



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3716	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Diamantboring Nygruben, Varaldsøy, 1956 - 1959				
Forfatter Kaasbøll, Kjell		Dato 22.02 1960	Bedrift Stordø Kisgruber A/S	
Kommune Kvinnherad	Fylke Hordaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 12152	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster Nygruben	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Kis			
Sammendrag				

ØV37/6 DIR.

A.S. STORDØ KISGRUBER

Postadresse: LITLABØ

RAPPORT

Diamantboring Nygruben, Varaldsøy.

1956 - 1959

A/S Stordö Kisgruber,
Avd. Varaldsøy.

KK/8301

Rapport vedrørende diamantboring Nygruben, Varaldsøy.

Resultatet av boringen ved Nygruben er vist på et kart i målestokk 1:500, bilag 1, et lengdesnitt i målestokk 1:1000, bilag 2, samt i profiler for de enkelte hull i målestokk 1:500.

Profilen av borchull 1 D er vist i bilag 3,
" " " 2 D " " " " 4,
" " " 4 D " " " " 5,
" " borchullene 5 D og 6 D er vist i bilag 6,
" " " 28 D og 29 D " " " " 7, og
" " borchull 30 D er vist i bilag 8.

Borchullene 1 D, 2 D og 4 D ble boret i tidsrommet august 1956 - januar 1957 med helt negativt resultat. I rapport av 4. juni 1957 vedr. Varaldsøy fant professor dr. Thorolf Vogt linjestrukturer ved Nygruben som tyder på en østlig feltstupning på 25° - 30°. Borchullene 1 D, 2 D og 4 D bekrefter denne teori. Hull nr. 4 har en kisstripe på 10 cm og skulle da ha truffet malmens feltligg.

Hull nr. 5 D og 6 D ble boret etter anvisning av dr. Harald Bjørlykke som i tiden 31.10. - 5.11.57 var på befaring på Varaldsøy bl. a. ved Nygruben.

Resultatet av hull 5 D og 6 D ble positivt; de skjærer malmen 5-10 m under den tidligere utdrevne del. For å undersøke malmen på større dyp ble da hullene 28 D, 29 D og 30 D boret. Boringen ble utført i tidsrommet 13.10. til 14.12.59. Borchull 29 D var helt negativt, borchull 28 D hadde 60 cm kis og borchull 30 D viste 2 striper med kis på 10 cm hver. Nedenfor følger en samlet oversikt over resultatene:

Borchull:	Lengde meter:	Malm meter:	S %:	Cu %:	Zn %:
1 D	144,30	-	-	-	-
2 D	178,15	-	-	-	-
4 D	72,75	0,10	-	-	-
5 D	33,75	1,20	36,6	1,04	-
		2,19	34,6	0,76	-
6 D	43,50	1,35	36,2	3,59	-
		2,50	40,0	0,88	-
28 D	92,20	0,60	38,6	0,96	2,33
29 D	147,00	-	-	-	-
30 D	131,10	0,10	-	-	-
		0,10	-	-	-

Konklusjon:

De foreliggende resultater viser at malmkroppen sannsynligvis kiler ut mot dypet. Det er også mulig at den faller mot øst flatere enn angitt av professor Vogt, isåfall er malmarealet målt loddrett aksene ikke stort.

Litlabö, 22. februar 1960.

JL

Kjell Kaasbøll

VARALDSØY GRUBER

NYGRUBEN

MÅLESTOKK: 1:500

Vestlandsk Oppmålingskontor, aug 1954

KOORDINATER:

PUNKT	Y	X	Høyde
Δ R	3433.054	238238.650	344.48
Δ 22	3442.514	244.147	372.13
1	3421.19	171.02	343.49
2	444.23	152.21	335.47
3	463.48	078.05	327.20
4	433.30	044.33	330.11
5	387.34	070.02	326.35
6	349.16	079.20	319.84
7	294.97	086.28	302.72
8	254.67	073.67	301.41
9	228.35	083.17	299.31
10	213.54	149.19	300.21
11	191.34	160.53	301.55
12	142.24	173.99	328.25
13	121.78	209.05	342.04
14	156.53	248.14	334.83
15	216.27	268.04	311.10
16	233.77	227.54	302.97
17	248.07	231.03	304.15
18	337.61	171.25	288.20
19	383.25	154.12	301.12
20	268.48	174.35	285.185
21	323.55	170.35	278.28
FM G	3.25/30	228/197.45	288.084

NORD

Nygruben		Skala	1:500
Diam. hull 10, 20, 40, 50, 60, 280, 290 og 300		Trac.	Kir.
Stordø Kistgruber		Ertalen. for:	
Avt.: VARALDSØY		Ertalen. for:	
Fot. nr. 1		Bilag 1	

Nord

Syd

290

280

270

260

250

240

230

220

210

200

190

180

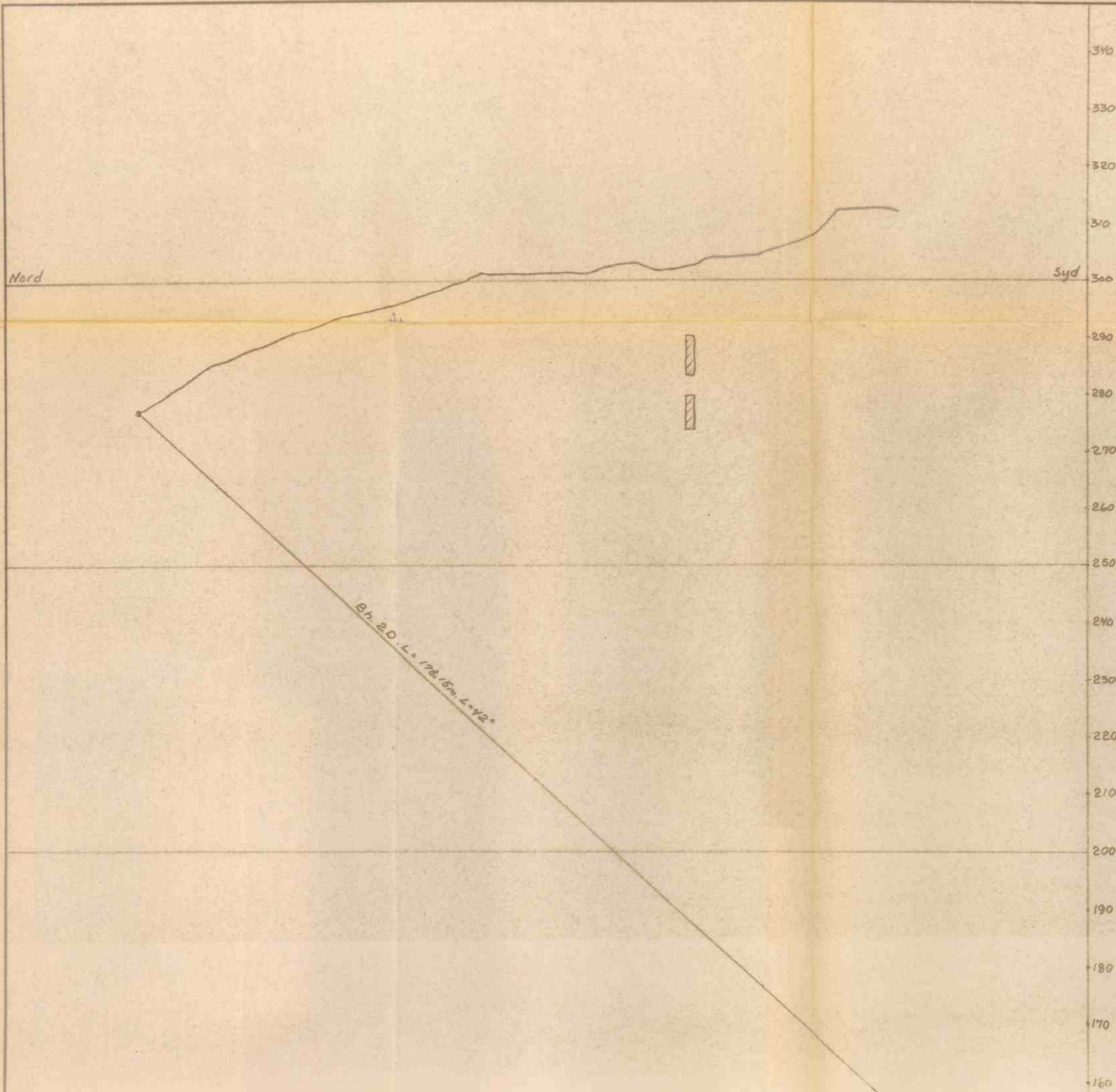
170

160

B 10. L = 144,30 m $\angle = 48^\circ$



Nyguben Profil Borhull 10	Målestokk	Tegn. <i>KK</i>
	1:500	Tegn. Kfr.
A/S Stordø Kisgruber Ave. Voraldsøy	Eittetning fari	
	Eittetning av	

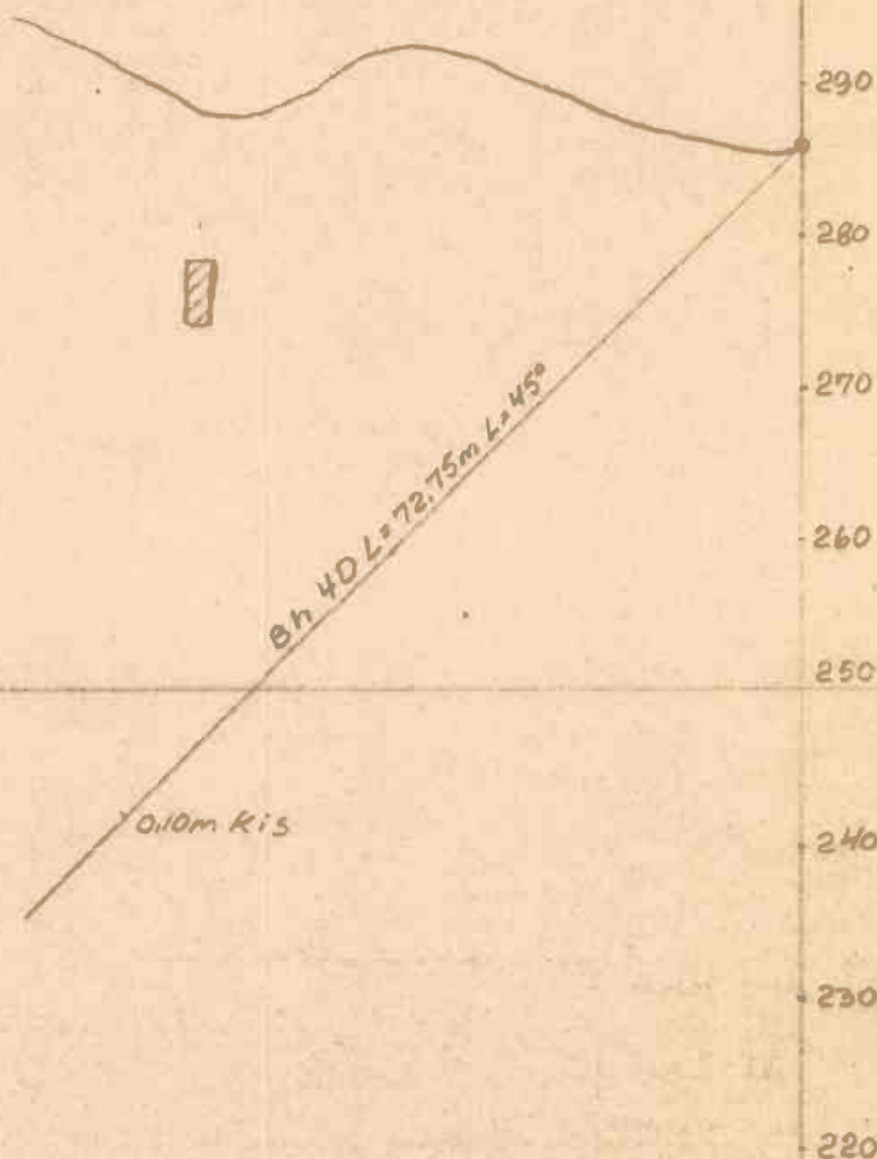


Bilag 4

Nygruben Profil Berthull 20	Målestokk	Tegn. KK	
	1:500	Trec.	
		Kfr.	
Erstatning for:			
H/S Stordø Kisgruber Rid. Varaldsøy			

Nord

300 Syd



Nygruben Profil Borhull 4D	Målestokk:	Tegn. K.K.	
	1.500	Trac.	
		Kfr.	
Erstatning for:			
M/S. Stordø Kisgruber Avd. Varoldsoy.			
Erstattet av:			

Nord

300m

Syd

290

280

270

260

250

36,2% S, 3,59% Cu

40,0% S, 3,88% Cu

36,6% S, 10,4% Cu

34,6% S, 0,76% Cu

Bh 5 D
L = 33,75m
L = 50°

Bh 6 D
L = 43,50m
L = 60°

Nygruben Profil Berhull 5 D og 6 D	Målestokk:	Tegn.	
	1:500	Trac.	
Als Stordø Kopper Avt. Vurdering	Klr.		
	Erstatning for:		
		Erstatet av:	

Nord

Syd

290m

280

270

260

250

240

230

220

210

200

190

280 L = 92.20m L = 45°

290 L = 47.00m L = 45°

30.60m d = 3.64%, 0.982% Cu
2.53% Zn

Nygruben
Profil
Eorkull 28D og 29D

Als Stofda Kisgruber
Avd. Varaldsøy

Målestokk

1:500

Tegn.

Trac.

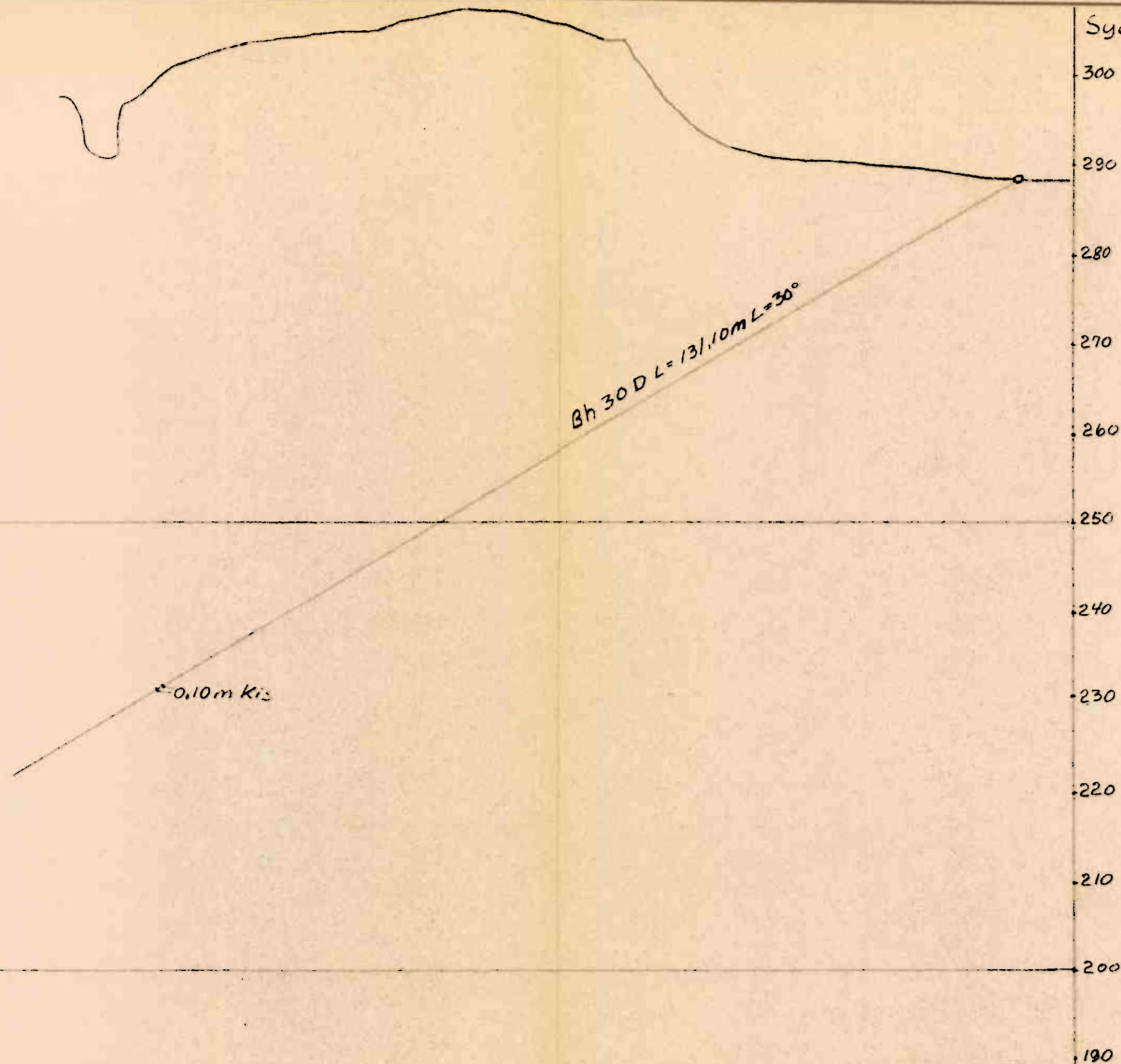
Kfr.

Erstatning for:

Erstattet av:

Nord

Syd



Nygruben
Profil
Borhull 30 D

Målestokk
1:500
Tegn. KK
Trac.
Kfr.

Erstatning for:

Als Stord & Kisgruber
Art. Varaldsøy

Erstattet av: