Uppmáting av vøtnum í Føroyum*)

Sigmund í Dali

Í greinum um uppmáting av vøtnum í Føroyum (í *Dali* 1975, 1977) varð sagt frá uppmátingarháttinum, og ætlanini um at kanna nøkur vøtn uppi millum fjalla.

Her verða framløgd uppmátingarúrslitini av Vatndalsvatni, Hvilvtkinnavatni, Kirkjuvatni, Gásavatni, Vatninum í Skælingsskarði, Porkerisvatni og Kvíandalsvatni.

Uppmátingarhátturin er ikki broyttur munandi, men fyri at lætta um dragslið er plastbáturin avloystur av einum plastfari, sum kann blásast upp.

Í greinini um uppmáting av vøtnum í Føroyum (í *Dali* 1977) vóru vøtnini, sum vórðu avbyrgd til vatnorkugoymslur, nevnd. Síðan eru fleiri vøtn tikin til matarvatnsgoymslur, og kunnu vit vænta at alt fleiri verða nýtt á hendan hátt ella tikin til vatnorkugoymslur. Áhugin fyri vøtnunum er vorðin størri og tørvurin á kunnleika um tey alt vaksandi. Framvegis má tí dentur verða lagdur á at máta upp tey vøtn, sum ætlanin er at taka í nýtslu, áðrenn ov stórar broytingar fara fram av mannaávum.

Vatndalsvatn (1. mynd)

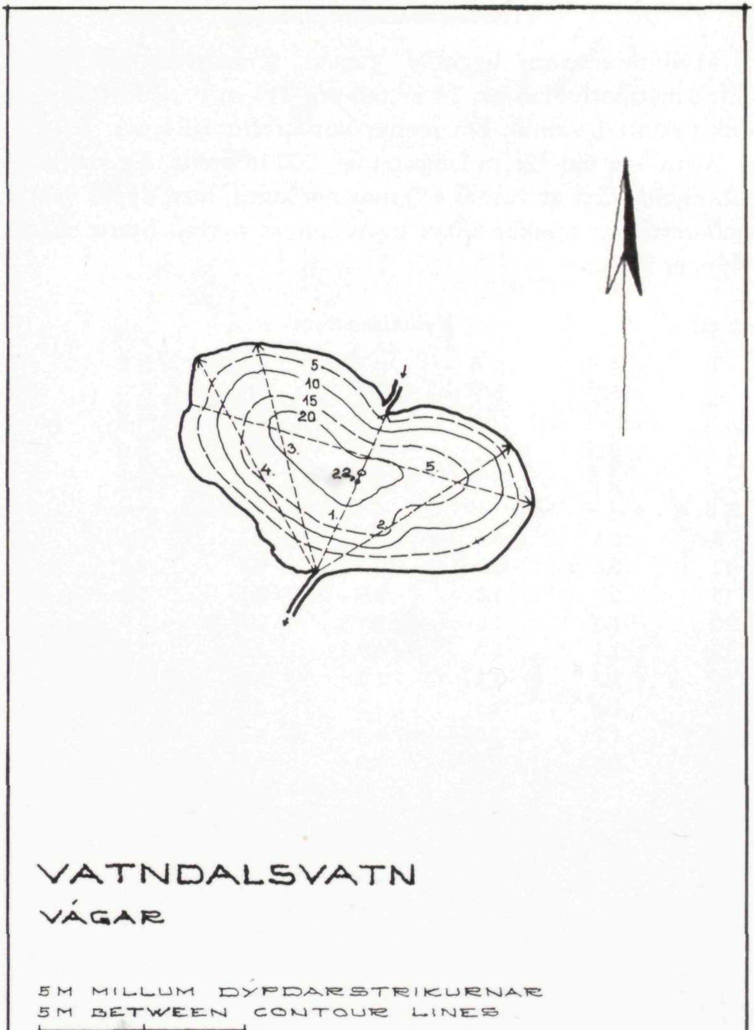
Vatndalsvatn liggur í Vágum, á Bíggjarfjøllum, í Vatnsdali, á markinum millum Bø og Sørvág. Á mátiborðsblað nr. 24 er vatnið merkt at liggja 302 m o. sj. Vatnið er um 350 m langt og um 160 m breitt. Strondin er jøvn. Vatnið hevur ivaleyst

*) Føroya Jarðfrøðisavn og Danmarks Geologiske Undersøgelse.

verið meira rundleitt fyrr, men sandoyrin norðanfyri hevur stungið seg út í vatnið, so tað nú er meinlíkt einum nýra. Frá rennur suðureftir. Størsta mátaða dýpið er 22 m.

1. talva *Vatndalsvatn*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m	4. teinur, dýpi m 4. route, depth m	5. teinur, dýpi m 5. route, depth m
25	5.5	3.0	3.5	1.0	9.5
50	16.0	11.0	12.5	5.5	13.0
75	21.0	17.0	18.0	12.0	18.0
100	22.0	14.0	19.0	15.0	21.0
125	17.0	15.5	21.0	16.0	22.0
150	8.0	15.5	21.0	14.0	21.0
160	0.0				
175		14.0	15.0	11.0	19.0
200		12.5	11.5	7.0	20.0
215			0.0		
220		0.0			
225				0.0	18.0
250					18.0
275					15.5
300					14.0
325					9.5
345					0.0


5
10
15
20
22,0
1.
2.
3.
4.
5.
VATNDALSVATN
VÁGAR
5 M MILLUM DÝPDARSTRIKURNAR
5 M BETWEEN CONTOUR LINES
0 100 200 M

1. mynd

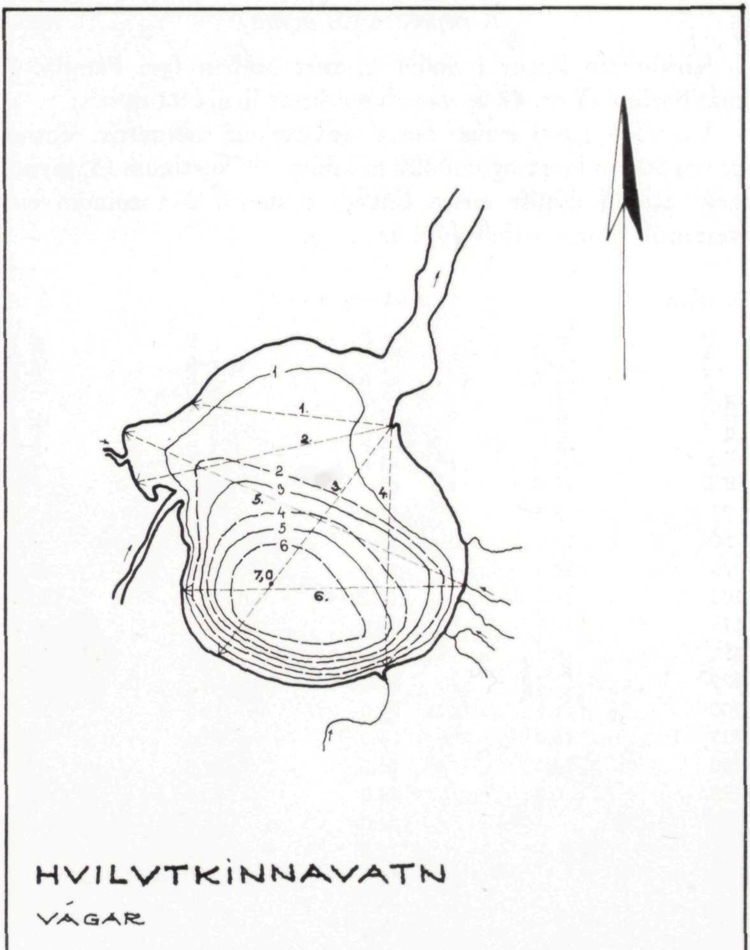
Hvilvtkinnavatn (2. mynd)

Hvilvtkinnavatn liggur í Vágum, sunnanvert við Víkar. Eftir mátiborðsblað nr. 24 er tað um 214 m o. sj. Fleiri áir og løkir renna í vatnið. Frá rennur norðureftir í Reipsá.

Vatnið er um 225 m langt og um 200 m breitt. Av kortinum (2. mynd) sæst at vatnið er grunt norðantil, men dýpið veksur suðureftir og minkar síðan bratt inn at oyrini. Størst mátað dýpi er 7.0 m.

2. talva *Hvilvtkinnavatn*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m	4. teinur, dýpi m 4. route, depth m	5. teinur, dýpi m 5. route, depth m	6. teinur, dýpi m 6. route, depth m
5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2
10	0.6	0.9	0.7	0.3	2.0	2.3
15	0.9	1.0	0.9	0.5	3.0	2.6
20	1.0	1.0	0.9	0.7	3.0	3.0
25	1.3	1.0	0.9	0.7	3.3	3.2
50	1.3	1.2	1.2	1.0	3.5	4.3
75	1.3	1.3	4.2	3.5	4.0	6.0
100	1.2	2.0	6.5	4.4	4.0	6.7
125	0.0	1.8	7.0	5.8	3.5	6.5
135				0.0		
150		0.5	6.5		3.0	5.4
160		0.0				
175			0.4		2.2	0.0
185			0.0			
200					1.0	
225					0.0	


HVILVTKINNAVATN
VÁGAR
1 M MILLUM DÝPDARSTRIKURNAR
1 M BETWEEN CONTOUR LINES
0 100 200 M

2. mynd

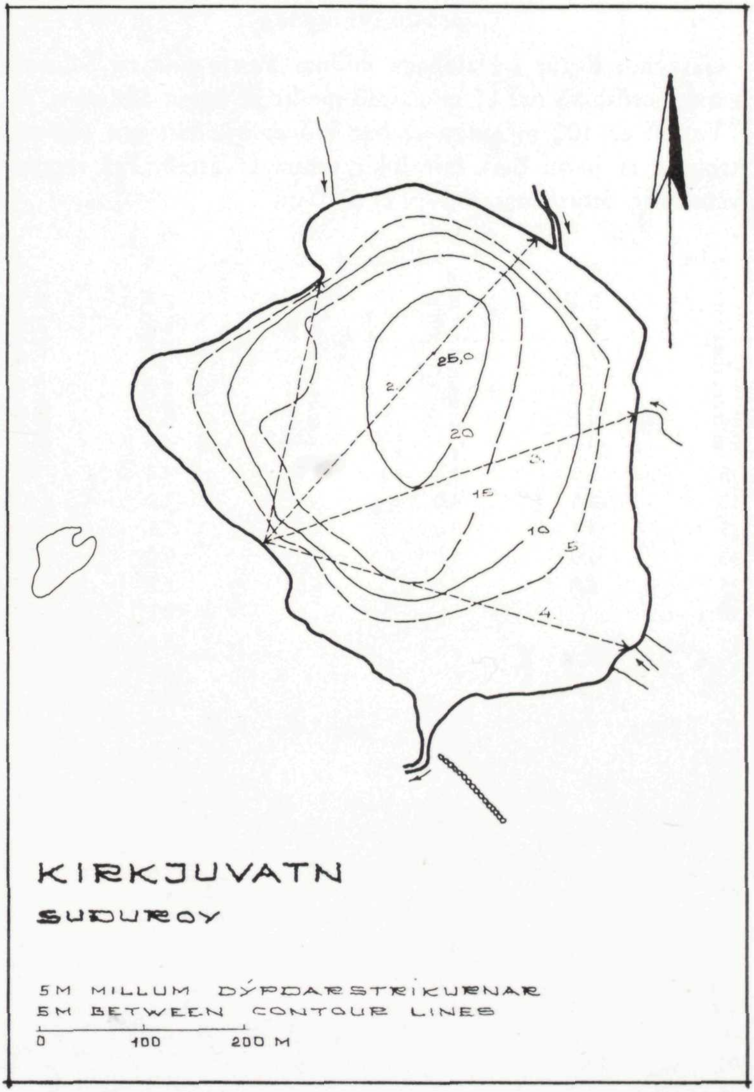
Kirkjuvatn (3. mynd)

Kirkjuvatn liggur í Suðuroy, tætt norðan fyri Fámjin. Á mátiborðsblað nr. 47 er vatnið merkt at liggja 93 m o. sj.

Vatnið liggur í einum botni. Frá rennur suðureftir. Vatnið er um 500 m langt og um 400 m breitt. Av kortinum (3. mynd) sæst, at tað dýpist meira líðandi eystantil á vatninum enn vestantil. Størst mátað dýpi er 25 m.

3. talva *Kirkjuvatn*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m	4. teinur, dýpi m 4. route, depth m
25	5.0	10.0	9.5	3.5
50	13.0	14.5	15.0	4.0
75	14.8	17.5	17.0	10.0
100	16.0	18.2	19.5	12.0
125	16.5	18.4	19.0	13.5
150	14.5	18.6	20.0	15.0
175	12.0	24.0	18.5	9.0
200	11.5	24.0	15.0	5.0
225	16.0	24.0	15.0	3.0
250	12.0	25.0	14.5	2.75
275	0.0	24.0	13.5	2.5
300		23.0	11.5	2.2
325		19.0	8.0	0.0
350		15.5	3.5	
365			0.0	
375		1.5		
395		0.0		


25,0
2
20
3
15
10
5
4
KIRKJUVATN
SUÐUROY
5M MILLUM DÝPDARSTRIKURNAR
5M BETWEEN CONTOUR LINES
0 100 200 M

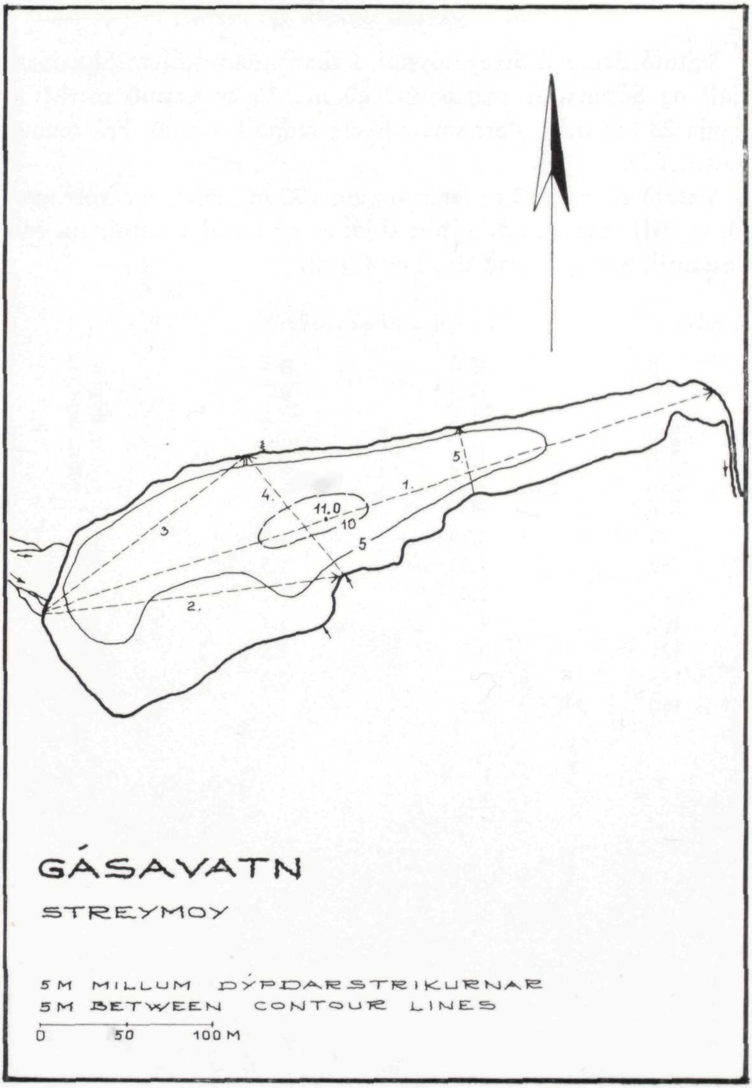
3. mynd

Gásavatn (4. mynd)

Gásavatn liggur í Dalahaga millum Vestmanna og Saksun. Á mátiborðsblað nr. 11 er vatnið merkt at liggja 358 m o. sj. Vatnið er 400 m langt og har tað er breiðast um 120 m. Strondin er jøvn. Bert fáir løkir renna í vatnið. Frá rennur eystureftir. Størst mátað dýpi er 11.0 m.

4. talva *Gásavatn*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m	4. teinur, dýpi m 4. route, depth m	5. teinur, dýpi m 5. route, depth m
5	1.0	1.2	1.0	4.0	2.7
10	4.5	4.0	3.5	7.0	5.0
15	5.4	5.0	5.3	8.5	7.5
20	6.0	5.0	6.0	9.0	8.0
25	6.7	6.0	6.5	9.5	8.0
30				10.2	7.5
35				10.6	5.0
40				11.0	0.0
45				10.5	
50	9.0	7.5	8.4	10.0	
55				10.0	
60				9.5	
65				9.5	
70				9.0	
75	9.5	3.2	8.3	7.0	
80				4.0	
85				0.0	
100	9.0	2.0	8.5		
125	9.7	4.0	8.0		
150	10.5	6.0	0.0		
175	11.0	0.0			
200	10.0				
225	7.0				
250	6.0				
275	6.5				
300	6.0				
325	3.5				
350	3.0				
375	1.0				
400	0.0				


GÁSAVATN
STREYMOY
5 M MILLUM DÝPDARSTRIKURNAR
5 M BETWEEN CONTOUR LINES
0 50 100 M
11.0
10
5
1.
2.
3
4.
5.

4. mynd

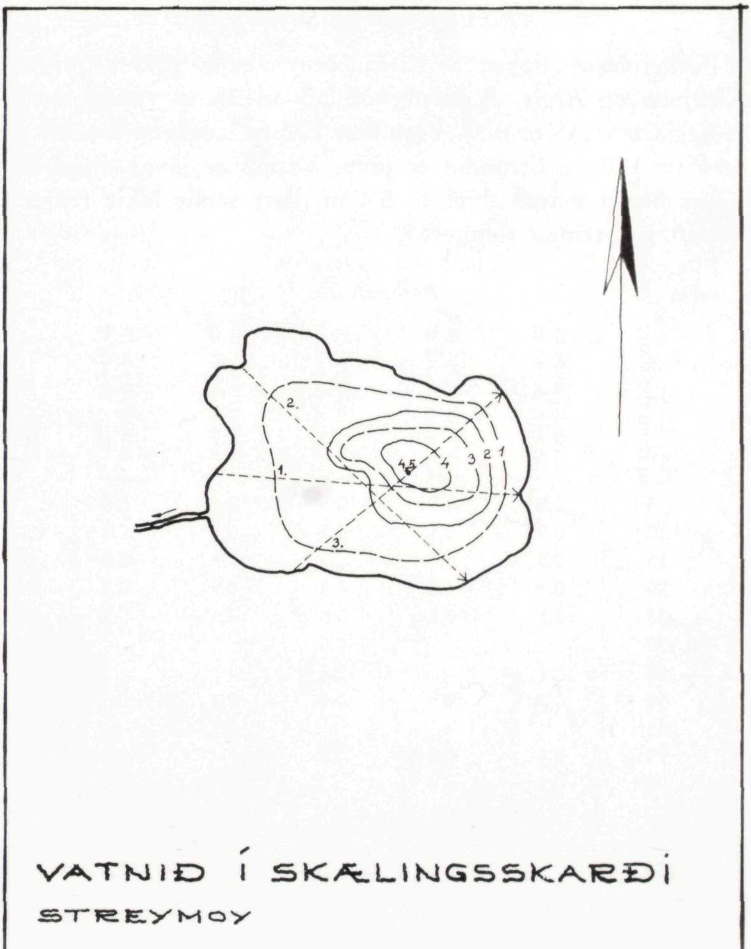
Vatnið á Skælingsskarði (5. mynd)

Vatnið liggur á Streymoynni, í skarðinum millum Skælingsfjall og Sátuna. Á mátiborðsblað nr. 26 er vatnið merkt at liggja 238 m o. sj. Bert smáir løkar renna í vatnið. Frá rennur vestureftir.

Vatnið er um 150 m langt og um 100 m breitt. Av kortinum (5. mynd) sæst, at tað dýpist skjótari eystantil á vatninum enn vestantil. Størst mátað dýpi er 4,5 m.

5. talva *Vatnið á Skælingsskarði*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m
25	0.75	1.2	1.5
50	1.50	1.5	2.0
75	2.0	3.2	4.5
100	4.5	2.7	3.5
125	3.5	1.2	0.5
135		0.0	0.0
150	0.0		


VATNIÐ Í SKÆLINGSSKARÐI
STREYMOY
1M MILLUM DÝPDARSTRIKURNAR
1M BETWEEN CONTOUR LINES
0 50 100 M

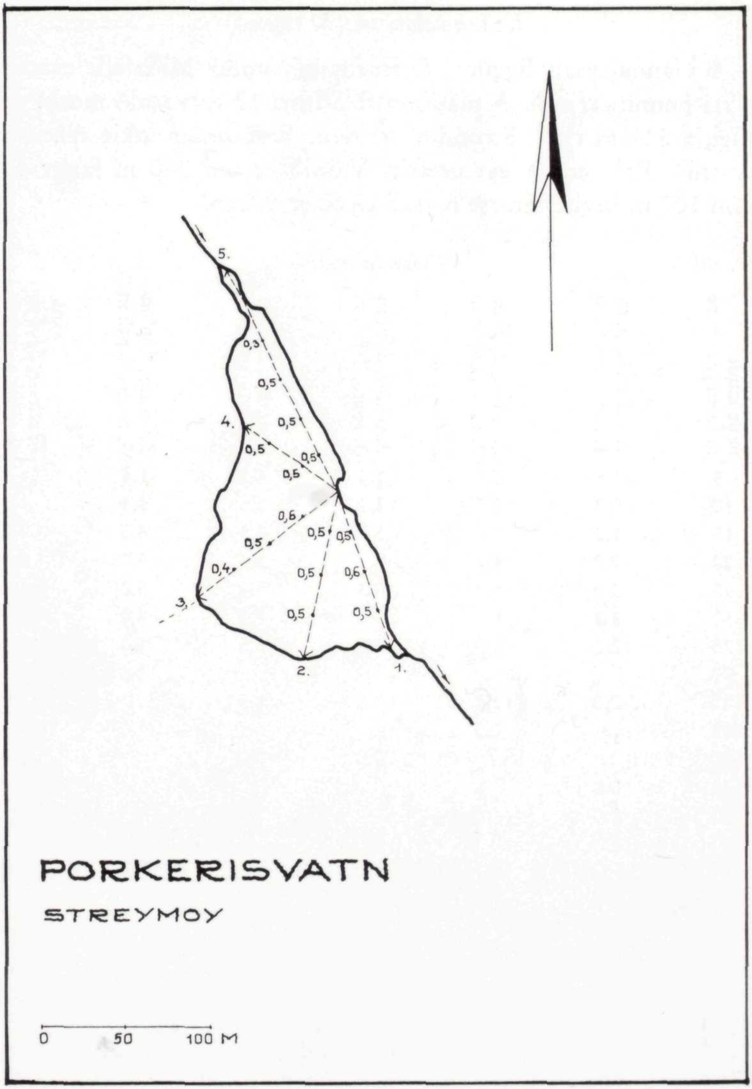
5. mynd

Porkerisvatn (6. mynd)

Porkerisvatn liggur á Kirkjubøreyni við gøtuna millum Kirkjubø og Argir. Á mátiborðsblað nr. 35 er vatnið merkt at liggja um 245 m o. sj. Vatnið er 220 m langt, og har tað er breiðast 110 m. Strondin er jøvn. Vatnið er javnt djúpt um ½ m. Størst mátað dýpi er 0.6 m. Bert smáir løkir renna í vatnið. Frá rennur suðureftir.

6. talva *Porkerisvatn*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m	4. teinur, dýpi m 4. route, depth m	5. teinur, dýpi m 5. route, depth m
5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
10	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
15	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
20	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
25	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
30			0.6		
35			0.6		
50	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
65				0.5	
75	0.5	0.5	0.4		0.5
95	0.5				
100		0.4	0.4		0.3
110			0.3		
125					0.3


5.
0,3
0,5
4.
0,5
0,5
0,5
0,5
0,6
0,5
0,5
0,5
0,4
0,5
0,6
3.
0,5
0,5
2.
1.
PORKERISVATN
STREYMOY
0 50 100 M

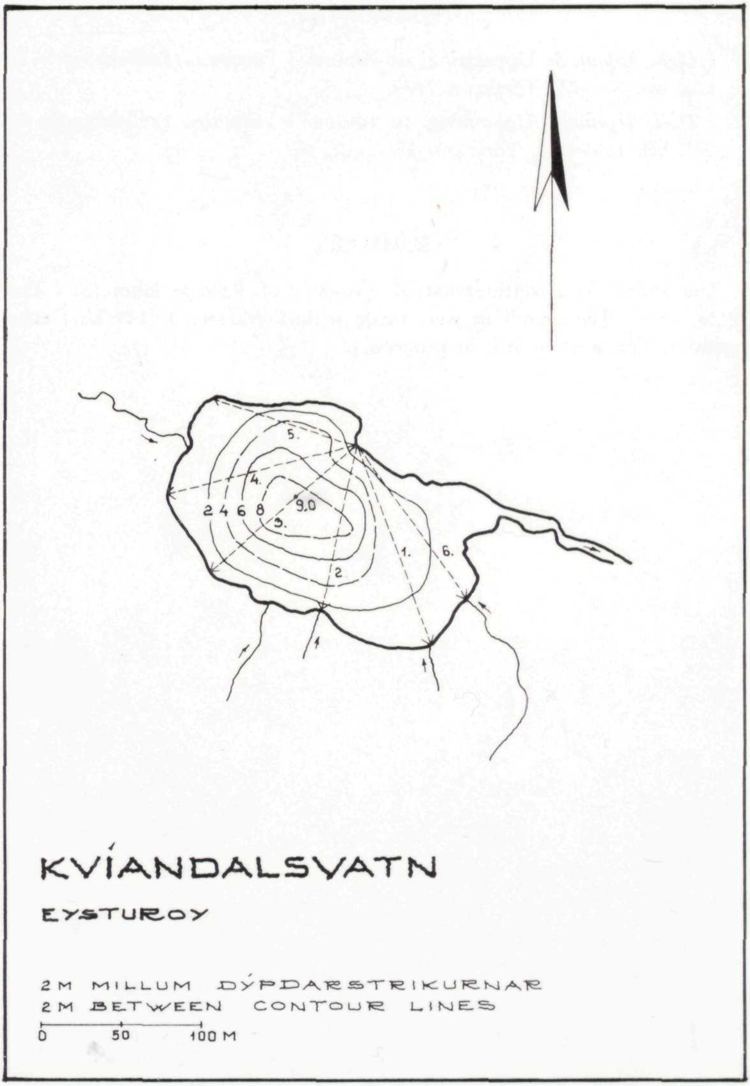
6. mynd

Kvíandalsvatn (7. mynd)

Kvíandalsvatn liggur í Eysturoynni, undir Miðafelli eystan fyri Funningsfjørð. Á mátiborðsblað nr. 12 er vatnið merkt at liggja 324 m o. sj. Strondin er jøvn. Bert smáir løkir renna í vatnið. Frá rennur eystureftir. Vatnið er um 240 m langt og um 100 m breitt. Størst mátað dýpi er 9.0 m.

7. talva *Kvíandalsvatn*

m úr landi m from the shore	1. teinur, dýpi m 1. route, depth m	2. teinur, dýpi m 2. route, depth m	3. teinur, dýpi m 3. route, depth m	4. teinur, dýpi m 4. route, depth m	5. teinur, dýpi m 5. route, depth m	6. teinur, dýpi m 6. route, depth m
5	0.5	0.7	1.3	1.5	1.4	
10	0.7	1.7	4.0	3.5	3.4	
15	1.0	3.6	5.5	5.5	4.5	0.7
20	2.7	4.5	6.2	5.5	5.0	0.7
25	3.5	5.4	6.3	5.0	5.0	1.8
50	3.5	8.5	9.0	7.7	4.0	3.2
75	2.7	5.5	8.0	5.5	1.0	2.0
90					0.0	
100	2.0	2.5	3.8	1.5		1.8
105		0.0				
120			0.0	0.0		0.0
125	0.8					
130	0.0					


5.
4.
2 4 6 8
9.0
3.
1.
6.
2.
KVÍANDALSVATN
EYSTUROY
2 M MILLUM DÝPDARSTRIKURNAR
2 M BETWEEN CONTOUR LINES
0 50 100 M

7. mynd

BÓKMENTIR

1. *í Dali, Sigmund:* Uppmáting av vøtnum í Føroyum. Fróðskaparrit 23. bók bls. 63—76. Tórshavn 1975.
2. *í Dali, Sigmund:* Uppmáting av vøtnum í Føroyum. Fróðskaparrit 25. bók bls. 155—173. Tórshavn 1977.

SUMMARY

The article is a continuation of a survey of Faroese lakes (S. í Dali 1975, 1977). The soundings were made with a Seafarer 3 (149 khz) echosounder. The work is still in progress.