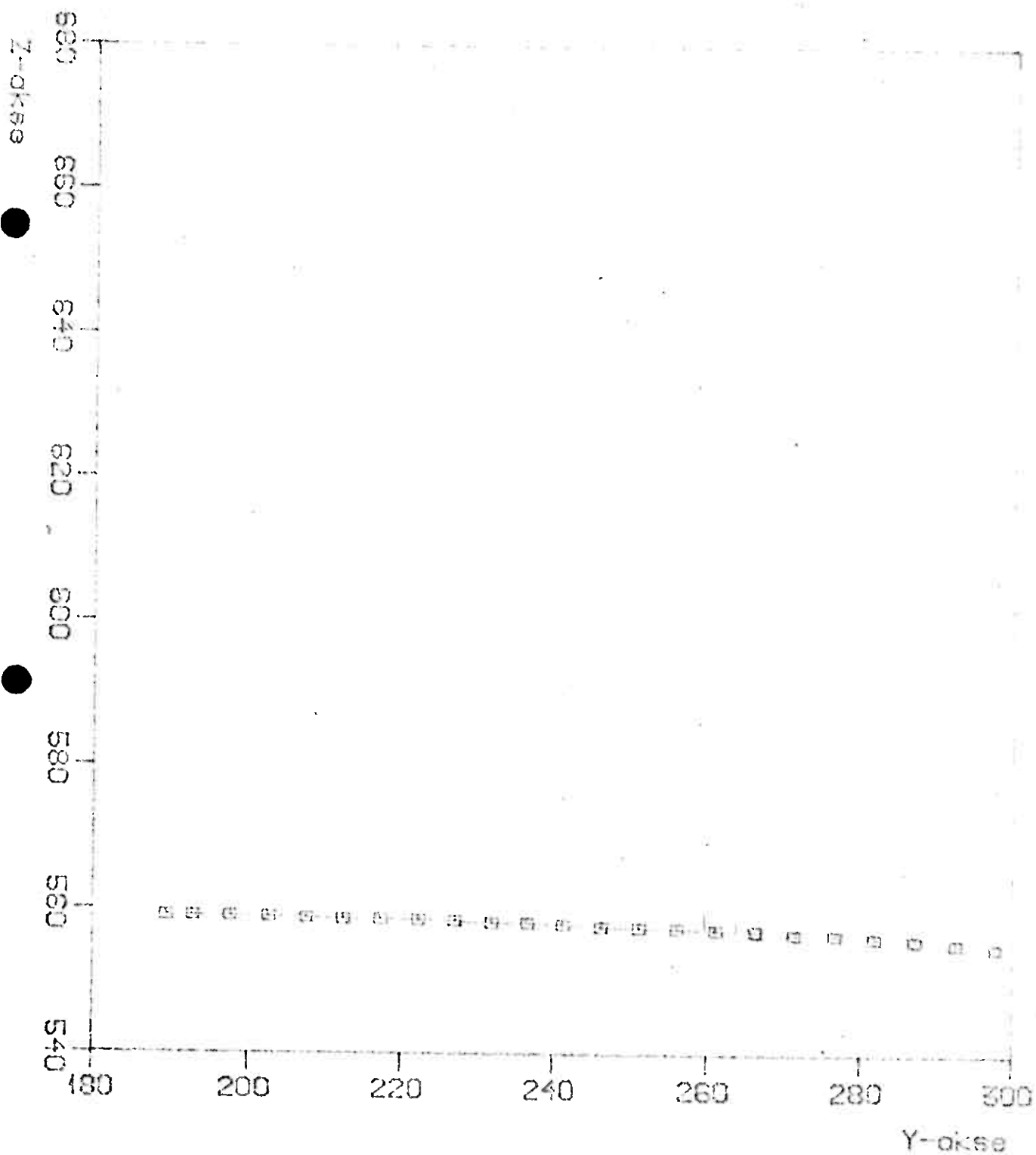
ADD KONST. : 217,73



TVERRFJELLET HULL NR.7706. NIVÅ 8.
DATO 29.10.81



TVERRFJELLET HULL. NR. 7706. NIVÅ 8.
DATO 29.10.81.



TVERRFJELLET HULL NR.770G. NIVÅ 8.
DATO 29.10.81

