

U

PRØVEFISKE

I

EIKELIVANNET, 178 vassdrag

JULI 1977

Sunders komité

EIKELIVANNET

I juli 1977 ble det utført prøvefiske i Eikelivannet av Sven Senstad med en serie bunn garn (2 stk. 21 mm, 1 stk. av 26 mm, 29 mm, 40 mm, 45 mm og 52 mm).

Eikelivannet ligger like ved R13 omlag 1 km ovenfor Imsa. Vannet ligger 22 m.o.h. og dekker et areal på snaut 400 dekar. Utløpet er en liten bekk, Ålebekk, som etter omlag 1 km munner ut i elva Imsa. Vannet ligger like nedenfor en forkastning, en relativt bratt fjellside som går opp til 220 m.o.h. Vannet og hoveddelen av nedslagsfeltet ligger i et granittisk intrusivområde. Like øst og nordvest for vannet er et område med bergarten noritt. Denne er relativt motstandsdyktig mot erosjon, men forvitrer lettere enn granitt og gir bedre forvittringsjord.

I vest er Eikelivannet (og kalt Horvevannet) forbundet med Horvetjernet gjennom et relativt smalt sund. Mellom Eikelivannet, Liavannet og Imsa er landskapet hovedsakelig preget av rabber med litt furu og en del fjell i dagen. I forsenkningene er det en del skrinne myrer og en god del røsslyngmark. Like syd for Horvetjernet ligger det grunne Iglatjern. Vest for Horvetjern er det noen gårder og den del dyrka mark. Sannsynligvis får vannet en del tilsig av kalsium og nitrogen fra markene her.

Horvetjørn er svært grunt, og det er et relativt grunt parti i den østre delen av vannet. Dybdeforholdene ellers i vannet kjenner jeg ikke til.

Tabell 1. Nedbøren i mm i Høgsfjord (50 m.o.h.) for normalperioden 1901-1930.*

Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt	Nov.	Des.	År
204	136	124	104	79	89	107	187	162	186	184	190	1751

Foruten aure finnes det en bestand av røye, ål og trepigget stingsild i vannet. Som nevnt drenerer Eikelivannet til Imsa gjennom Ålebekk. Omlag 50 m nedfor utløpsen har Forskningsstasjonen i samarbeid med grunneierene bygd en liten felle for nedvandrende fisk. Her blir

* Lye, Kåre A., Jærboke bind I, Norsk Oikos A/S 1978, s. 112.

det tatt noe ål om høsten. Ålen som blir tatt her er småfallen i forhold til ålen fanget i Imsa. Så vidt jeg kjenner til er det lite aure som blir tatt i nedgagnsfella. Pga. svært varierende vannstand fungerer fella bare deler av året. Mindre lekkasjer fører til at det må en viss minstevannføring til før vannet går over ristene. Under lengre tørkeperioder om sommeren kan vannstanden i Eikelivannet synke så mye at det praktisk talt ikke er noe avløp i Ålebekk.

Figur 1, 2 og 3 viser vannkvaliteten med hensyn på pH, elektrisk ledningsevne og total hårdhet. Alle observasjoner er gjort i første halvdel av 1977.

26 observasjoner viser en midlere pH på 6,15 (standardavvik 0,2919), elektrisk ledningsevne i middel 62,5 μ S/cm (standardavvik 5,0646) og total hårdhet i middel 7,1 mg CaO/l (standardavvik 0,8961).

Fangst

Fangsten var 17 aure med en total vekt på 2814 g. Kjøttfargen var hvit til lyserød. Auren var av dårlig kvalitet. 9 av aurene var infisert med måkemark (*Diphyllobothrium norvegicum*, Vik).

Fangsten er for så vidt liten til å kunne trekke noen konklusjoner om aurebestanden i vannet. Av kartet ser en at det bare ble satt garn på sydsiden av vannet. For å danne seg et bedre bilde av bestanden, særlig og med hensyn på røye, burde en også nytte flytegarn og prøve å spre garna mer jamnt i vannet. Det kunne med fordel også vært fisket flere netter. I ett av garna ble det tatt en røye som var 263 mm og 114 g. Kjøttfargen var lyserød. Fisken var en hunn i stadium VII/II.

Så vidt jeg kjenner til fiskes det lite med garn i vannet, med jeg antar at det fiskes en del med stang av veifarende folk. Tidligere ble det fisket en del med garn, særlig etter røye. Høsten 1977 ble det tatt to større aure^{x)} (omlag kiloet ?) i Eikelivannet. Den ene var en hann og hadde utviklet tydelig krokkjeve (Chr. Senstad pers. medd.).

Ås, 14. januar 1979

Trygve B. Lea

1 ♂ 4'05 materialgarn (Håns)
1 ♀ 2'

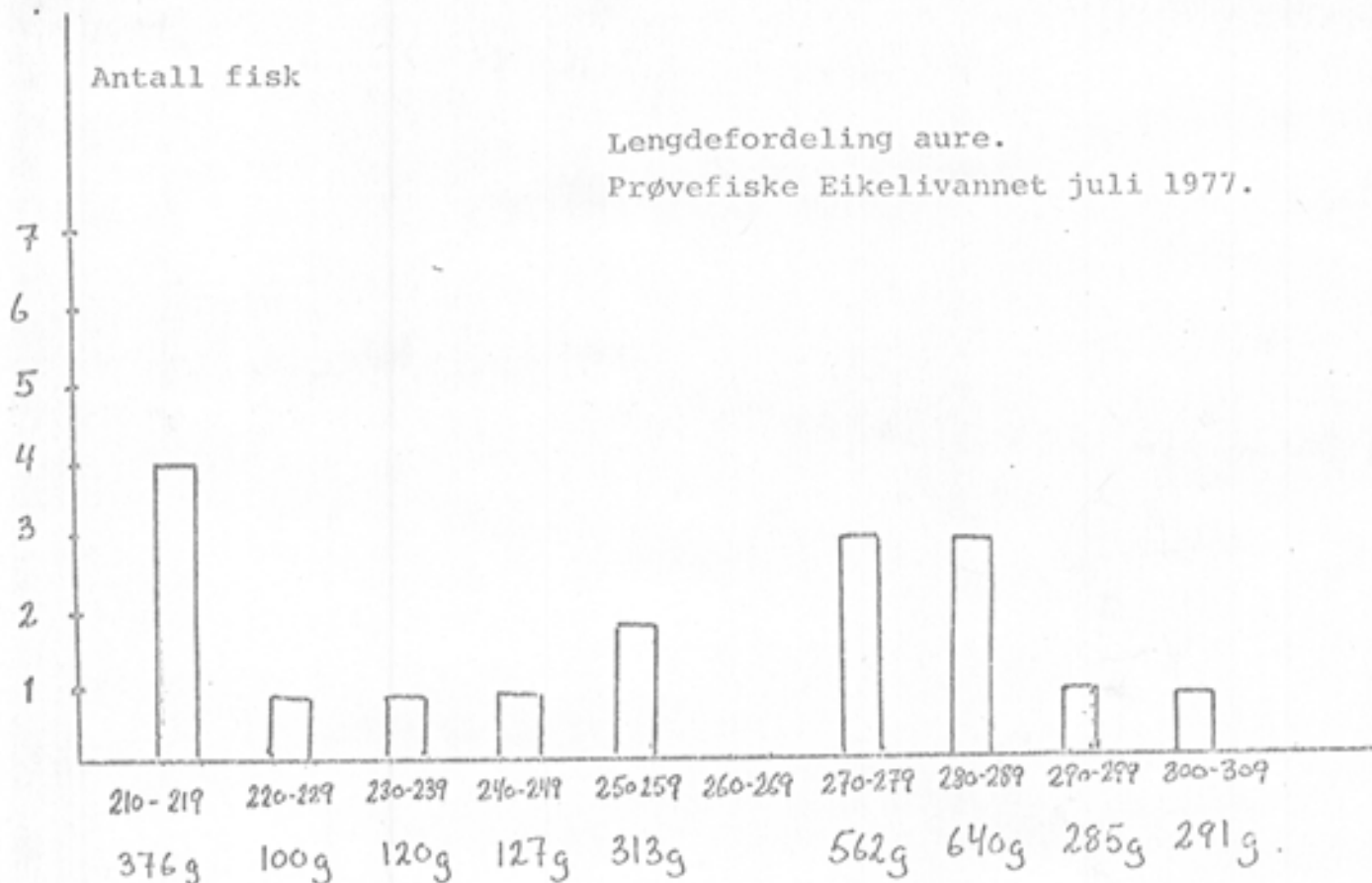
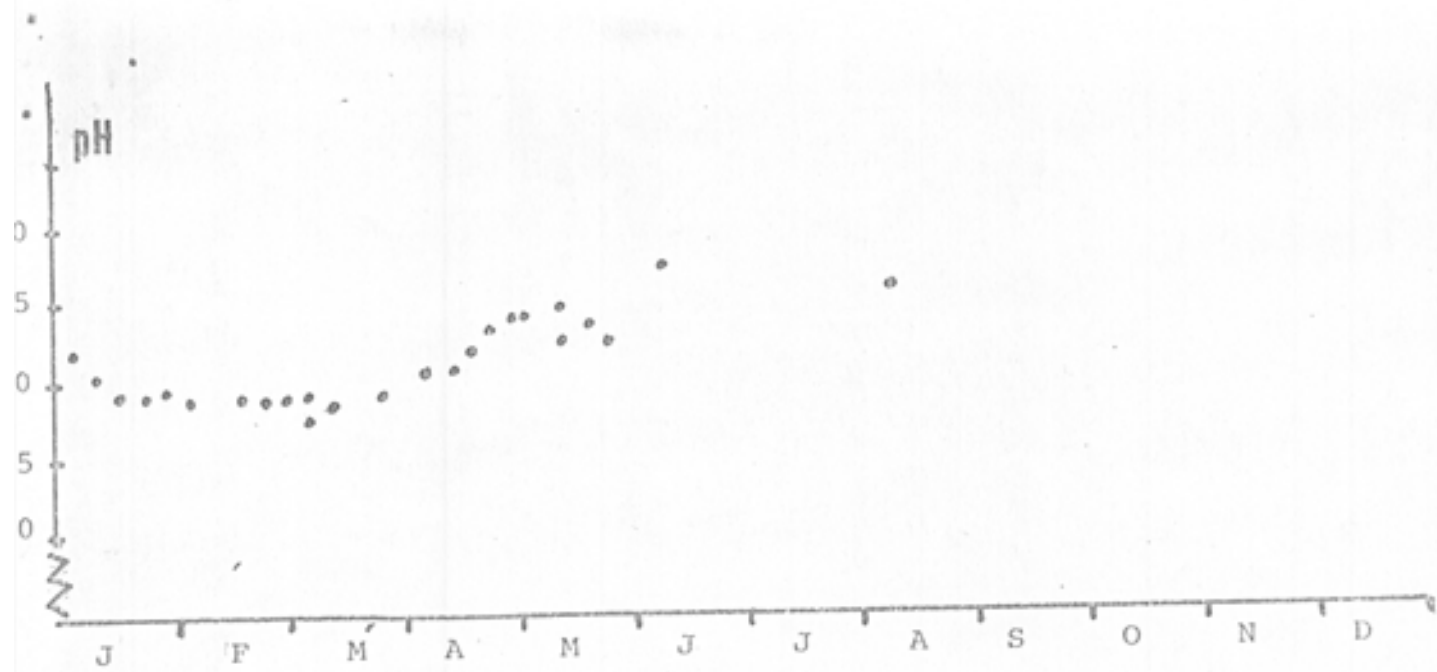
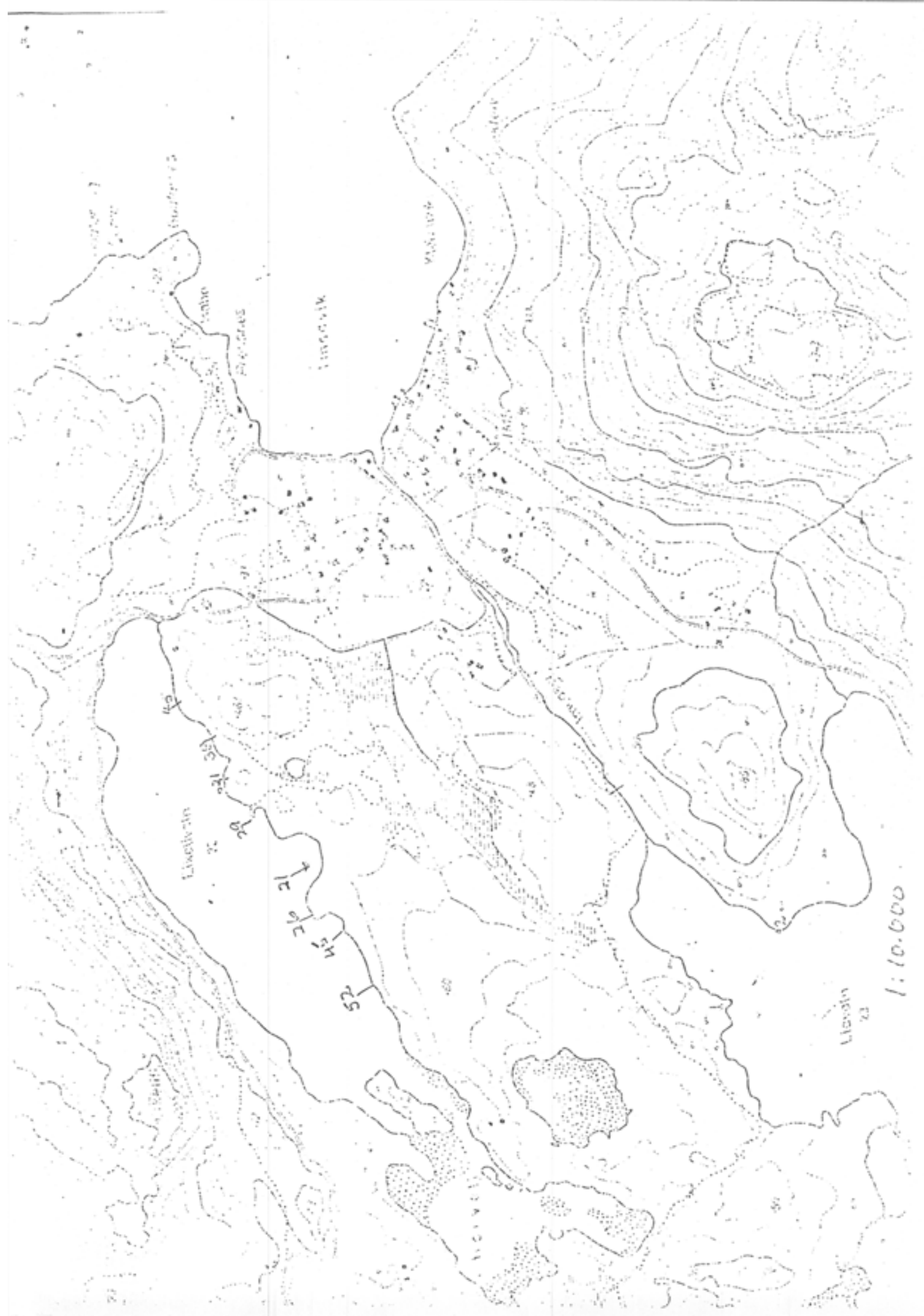


Fig. 4. Viser lengdefordelingen av aure i lengdegrupper på en cm. For hver lengdegruppe er angitt vekten av fisken i lengdegruppen.

Tabell 2. Fangsten fordelt på garnstørrelse med hensyn på antall aure, vekt av fangst på garnstørrelse og % fordeling av total fangst med hensyn på vekten.

	21 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	40 mm	45 mm	52 mm
ant. fisk	7	3	2	3	2	0	0	0
Vekt tils. i.g.	907	410	285	636	576	-	-	-
% av tot. fangst	32	14,5	10	22,5	20,5	-	-	-





1:10.000

L

L

L

52

52

54

52

52 mm omfar							45 mm omfar							40 mm omfar							35 mm omfar												
Ant. garn: 1							Ant. garn: 1							Ant. garn: 1							Ant. garn: 1												
Ant. netter: 1							Ant. netter: 1							Ant. netter: 1							Ant. netter: 1												
Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gydefisk, hann	Gydefisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge	Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gydefisk, hann	Gydefisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge	Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gydefisk, hann	Gydefisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge	Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gydefisk, hann	Gydefisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge						
0	fisk						0	fisk						0	fisk						1	305	291		IV	1,04	LR	2	296	285	II	1,10	H

Parasitter: _____

Fisket utført i tiden / - / 19 av _____

Adresse: _____

Garnstype: Spunnet nylon ment Værforhold: _____

Start her med minste
maskevidde.

29 mm _____ omfar						26 mm _____ omfar						21 mm _____ omfar						21 mm _____ omfar								
Ant. garn: <u>1</u>						Ant. garn: <u>1</u>						Ant. garn: <u>1</u>						Ant. garn: <u>1</u>								
Ant. netter: <u>1</u>						Ant. netter: <u>1</u>						Ant. netter: <u>1</u>						Ant. netter: <u>1</u>								
Lengde i mm	Vekt i gram	Gyvelisk, hann	Gyvelisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge	Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gyvelisk, hann	Gyvelisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge	Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gyvelisk, hann	Gyvelisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge	Nr.	Lengde i mm	Vekt i gram	Gyvelisk, hann	Gyvelisk, hunn	K-faktor	Kjættfarge
275	200	II		0,96	LR	1	212	96	IV		1,01	H	1	210	106	III		1,14	H	1	210	79	III		0,85	H
280	215	VI		0,98	LR	2	273	189	IV		0,93	H	2	215	95	II		0,96	H	2	240	127	IV		0,91	H
285	221	III		0,95	LR								3	222	100	IV		0,91	H	3	285	204	III		0,88	H
													4	236	120	III		0,91	H							
													5	251	143	III		0,90	H							
													6	253	170	III		1,09	LR							
													7	279	173	IV		0,80	LR							