



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5945	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

AVVIKSMÅLINGER HULL NR. 445G, 461G, 462G OG 493G

Forfatter

Ludvigsen, Erik

Dato Ar

19.07 1976

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 avviksmålinger av hull nr.: 445G, 461G, 462G OG 493G. For hvert hull 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.

Johansen
FORSKNINGSLABORATORIENE
INSTITUTT FOR GRUVEDRIFT

NORGES TEKNISKE HØGSKOLE

7034 TRONDHEIM - NTH --- TELEX 55186 NTHNB

ADMINISTRATOR	:	PROFESSOR IVAR BERGE	Tlf. 30 100 - app 144
FAGLEDERE	:	DR. ING. Arne Myrvang	Tlf. 30 100 - app 147
	:	UNIV. LKTOR Martin Helland	Tlf. 30 100 - app 142
	:	DR. ING. Tom Myrnes	Tlf. 30 100 - app 171

TRONDHEIM 19, 7. 76

AVVIKSMALINGER HULL NR. 445 G, 461 G, 462 G, og 493 G.

AVVIKSMÅLINGER FOR FOLLDAL VERK AVD. TVERREFJELLET.

MÅLING AV DIAMANTBORHULL NR. 445 G, 461 G, 462 G, og 493 G.

Avviksmålingene er utført med Eastman International Company Multiple Shot Survey Instrument Type DT.

Målingene ga følgende avvik beregnet ut fra de oppgitte data i toppen av hullet :

HULL NR.	AVST. LANGS HULL. FRA TOPPEN.	AVVIK X	AVVIK Y	AVVIK Z .
445 G	130 M	+3,29 M	+10,55 M	-0,90 M
461 G	110 "	+4,65 "	+10,36 "	-2,13 "
462 G	140 "	-1,85 "	+16,37 "	-5,66 "
493 G	110 "	+3,48 "	+ 4,36 "	+4,45 "

For hvert hull 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.

Trondheim 19.7.76


Erik Ludvigsen.

H U L L N R 4 4 5 G

Avst.	Fall ^o	Retning ^{g*}	X-Koordinater	Y-Koordinater	Z-Koordinater	
0.0	52.0	372.8	10.796	-286.070	728.307	
10.0	52.0	375.0	24.000	-289.146	728.114	
20.0	52.0	377.3	31.309	-292.020	713.925	
30.0	52.0	379.3	38.692	-294.774	707.769	
40.0	52.0	379.5	46.122	-297.399	701.612	
50.0	52.0	379.5	53.596	-299.894	695.455	
60.0	52.0	380.6	61.007	-302.324	689.299	
70.0	52.0	379.5	68.589	-304.754	683.142	
80.0	52.0	379.5	76.063	-307.249	676.985	
90.0	52.5	380.6	83.580	-309.687	670.828	
100.0	52.5	381.7	91.173	-312.002	664.670	
110.0	52.0	382.8	98.775	-314.176	658.513	
120.0	51.0	383.0	106.362	-316.203	652.463	
130.0	52.0	383.9	113.967	-318.164	646.277	
130	**	52.5	372.83	110.68	-328.71	647.17
AVVIK :			+3.29	+10.55	-0.90	

* Avleste retninger er korrigert med 210.6^g

** Koordinatene i bunnen av hullet beregnet med de oppgitte data i toppen.

HULL NR 445 G

X

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

□ X-Y PROJEKSJON
○ X-Z PROJEKSJON
■ BUNN HULL UTEN RVV IK

Y

Z

085

086

087

088

089

090

091

092

093

094

095

096

097

098

099

100

HULL NR 461 G

Avst.	Fall ^o	Retning ^{g*}	X-Koordinater	Y-Koordinater	Z-Koordinater
0.0	47.0	355.9	16.507	-206.800	726.543
10.0	46.0	359.3	22.211	-296.570	719.659
20.0	44.0	361.5	28.057	-294.762	712.713
30.0	42.0	362.6	34.018	-298.860	705.766
40.0	40.0	363.7	40.032	-302.734	698.820
50.0	40.0	364.0	46.123	-306.562	691.873
60.0	42.0	365.9	52.279	-310.288	684.927
70.0	46.0	365.9	58.467	-313.950	677.980
80.0	48.0	368.2	64.697	-317.494	671.032
90.0	45.0	370.4	71.010	-320.984	663.993
100.0	45.0	367.1	77.272	-324.154	656.953
110.0	47.0	370.4	83.581	-327.519	649.944
110 *	47.5	355.9	78.910	-337.880	652.070
AVVIK :			+4.65	+10.36	-2.13

* Avleste retninger er korrigert med 211.5 ^g

** Koordinatene i bunnen av hullet beregnet med de oppgitte data i toppen.

HULL NR 461 G

■ X-Y PROJEKSJON
 ○ X-Z PROJEKSJON
 □ BUNN HULL UTEN HVV IK

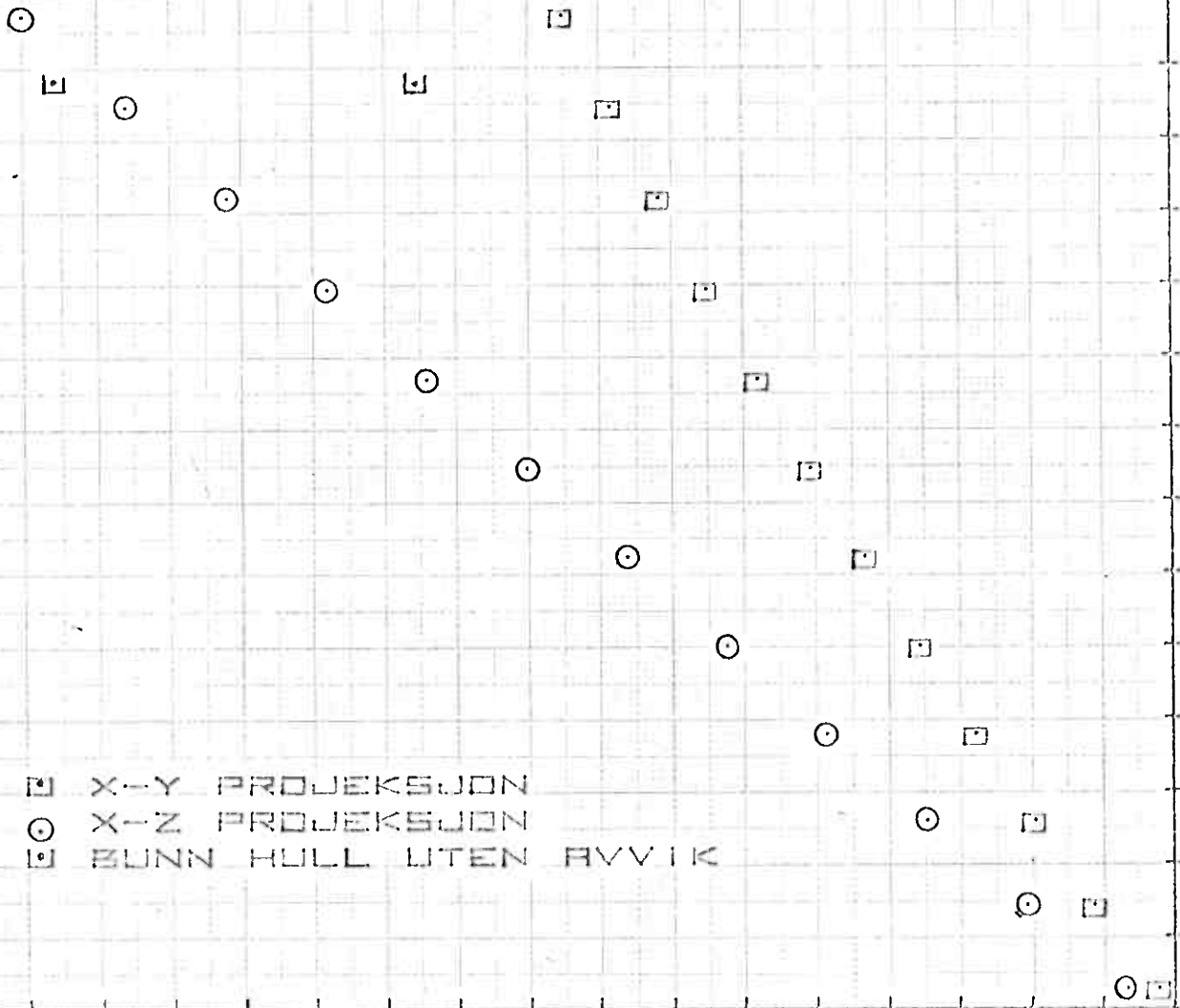
Y

Z

05E- 05E- 04E- 03E- 02E- 01E- 00E- 00E-
 05S 05S 04S 03S 02S 01S 00S 00S

130
 120
 110
 100
 90
 80
 70
 60
 50
 40
 30
 20

X



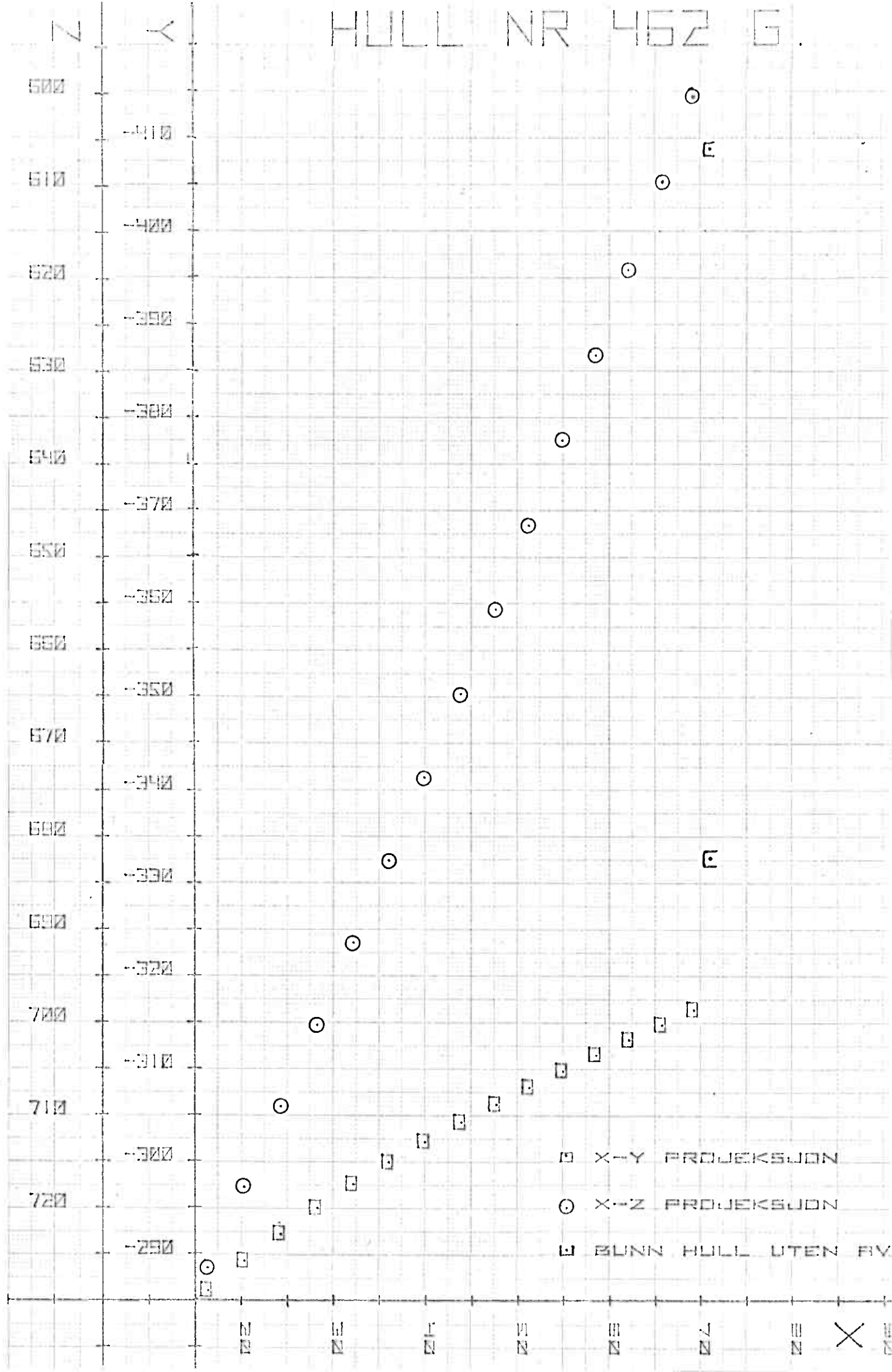
H U L L N R 4 6 2 G .

Avst. .	Fall ^o .	Retning ^g * .	X-Koordinater .	Y-Koordinater .	Z-Koordinater
0.0	41.0	355.2	16.439	-286.633	726.894
10.0	38.8	359.7	20.423	-289.177	717.879
20.0	29.0	359.7	24.393	-292.691	709.178
30.0	28.5	361.9	28.319	-294.869	700.407
40.0	27.5	365.2	32.266	-297.411	691.577
50.0	27.0	365.2	36.180	-299.799	682.687
60.0	26.0	367.5	40.033	-302.638	673.738
70.0	26.8	369.7	43.893	-304.115	664.750
80.0	24.5	370.8	47.781	-306.037	655.745
90.0	24.6	370.8	51.684	-307.856	646.503
100.0	24.0	370.8	55.601	-309.656	637.452
110.0	23.5	373.0	59.623	-311.376	628.299
120.0	23.0	373.0	62.271	-312.999	619.211
130.0	23.0	373.0	65.833	-314.606	609.906
140.0	23.0	373.0	69.394	-316.213	600.701
140 **	30.9	355.17	71.24	-332.58	606.36
AVVIK :			-1.85	+16.37	-5.66

* Avleste retninger er korrigert med 210.8 ^g

** Koordinatene i bunnen av hullet beregnet med de oppgitte data i toppen.

HULL NR 462 G.



HULL NR 493 G.

Avst.	Fall ^o	Retning ^g	X-Koordinater	Y-Koordinater	Z-Koordinater
0.0	52.5	396.4	5.352	-279.138	726.078
10.0	53.0	398.6	13.886	-279.445	720.025
20.0	53.0	397.5	21.288	-279.692	714.047
30.0	53.5	398.6	29.297	-279.939	708.624
40.0	54.0	400.8	37.364	-279.977	702.111
50.0	54.0	400.8	45.451	-279.874	696.233
60.0	55.0	398.6	53.592	-279.913	690.426
70.0	55.0	398.6	61.781	-280.094	684.690
80.0	55.0	400.8	69.973	-280.138	678.954
90.0	55.0	400.8	78.164	-280.020	673.218
100.0	55.0	401.9	86.353	-279.853	667.483
110.0	55.0	401.9	94.541	-279.685	661.747
**/					
110	51.3	396.42	91.06	-283.96	657.30
AVVIK:			+3.48	+4.36	+4.45

*) Avleste retninger er korrigert med 209.7^g

**) Koordinatene i bunnen av hullet beregnet med de oppgitte data i toppen.

HULL NR 493 G

120

X.

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

□ X-Y PROJEKSJON

○ X-Z PROJEKSJON

□ BUNN HULL UTEN RVV IK

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Y

Z

Z

Z

Z

Z

Z

Z

Z