

Trygve Berg Lea.

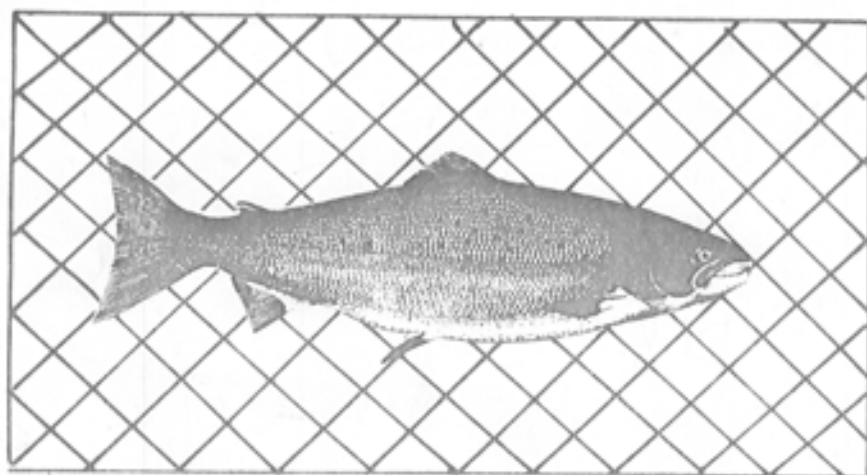
RL

Hvem har laget
dette produktet?

**PRØVEFISKE I
LIAVANNET
21.-22. JULI 1978**

Sandnes
kommune

Gurraaske



LIAVANNET

Liavannet har et areal på omlag 42,3 ha ved normal vannstand (kote 24,50). Vannet er en del av Imsvassdraget, eller Lutsivassdraget som det og kalles. Vannet er forbundet med Storavannet med en kanal som er omlag 150 m lang og 2-3 m brei til tjernet Straumane. Fra dette lille vannet er det en omlag 50 m lang og 10 m brei elvestrekning til Storavannet.

Hele Imsvassdraget har et nedslagsfelt på ca. 126 km². Bergarten i nedslagsområdet er hovedsakelig et stort granitt-intrusiv av pre-kambrisk alder. Granitten er av typen anatexit. Vassdraget følger hovedsakelig et dalføre som ligger i øst-vest retning. Enkelte steder er det betydelige morenemasser. Dette kan en tydelig se ved enden av Dybingen som er demt av fra Lutsivannet av en lav morenerygg.

Det ble foretatt prøvefiske i Liavannet 21.-22. juli 1978. Til fisket ble nyttet en serie bunn garn (2 stk. 21 mm, 1 stk. 26 mm, 29 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm og 52 mm) og en serie flyte garn (2 stk. 21 mm, 1 stk. 26 mm, 29 mm, 35 mm, 39 mm og 45 mm). Garna ble satt om kvelden 21. juli og trukket om morgenen etter. Om natten var det delvis skyet og lett til laber bris fra nordvest. Maksimumstemperaturen 21. juli var 16,5 °C og minimumstemperaturen om natten var 11,4 °C.

Samme kveld garna ble satt, ble det tatt vannprøver fra overflaten, 2 m, 5 m, 6 m, 7 m, 7,5 m, 8 m, 9 m, 10 m og 15 m. Vanntemperaturen i overflaten var 16,0 °C. Målingene viste et sprangsjikt i temperatur fra 7-9 m. Vannprøvene ble analysert med hensyn på pH, elektrisk ledningsevne og total hardhet.

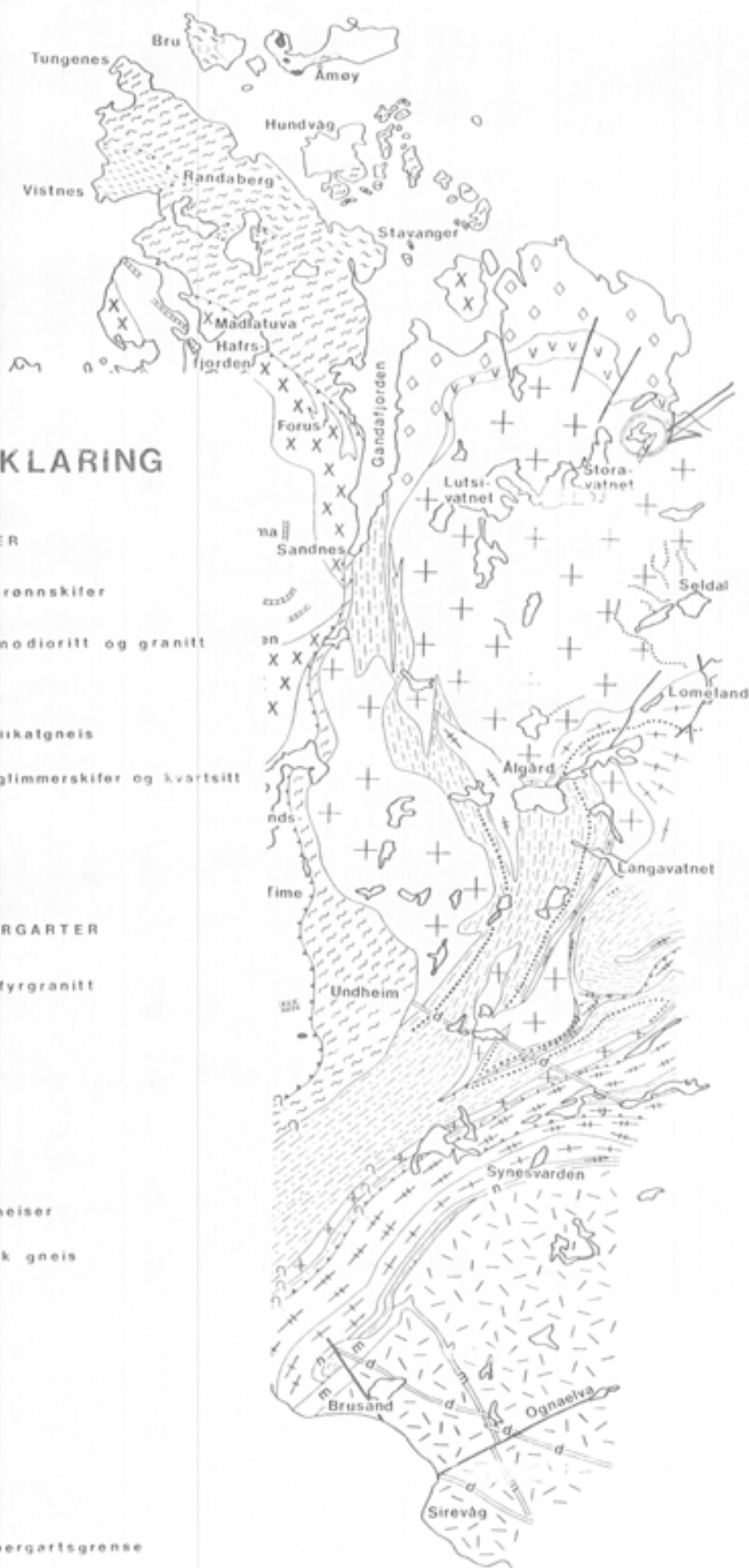
TEGNFORKLARING

DEKKEBERGARTER

-  Grønnstein og grønskifer
-  Kvartdioritt, granodioritt og granitt
-  Amphibolitt
-  Marmor og kalksilikatgneis
-  Glimmerrik gneis, glimmerskifer og kvartsitt
-  Finbåndet gneis
-  Fyllitt

GRUNNFJELLSBERGARTER

-  Øyegneis og porfyrgranitt
-  Granitt
-  Noritt
-  Anortositt
-  Granittisk gneis
-  Gjesdalseriens gneiser
-  Båndet, granatrik gneis
-  Migmatitt
-  Diabasgang
-  Monzonorittgang
-  Norittgang
-  Bergartsgrense
-  Meget usikker bergartsgrense
-  Forkastning
-  Skyvegrense



VANNPRØVER FRA LIAVANNET 21.7.78

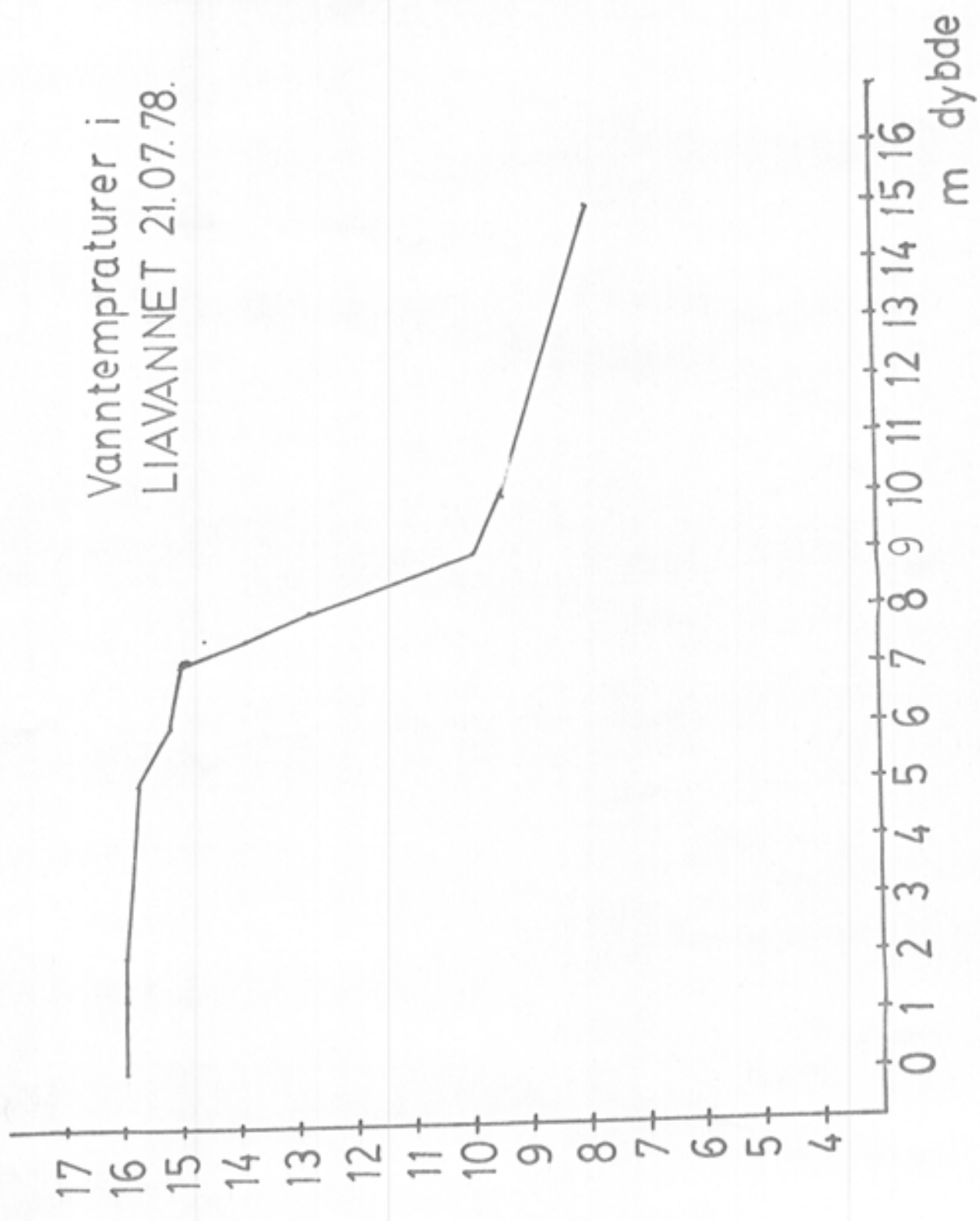
Dybde	Temp. °C	pH	Total hårdhet ^x	Elektrisk ledningsevne ^{xx}
0 m	16,0	6,74	7,80	58,0
2 "	16,0	6,89	9,08	64,5
5 "	15,8	6,92	8,50	60,5
6 "	15,2			
7 "	15,0			
7,5 "	13,9	6,66	7,50	57,0
8 "	12,8			
9 "	10,0			
10 "	9,5	6,53	8,50	61,5
15 "	8,0	6,42	8,60	69,0

^x mg Cao/l

^{xx} µS/cm

Vannprøvene ble tatt med vanlig vann - henter
om kvelden den 21. juli og analysert om morgenen den 23. juli.

t°C



FANGST

Aure

Det ble totalt tatt 69 aurer med en total vekt på 10 844 g. Den gjennomsnittlige kondisjonsfaktor var 1,03.

Fordeling av fangst:

Bunngarn	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	40 mm	45 mm	52 mm
Ant. fisk	21	11	4	3	4			
%	48,8	25,6	9,3	7,0	9,3			
Flytegarn	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	39 mm	45 mm	
Ant. fisk	11	9				1		
%	52,3	42,8				4,8		
% totalt	50,0	31,2	6,2	4,7	6,2	1,6		

Sik

Det ble totalt tatt 221 sik med en samlet vekt på 44 463 g. Siken var av bra kvalitet og så ut til å stagnere på omlag 32-33 cm. Det virket som om siken var jamt spredd i hele vannet.

Bunngarn	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	40 mm	45 mm	52 mm
Ant.fisk	14	2	10	11	8	7	1	
%	26,4	3,8	18,9	20,7	15,1	13,2	1,9	
Flytegarn	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	39 mm	45 mm	
Ant.fisk	38	50	16	14	23	25	2	
%	22,6	29,8	9,5	8,3	13,6	14,8	1,2	
% totalt	23,5	23,5	11,8	11,3	14,0	14,5	1,4	

Røye

Det ble fanget 38 røyer med en samlet vekt på 4 308 g. Fangsten var svært homogen, og all fangsten unntatt en røye fordelte seg i lengdegruppene 191-220 mm og 221-250 mm.

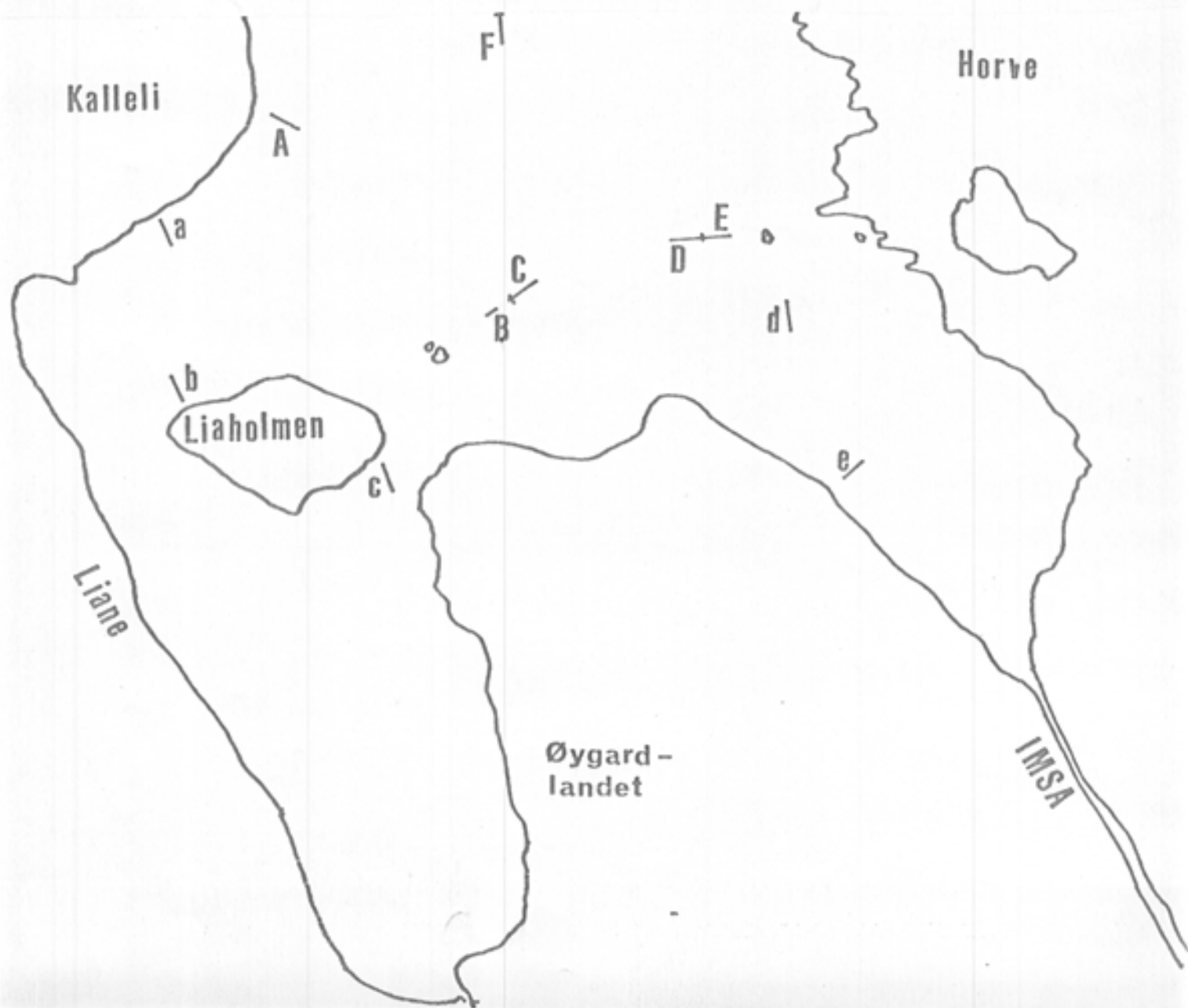
Bunn garn	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	40 mm	45 mm	52 mm
Ant.fisk	4	9	9					
%	18,2	40,9	40,9					
Flyte garn	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	40 mm	45 mm	
Ant.fisk	6	8	1	1				
%	37,5	50,0	6,5	6,2				
% totalt	26,3	44,7	23,6	2,6				

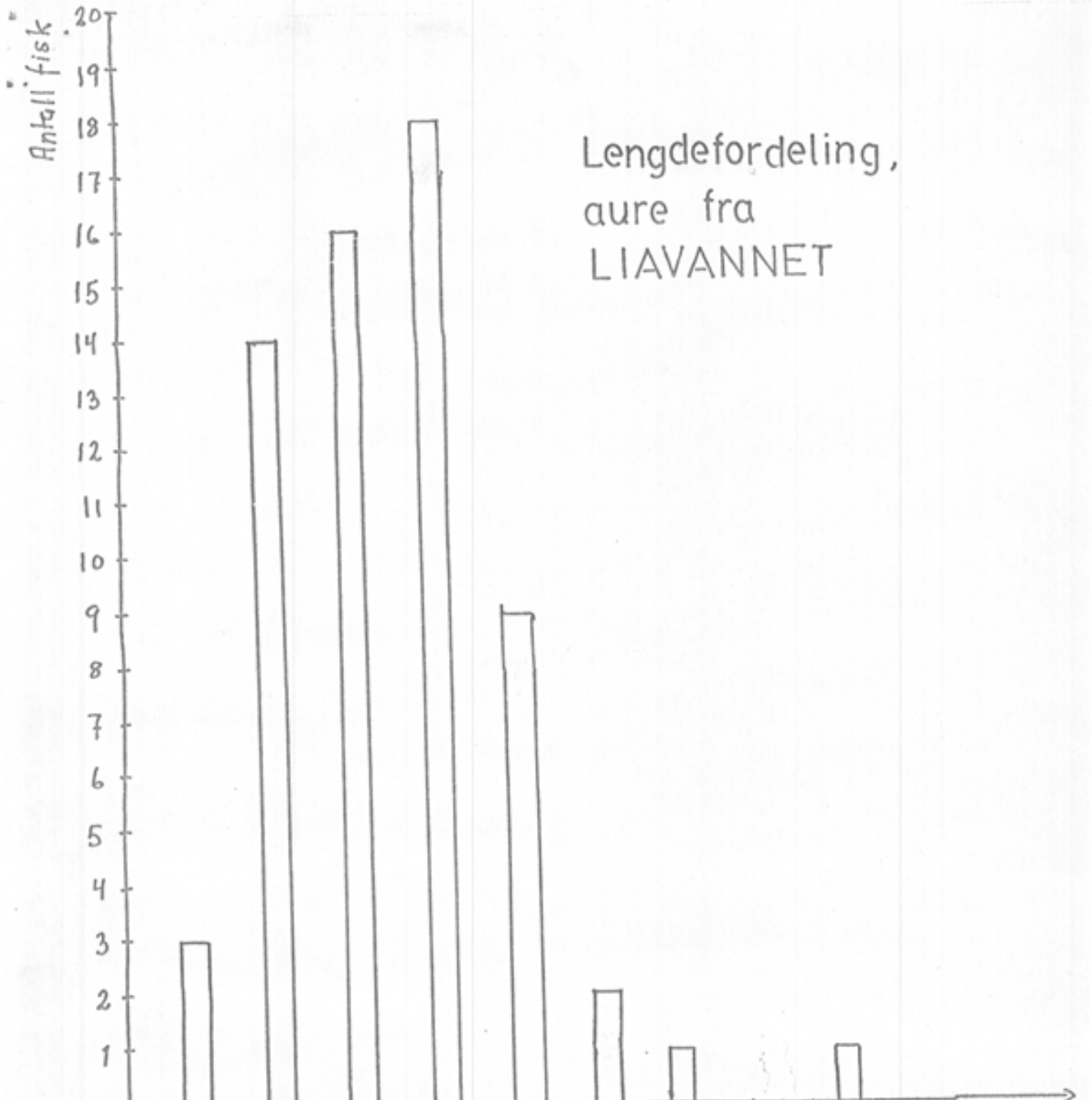
BUNNGARN

- a. 26 mm
- b. 21 mm
- c. 35 mm
- d. 52 mm
- e. 29 mm
- f. 40 mm
- g. 45 mm
- h. 21 mm

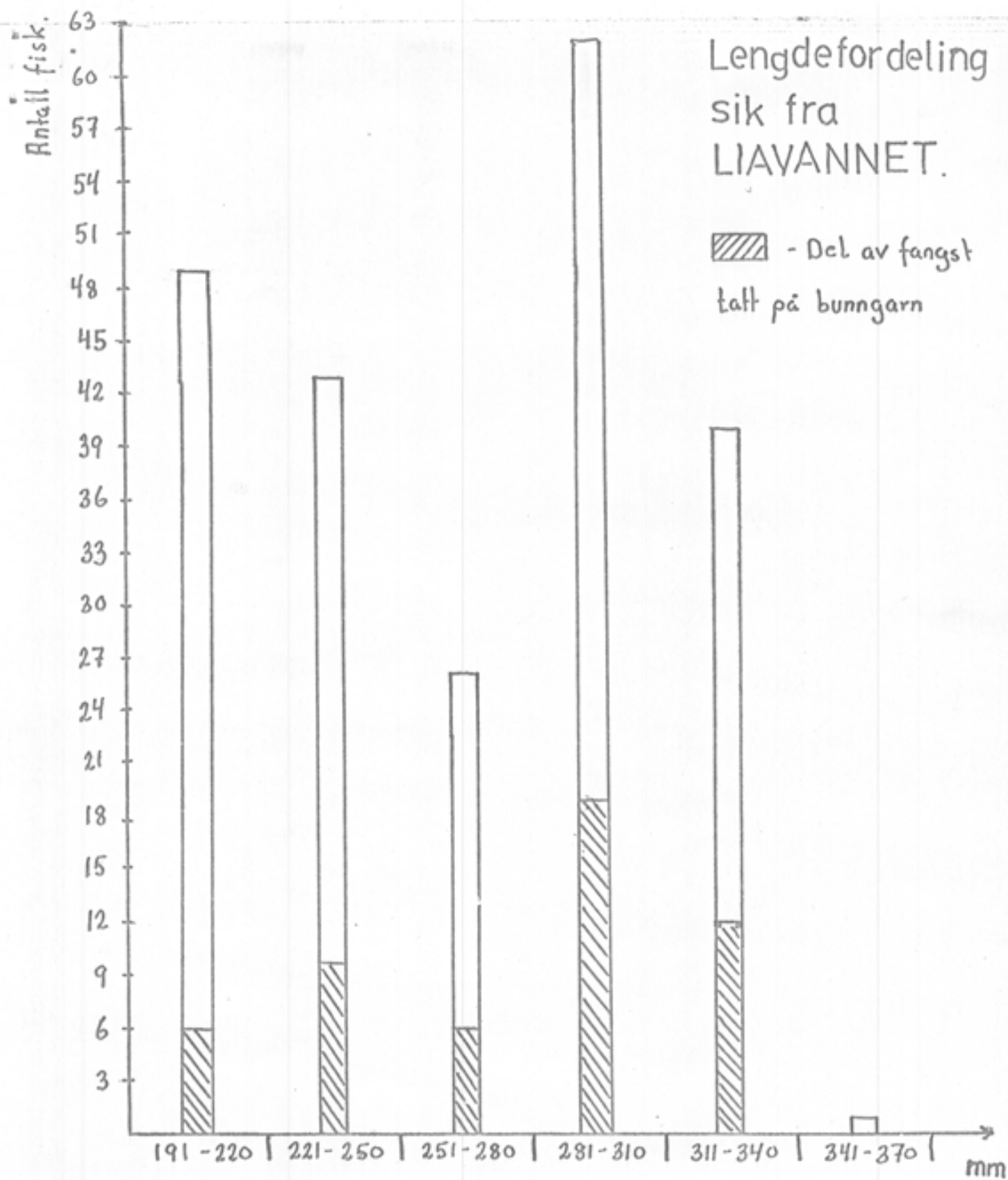
FLYTEGARN

- A. 45 mm
 - B. 21 mm
 - C. 21 mm
 - D. 39 mm
 - E. 26 mm
 - F. 35 mm
 - G. 29 mm
- } i serie
- } i serie
- } i serie





	161 - 190	191 - 220	221 - 250	251 - 280	281 - 310	311 - 340	341 - 370	371 - 400	7 400	TOTALT	mm.
Antall	3	14	16	18	9	2	1	0	1	64	
Totalvekt	173g	1471g	2189g	3295g	2373g	691g	419g		1282g	11893g	
Gj.sn. vekt	57,6	105,0	136,8	183	263	345	419		1282	185,8g	



Antall	49 (6)	43 (10)	26 (6)	62 (19)	40 (12)	1 (0)
Totalv.	5068 g	5184 g	5417 g	16179 g	12236 g	379 g
Gj.sn.v.	103,4"	120,5"	208,3"	261,0"	305,9"	379"

TOTALT 44,463 g.

Antall fisk.

20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Lengdefordeling
röye fra
LIAVANNET

191 - 220

221 - 250

251 - 280

TOTALT

7
mm.

Antall

18

19

1

38

Totalvekt

1651 g

2475 g

182 g

4308 g

Gj.sn.vekt

91,7 "

130,3 "

182 "

113,4 g.