

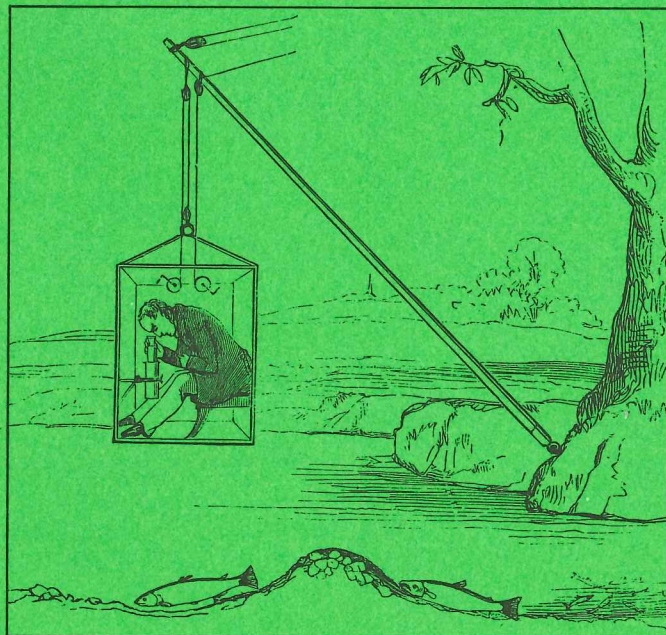


Nr 6 1989

Information från

# SÖTVATTENS- LABORATORIET

## Drottningholm



FISKENÄMNDERNA i  
S, F, U, M och E län

Statistik över fiskfångsten i Vänern,  
Vättern, Mälaren och Hjälmaren, samt  
från sjöar i Malmöhus och Östergöt-  
lands län



Författare:

Brolin, Bengt                      Fiskenämden  
Box 610  
551 18 JÖNKÖPING

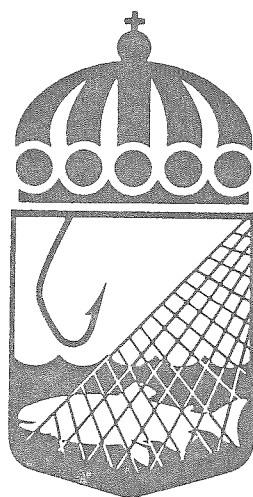
Hultsbo, Stig-Göran              Fiskenämden  
Box 549  
291 25 KRISTIANSTAD

Hammarlund, C.-G.                Fiskenämden  
Box 3514  
200 22 MALMÖ

Jacobsson, Ove                    Fiskenämden  
Box 435  
581 04 LINKÖPING

Sjölund, Tommy                    Fiskenämden  
Box 51  
721 04 VÄSTERÅS

Widén, Ulf                         Fiskenämden  
Box 465  
651 10 KARLSTAD

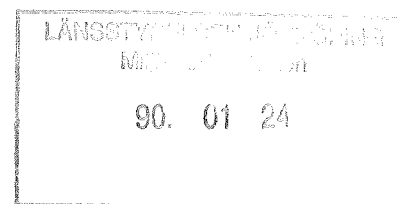


FISKERIVERKET

Länsstyrelsen Jönköpings län	
Ex.	1
Sign.	UH
MOS	Mjö

ISSN 0346-7007

# Statistik över fiskfångsten i Vänern, Vättern, Mälaren och Hjälmarens, samt från sjöar i Malmöhus och Östergötlands län



## Innehållsförteckning

Vänern	Ulf Widén	sid 1-10
Vättern	Bengt Brolin och Stig-Göran Hultsbo	11-18
Mälaren och Hjälmarens	Tommy Sjölund	19-29
Sjöar i Malmöhus län	Carl-Gustav Hammarlund	30-31
Sjöar i Östergötlands län	Ove Jakobsson	32-33

## FÖRORD

Statistik har tidigare presenterats i serien Information från Sötvattenslaboratoriet. Den sträckte sig fram till och med år 1979 i "de fyra stora sjöarna". Föreliggande fångststoppgifter omfattar flera år och binder samman den gamla statistiken med denna nya.

Statistik som insamlas vid Fiskenämden i Malmöhus län och Östergötlands län redovisas också här.

# VÄNERN

## 1986 ÅRS FÅNGSTSTATISTIK FÖR VÄNERN

Uppgifter om fångster har inkommit från totalt 2 281 registrerade fiskare fördelade på följande kategorier: 100 personer med fiske som enda yrke eller huvudyrke, varav 79 personer är förtecknade som licensierade yrkesfiskare. 51 personer har angett sig vara biyrkesfiskare och 2 130 husbehovs- och fritidsfiskare.

Jämfört med år 1985 har gruppen med fiske som enda yrke eller huvudyrke minskat med 15 personer (42%) och biyrkesfiskarnas antal har minskat med 39 personer (43%). Orsaken är att kravet för fångstvärde för yrkesmässigt fiske höjts från 5 000 kr till 10 000 kr. Kategorin husbehovs- och fritidsfiskare, som erhållit registreringsnummer hos fiskenämnden, har ökat under 1986. Denna grupp uppgiftlämnare uppgick 1985 till 1 808 personer och 1986 var antalet 2 130. Det innebär en ökning med 322 personer (18%).

De registrerade vänerfiskarna fångade minst 1 341 ton under år 1986.

Det yrkesmässiga fisket ökade sin totalfångst med 109 ton (11%) jämfört med 1985. Värdet av yrkesfiskets fångster ökade från 9.3 milj kr till 11.7 milj kr (26%). Den yrkesmässiga fångsten av lax och öring uppgick till 36 ton och minskade 9 ton (20%) i jämförelse med föregående år. Värdet beräknas till 1.2 milj kr. Den totala laxfångsten, inklusive husbehovs- och fritidsfiskarnas, minskade från 59 ton år 1985 till 54 ton (8%). Laxfångsten fördelades länsvis enligt följande: Värmlands län 16 ton (29%), Skaraborgs län 22 ton (41%) och Älvsborgs län 16 ton (30%).

Ålfångsten uppgår till 21 ton, en minskning med 1 ton (5%).

Siklöjefångsten ökar med 194 ton (53%) till 562 ton. Det är den fiskart som även 1986 viktmässigt dominerar fisket och 83% av fångsten (468 ton) redovisas från Skaraborgs län.

Av siklöjan bereddes 29 ton rom till ett förstahandsvärde som uppgick till 4.6 milj kr. 1985 var motsvarande mängd 18 ton, en ökning med 61%.

Gösfångsten visar för 1986 en fortsatt nedåtgående trend från 90 ton 1985 till 76 ton (16%).

Gäddfiskets andel av den totala fångsten i Vänern uppgår till 13%. 1986 års fångst blev 172 ton, en ökning i jämförelse med 1985 med 16 ton (10%).

Fångsten av lake redovisades till 165 ton, vilket är 23 ton (16%) mer än under 1985. Sikfiskets fångstsiffror visar att 76 ton landats. En oförändrad nivå jämfört med föregående år.

Abborrfångsten blev 87 ton, en minskning med hela 24 ton (22%).

Den redovisade fångsten av s k "ogräsfisk", som i tabellerna betecknats med annan fisk, uppgår till 117 ton. Det är en minskning med 34 ton (23%). Yrkesfiskets andel i den beskattningen är 88 ton eller 75%. Väneren avkastade även 10 ton nors, 220 kg regnbåge (rymlingar från fiskodlingar). Fiskenämden har även för 1986 inhämtat uppgifter om de redskap som använts i fisket. Totalt fiskades det med bl a 45 000 nät, 5 800 ryssjor/bottengarn, 900 långrevar och 760 uttrar samt 170 laxlinor.

I bilagorna 1-7 och figurerna 1-3 finns en detaljerad information om fångst- och fiskestatistiken.

Ulf Widén  
Fiskerikonsulent  
Fiskenämden i Värmlands län

## FÅNGSTSTATISTIK VÄNERN 1986

## Samtliga län

## Antal fiskare

Licensierade yrkesfiskare (Lic)	79 st
Övriga med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	21 st
"- biyrke (By)	51 st
Husbehovs- och fritidsfiskare (Övriga)	2 130 st
Summa	<u>2 281 st</u>

Fiskart	Fångst i kilogram					% av totalfångst
	Lic	Ey+Hy	By	Övriga	Summa	
Lax - öring	26 614	6 588	3 227	17 660	54 089	4
Sik	47 893	7 277	6 423	14 263	75 856	5
Siklöja	494 230	22 130	23 539	22 497	562 396	42
Därav: ronnad	(415 120)	(16 878)	(19 020)	(1 470)	(452 488)	-
Därav: löjrom	(26 552)	(960)	(1 467)	(294)	(29 273)	-
Nors	6 296	362	118	2 757	9 533	1
Al	13 692	632	2 432	4 455	21 211	2
Lake	97 783	15 254	18 007	34 139	165 183	12
Gädda	66 250	15 124	19 460	71 147	171 981	13
Gös	54 840	5 818	4 899	10 556	76 113	6
Abborre	47 177	3 594	6 372	29 831	86 974	6
Regnbåge	21	8	44	148	221	-
Annan fisk	69 060	4 878	14 143	29 409	117 490	9
Summa	923 856	81 665	98 664	236 862	1 341 047	100
% av totalfångst	69	6	7	18	100	

## FÅNGSTSTATISTIK VÄNERN 1986

## Värmlands län

## Antal fiskare

Licensierade yrkesfiskare (Lic)	26 st
Övriga med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	5 st
"- biyrke (By)	16 st
Husbehovs- och fritidsfiskare (Övriga)	905 st
Summa	952 st

Fiskart	Fångst i kilogram					% av totalfångst
	Lic	Ey+Hy	By	Övriga	Summa	
Lax - öring	9 259	1 025	321	5 167	15 772	5
Sik	5 825	198	1 167	4 908	12 098	4
Siklöja	49 671	700	12 309	7 630	70 310	24
Därav: römmad	(46 755)	(120)	(9 530)	(681)	(57 086)	-
Därav: löjrom	(3 436)	(10)	(765)	(80)	(4 291)	-
Nors	-	300	25	1 113	1 438	1
Al	4 732	337	1 711	1 894	8 674	3
Lake	14 586	625	3 401	14 073	32 685	11
Gädda	29 991	6 075	5 975	30 094	72 135	25
Gös	19 633	1 216	2 074	5 688	28 611	10
Abborre	4 764	128	3 331	12 306	20 529	7
Regnbåge	-	-	-	17	17	0
Annan fisk	5 021	1 625	9 160	14 249	30 055	10
Summa	143 482	12 229	39 474	97 139	292 324	100
% av totalfångst	49	4	14	32	100	

## FÅNGSTSTATISTIK VÄNERN 1986

## Älvsborgs län

Antal fiskare

Licensierade yrkesfiskare (Lic)	13 st
Övriga med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	4 st
"- biyrke (By)	8 st
Husbehovs- och fritidsfiskare (Övriga)	<u>383 st</u>

Summa 408 st  
=====

Fiskart	Fångst i kilogram					% av totalfångst
	Lic	Ey+Hy	By	Övriga	Summa	
Lax - öring	10 154	420	925	4 640	16 139	8
Sik	11 112	763	2 525	3 835	18 235	9
Siklöja	17 100	1 570	690	5 112	24 472	12
Därav: rommad	(400)	-	(600)	(318)	(1 318)	-
Därav: löjrom	(58)	-	(51)	(132)	(241)	-
Nors	380	7	-	133	520	0
Ål	2 478	88	365	758	3 689	2
Lake	26 908	3 125	5 863	4 366	40 262	20
Gädda	17 502	1 318	2 983	11 452	33 255	17
Gös	17 534	1 366	397	1 229	20 526	10
Abborre	24 650	1 072	821	4 236	30 779	16
Regnbåge	8	4	16	55	83	0
Annan fisk	2 939	1 775	1 205	4 857	10 776	6
Summa	130 765	11 508	15 790	40 673	198 736	100
% av totalfångst	66	6	8	20	100	



## FÅNGSTSTATISTIK VÄNERN 1986

## Skaraborgs län

## Antal fiskare

Licensierade yrkesfiskare (Lic)	40 st
Övriga med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	12 st
"- biyrke (By)	27 st
Husbehovs- och fritidsfiskare (Övriga)	<u>842 st</u>

Summa 921 st  
=====

Fiskart	Fångst i kilogram					% av totalfångst
	Lic	Ey+Hy	By	Övriga	Summa	
Lax - öring	7 201	5 143	1 981	7 853	22 178	3
Sik	30 956	6 316	2 731	5 520	45 523	5
Siklöja	427 459	19 860	10 540	9 755	467 614	55
Därav: rommad	(367 965)	(16 758)	(8 890)	(471)	(394 084)	-
Därav: löjrom	(23 058)	(950)	(651)	(82)	(24 741)	-
Nors	5 916	55	93	1 511	7 575	1
Al	6 482	207	356	1 803	8 848	1
Lake	56 289	11 504	8 743	15 700	92 236	11
Gädda	18 757	7 731	10 502	29 601	66 591	8
Gös	17 673	3 236	2 428	3 639	26 976	3
Abborre	17 763	2 394	2 220	13 289	35 666	4
Regnbåge	13	4	28	76	121	0
Annan fisk	61 100	1 478	3 778	10 303	76 659	9
Summa	649 609	57 928	43 400	99 050	849 987	100
% av totalfångst	76	7	5	12	100	

Tab 5

Fångstvärden i det yrkesmässiga fisket i Vänern 1974-86

Fiskart	Fångstvärde 1000 - tal kronor												
	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Siklöja, oromad	200	150	67	106	156	226	165	219	189	287	341	291	436
Gädda	338	384	510	479	688	765	838	953	1047	1096	1301	1193	1281
Gös	320	512	878	566	689	860	1166	1176	1513	1855	1839	1550	1573
Lake	160	175	175	250	303	375	355	293	246	367	383	389	473
Sik	250	268	306	288	370	368	469	520	420	463	753	653	1016
Abborre	36	66	66	68	132	165	191	168	241	391	369	546	366
Äl	192	288	182	241	200	184	245	264	275	322	406	673	630
Nors	18	19	24	12	14	15	25	30	40	37	43	54	27
Lax - öring	49	210	288	372	533	927	1820	1295	1023	965	1682	1524	1199
Sik- och löjrom	310	395	355	356	424	643	895	1296	2150	1831	2628	2321	4648
Annan fisk	14	16	18	20	25	65	43	50	39	58	58	62	18
Summa	1887	2483	2869	2758	3534	4593	6212	6264	7183	7672	9803	9256	11667

Tab 6

Fångsten i det yrkesmässiga fisket i Vänern. Redovisad fångstvikt (ton) åren 1974-86 samt medeltal för perioden 1962-73 resp 1974-86

Fiskart	Fångst, ton													Medeltal			
	År													1962-1973		1974-1986	
	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	Ton	%	Ton	%
Siklöja total	217	159	73	113	155	187	196	217	292	309	409	351	540	134	24	247	29
Gädda	123	128	102	87	89	90	101	103	96	97	108	102	100	96	18	102	12
Gös	75	102	146	87	81	93	110	112	113	105	100	80	66	74	13	98	11
Lake	109	110	70	100	101	100	100	117	102	129	139	115	131	77	14	109	13
Sik	67	67	56	48	51	49	63	77	60	57	74	63	62	34	6	61	7
Abborre	18	33	34	27	33	33	36	42	50	60	59	80	57	15	3	43	5
Äl	12	16	11,4	14,2	9,1	8	10	11	11	12	13	19	17	12	2	13	1
Nors	18	19	12	6	7	6	10	12	9	19	14	14	7	6	1	12	1
Lax - öring	2,7	11,1	11,5	13,8	20,5	28,1	52,0	37,0	31,0	31,4	51,8	45,0	36,4	3	1	29	3
Annan fisk	160	185	226	157	139	218	144	167	132	116	117	126	88	98	18	152	18
Summa	802	830	742	653	686	812	822	895	896	935	1085	995	1104	549	100	866	100

## ANTAL ANVÄNDA FISKEREDSKAP I VÄNERN 1986

Tab 7

Samtliga länAntal fiskare

Licensierade yrkesfiskare (Lic)	79 st
Övriga med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	21 st
"-                      Biyrke (By)	51 st
Husbehovs- och fritidsfiskare (Övriga)	<u>2 130 st</u>

Summa      2 281 st  
 =====

	FISKEREDSKAP	Antal använda redskap i fisket				
		Lic	Ey+Hy	By	Övriga	Summa
NÄT	Laxgarn	4 219	1 082	536	1 761	7 598
	Stormaskiga nät	16 749	3 228	2 907	11 770	34 654
	Småmaskiga nät	856	99	235	1 932	3 122
RYSSJOR/BOTTENGARN	Bottengarn	28	3	2	48	81
	Flytgarn	5	-	-	19	24
	Laxfällor	24	1	5	24	54
	Laxryssjor	31	-	4	2	37
	Finmaskiga storryssjor	124	3	31	66	224
	Gäddryssjor	1 021	222	283	1 545	3 071
	Älryssjor	430	29	115	476	1 050
	Lakstrutar (hängryssjor)	470	17	174	619	1 280
	Trålar	17	-	-	-	17
	Notar	-	-	1	5	6
	Mjärdar	43	37	52	313	445
KROKREDSKAP	Laxlinor	48	9	43	69	169
	Långrevar	87	39	67	751	944
	Gäddsaxar	1 230	1 305	1 560	7 560	11 655
	Uttrar	28	12	28	694	762
	Kastspön	4	1	20	2 096	2 121
	Metspön	4	-	12	1 711	1 727
	Övriga redskap	44	-	-	482	526

FIG 1

YRKESMÄSSIGA FISKET I VÄNERN  
FANGSTVÄRDEN ÅREN 1974-1986

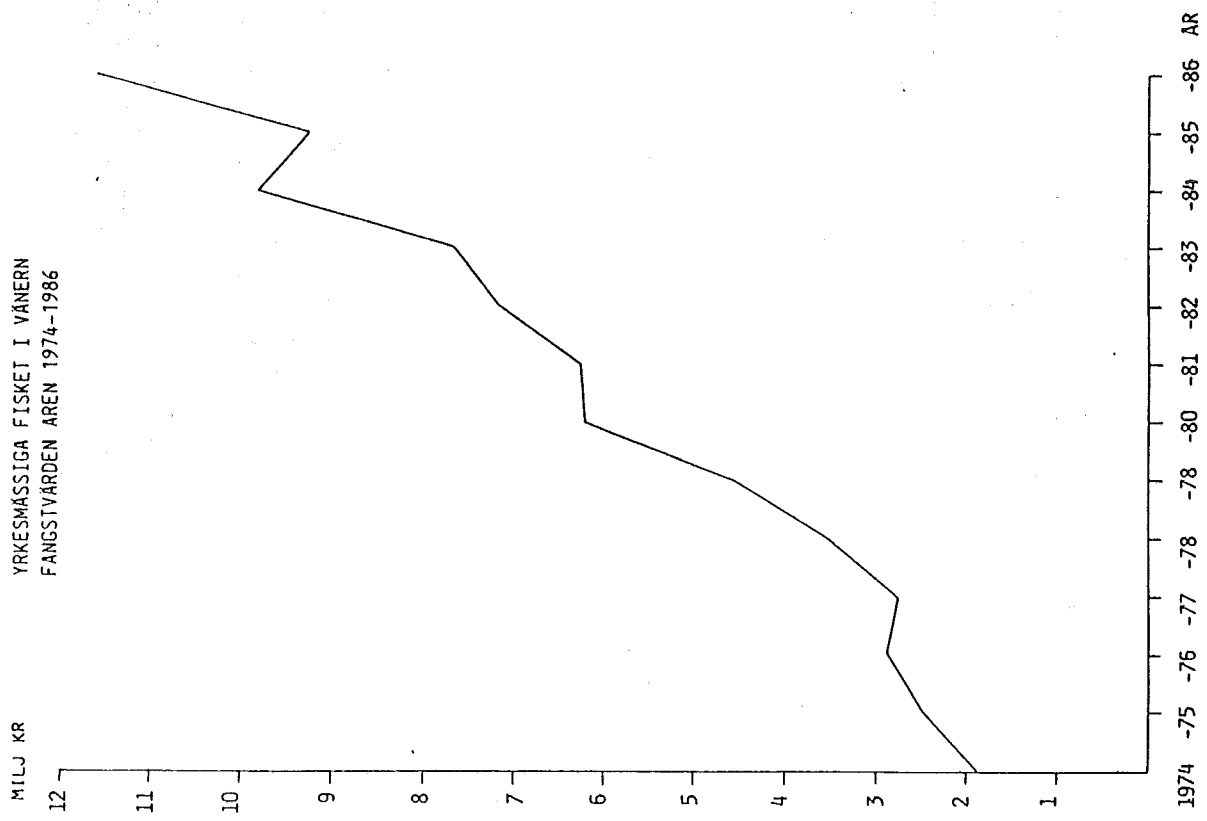


FIG 2

YRKESMÄSSIGA FISKET I VÄNERN  
FANGST (TON) AV EKONOMISKT  
VIKTIGARE ARTER ÅREN 1974-1986

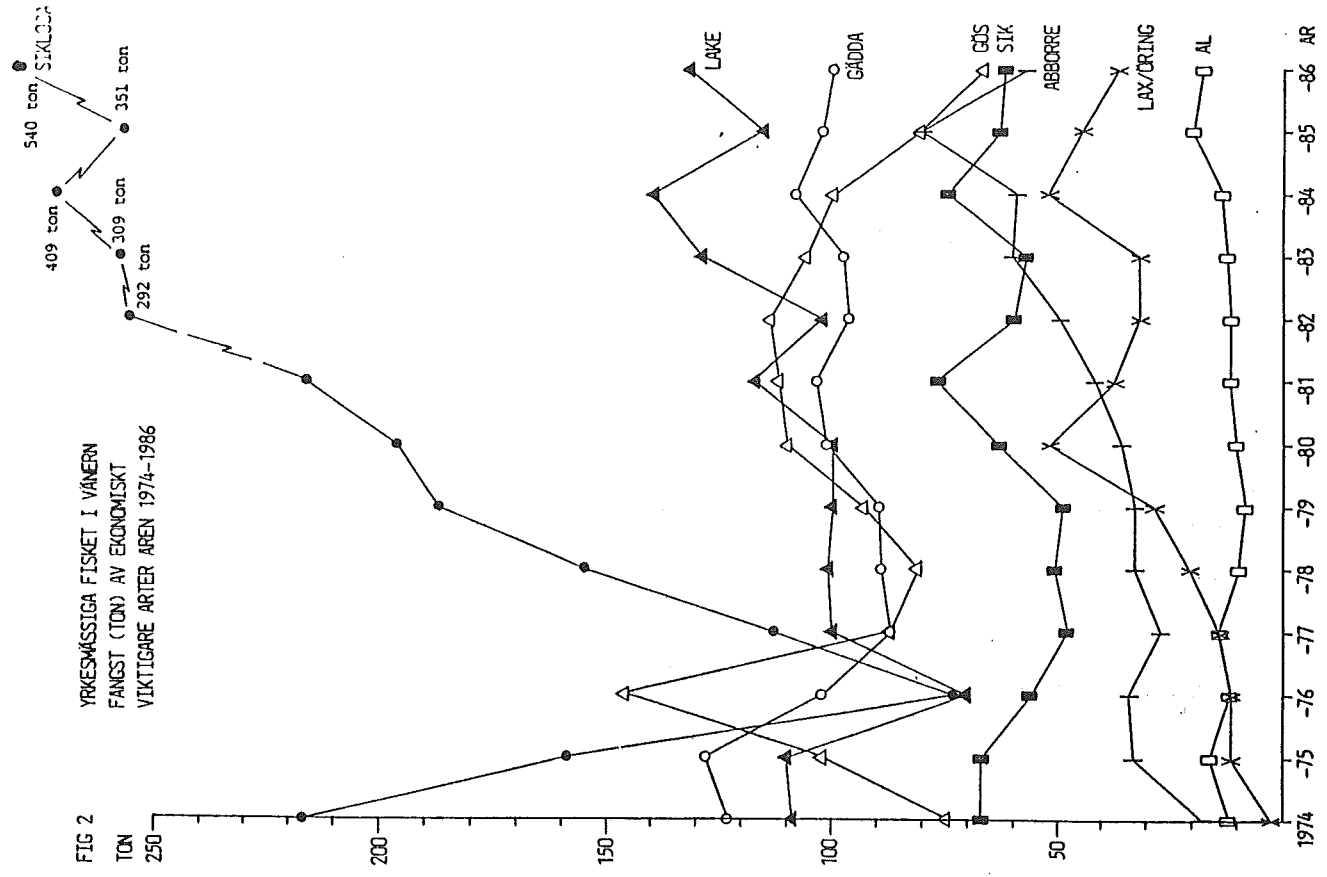
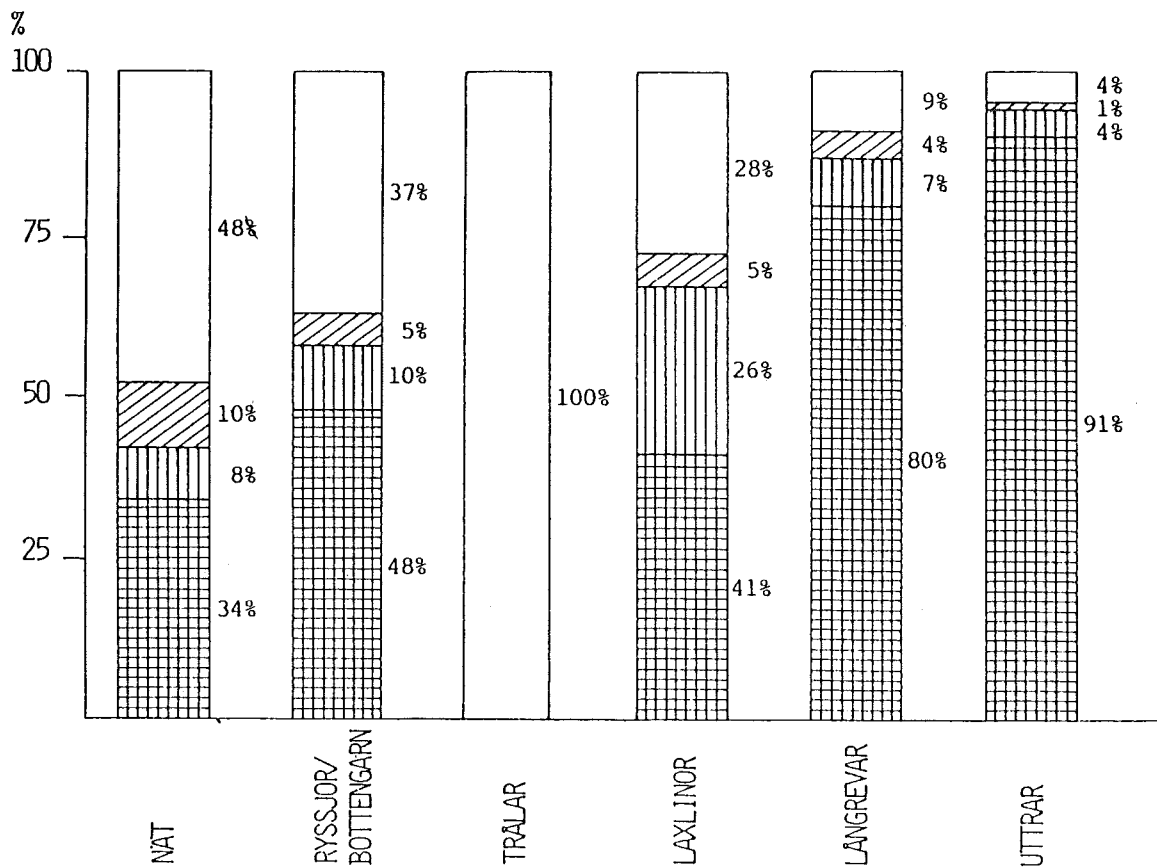
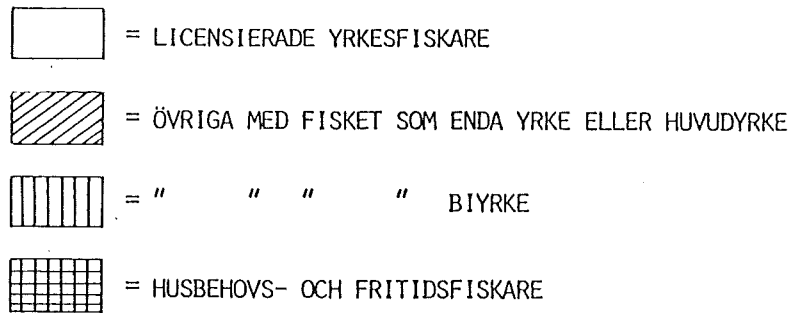


FIG 3 RELATIVA FÖRDELNINGEN AV DE REDSKAP  
SOM ANVÄNDES AV OLIKA KATEGORIER  
FISKANDE I VÄNERN ÅR 1986





# VÄTTERN

## 1988 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN

Uppgifter över fisket i Vättern har liksom under tidigare år insamlats genom en brevenkät till samtliga registrerade fiskare. Totalt utsändes blanketter till 4 163 personer i december 1988 och av dessa hade 3 464 eller 83% svarat före den 12 mars 1989. Återsändningen har alltså varit något sämre än tidigare år men är fortfarande acceptabel. För de fiskare som ej lämnat uppgifter har fångster och redskap uppskattats.

Varje fiskande får använda högst 180 m nät samtidigt i sjön. Dispenser från denna begränsning har beviljats yrkes- och binäringsfiskare för vilka fisket är av väsentlig betydelse för deras försörjning.

Renstillägg har gjorts på yrkes- och binäringsfiskarens fångster av röding, öring, lax och sik. Vid värderingen av fångsterna har använts medelpriser vid förstahandsförsäljningen beräknade genom uppgifter från yrkesfiskare och fiskhandlare inom respektive län.

På bifogade sammanställningar, bilagorna 1-3 redovisas fångst och fångstvärde samt antal fiskare, redskap och båtar fördelade på de fyra länen. I bilaga 4 jämförs 1987 och 1988 års fångster av de olika fiskarterna. Utvecklingen av sik- och rödingfångsterna de senaste 10 åren visas i bilaga 5. I bilagorna 6-8 visas fångstutvecklingen sedan 1930 för de viktigaste fiskarterna och bilagorna 9 och 10 visar utvecklingen av antalet fiskare sedan 1970. Fångsten i kg av olika fiskarter 1980-88 redovisas i bilaga 11.

### Kommentar

Antalet yrkesfiskare fortsätter att minska, 1988 var det 22 personer som bedrev yrkesfiske och 8 personer som hade fisket som binäring. År 1987 var det 24 yrkesfiskare och 10 binäringsfiskare. Tyvärr verkar det som denna utveckling fortsätter även 1989. Även antalet aktiva fritidsfiskare har minskat, från 2 177 st år 1987 till 2 075 st år 1988. Minskningen av antalet fritidsfiskare kan kanske bero på den negativa pressdebatt om miljögifter i vätterfisk som pågick hösten 1987. Det köpmotstånd för speciellt rödingen som var mycket besvärligt för yrkesfisket vintern 1987/88 har nu upphört och folkets förtroende för vätterfisken har återhämtat sig. Beträffande utvecklingen av antalet fiskare se även bilagorna 9 och 10.

Medelfritidsfiskaren var ute på Vättern 25 dagar under året och fångade 44 kg fisk.

Totala antalet använda nät var 14 130 mot 14 820 år 1987, detta är en glädjande minskning. Enligt fiskenämndens bedömning är fisketrycket i Vättern, särskilt efter röding, fortfarande mycket hårt.

Under 1988 kunde fiske bedrivas i stort sett under hela året utan att hindras av is.

Fångsten var låg för nästan alla arter under 1988. Totalfångsten 218 ton är den lägsta sedan 1962. De största förändringarna gentemot 1987 visar siklöja som ökat med drygt 60% från den mycket låga fångsten 1987 samt abborren som minskat med 20%.

Värdet av totalfångsten var 4.5 milj kr.

Vid tolkningen av statistiken bör man komma ihåg att den förhoppningsvis speglar fångstuttaget i Vättern vilket påverkas förutom av växlingar i bestånden även av väderförhållanden och fiskeintensitet. Förutom genom fiskestatistiken följer fiskeriverket genom långsiktiga fiskeribiologiska undersökningar fiskbeståndens utveckling i Vättern.

Stig-Göran Hultsbo  
Fiskerikonsulent  
Fiskenämnden i Jönköpings län

Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1988. Fiskets avkastning. Fångsten hela Vättern, yrkesfiskare, binäringsfiskare och fritidsfiskare.

Län	Röding kg	Öring kg	Lax kg	Regnbåge kg	Harr kg	Sik kg	Siklöja kg	Gädda kg	Abborre kg	Djuplake kg	Stenlake kg	Al kg	Mört kg	Braxen kg	Sutare/ Gös kg
Östergötland	10 460	300	3 190	120	480	20 150	1 000	2 280	7 250	440	750	64	1 380	1 360	130/ 6
Jönköping	7 310	1 080	2 360	138	730	14 430	960	520	2 750	400	540	9	1 070	170	4/192
Skaraborg	21 470	3 660	7 620	110	1 040	57 380	7 670	2 330	5 170	210	1 570	129	2 000	1 530	38/ 33
Örebro	2 360	40	160	45	90	7 410	3 080	4 230	3 240	140	520	260	1 710	570	97/160
Summa	41 600	5 080	13 330	413	2 340	99 370	12 710	9 360	18 410	1 190	3 380	462	6 160	3 630	269/391
Fångstens värde - kronor	1 691 110	193 560	466 550	13 800	38 860	1 642 540	110 310	86 260	156 640	10 980	28 680	19 780	30 800	17 010	710/5 806

Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1988. Antal fiskare, redskap och båtar.

Län	Antal fiskare			Antal redskap					Antal båtar						
	yrkesfiskare	binäringsfiskare	fritidsfiskare	nät	not	ryssja	lakstrut	mjärde	laxfälla	ytutter	lodutter	fluguttei	rev flyt/botten	med motor	utan motor
Östergötland	5	3	760	3 802	-	11	26	16	5	242	578	57	5/68	595	9
Jönköping	1	2	616	2 935	6	4	50	2	-	157	514	61	6/6	435	10
Skaraborg	14	3	473	5 669	3	8	-	7	24	112	474	59	21/86	389	19
Örebro	2	-	226	1 725	-	101	2	9	-	26	211	4	1/46	210	4
Summa	22	8	2 075	14 131	9	124	78	34	29	537	1 777	181	33/206	1 629	42

Övrigt: Totala antalet fiskedagar i fritidsfiske: 51 300.

Av antalet nät utgör enligt uppgift 283 st flytnät.

Det var 277 båtar som var utrustade med ytutter och 601 med lodutter.

Bilaga 3

Sammanställning av fiskestatistik för Vättern, 1988.

Fiskets totala avkastning

Län	Fångst, kg	Värde, kr
Östergötland	49 360	949 300
Jönköping	32 660	748 500
Skaraborg	111 960	2 503 400
Örebro	24 110	312 200
Summa	218 090	4 513 400

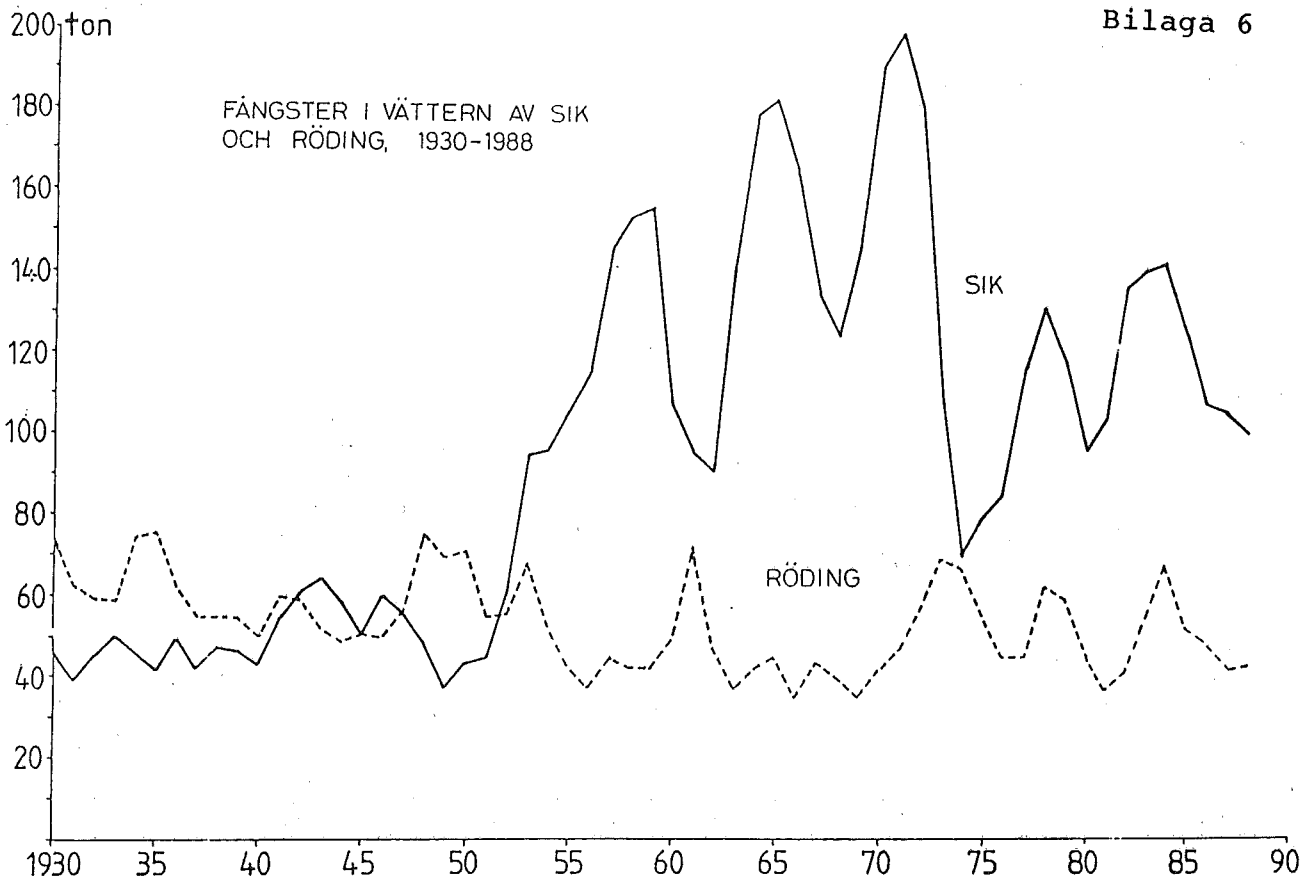
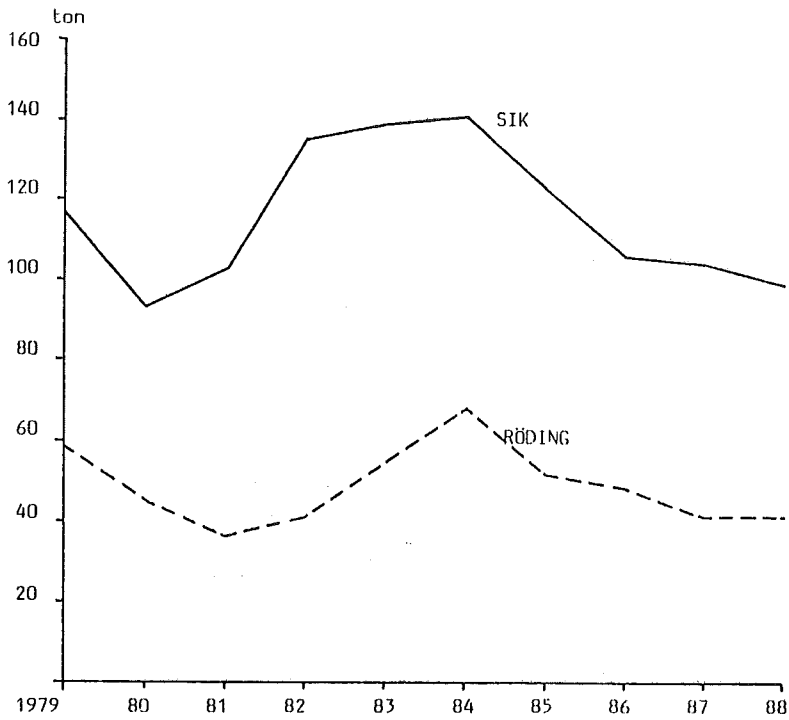
Bilaga 4

1987 och 1988 års fångster i Vättern, kg

	1987	1988	Förändring i %
Röding	41 920	41 600	- 1
Öring	4 800	5 080	+ 6
Lax	12 680	13 330	+ 5
Regnbåge	520	410	-21
Harr	2 240	2 340	+ 4
Sik	104 690	99 370	- 5
Siklöja	7 560	12 710	+68
Gädda	9 880	9 360	- 5
Abborre	23 080	18 410	-20
Lake	4 780	4 570	- 4
Ål	430	460	+ 7
Mört	5 690	6 160	+ 8
Braxen	3 470	3 630	+ 5
Sutare	180	270	+50
Gös	340	390	+12
Summa	222 260	218 090	- 2

Röding- och sikfångster i Vättern 1979-80

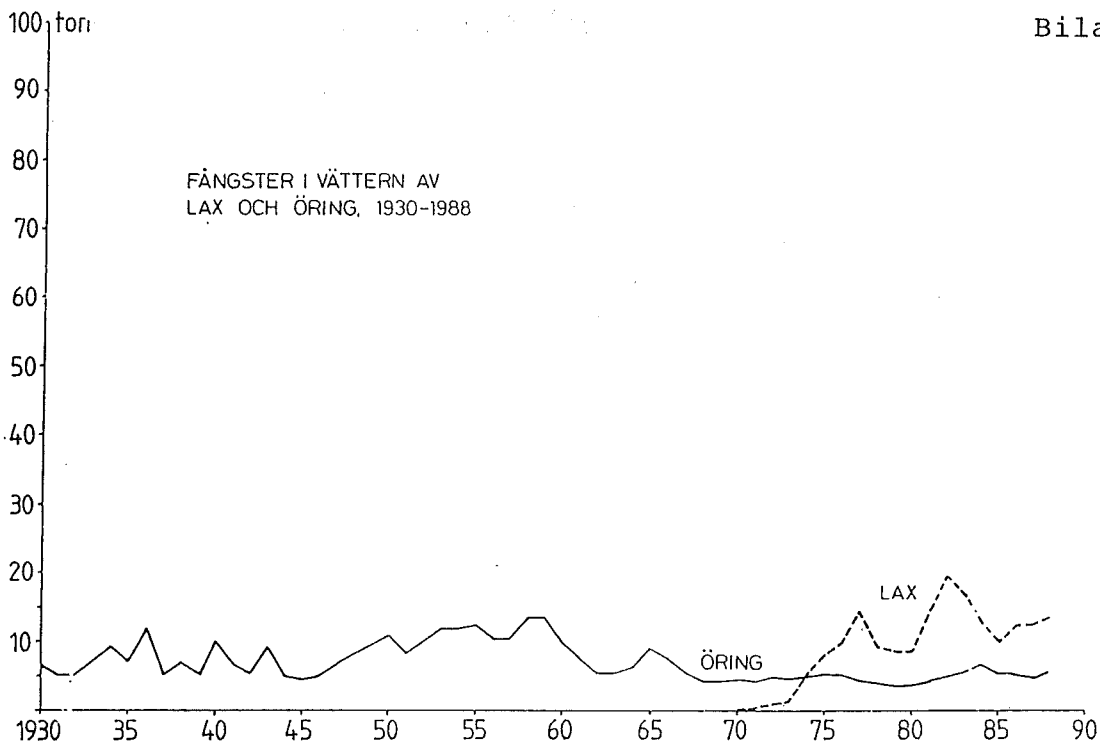
Bilaga 5



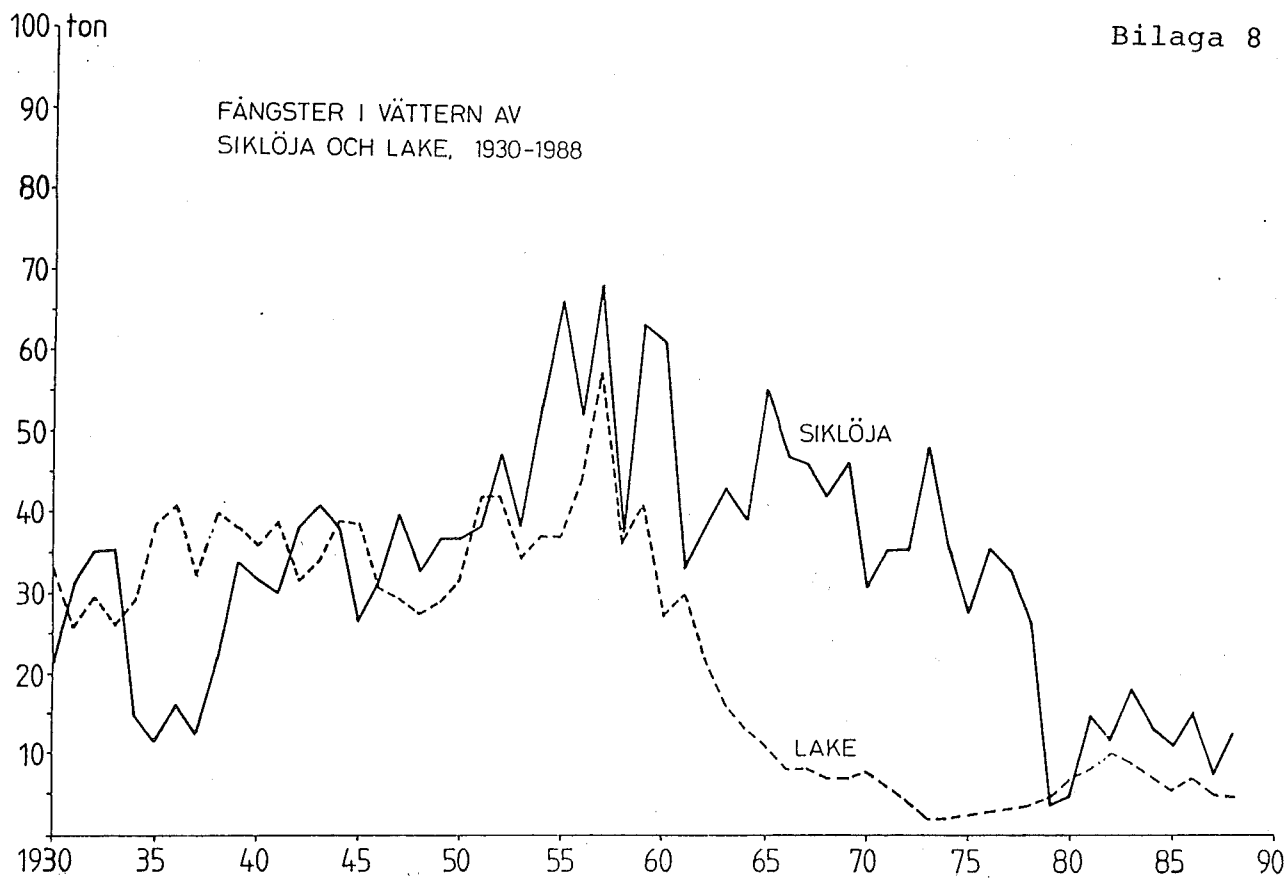
Bilaga 6



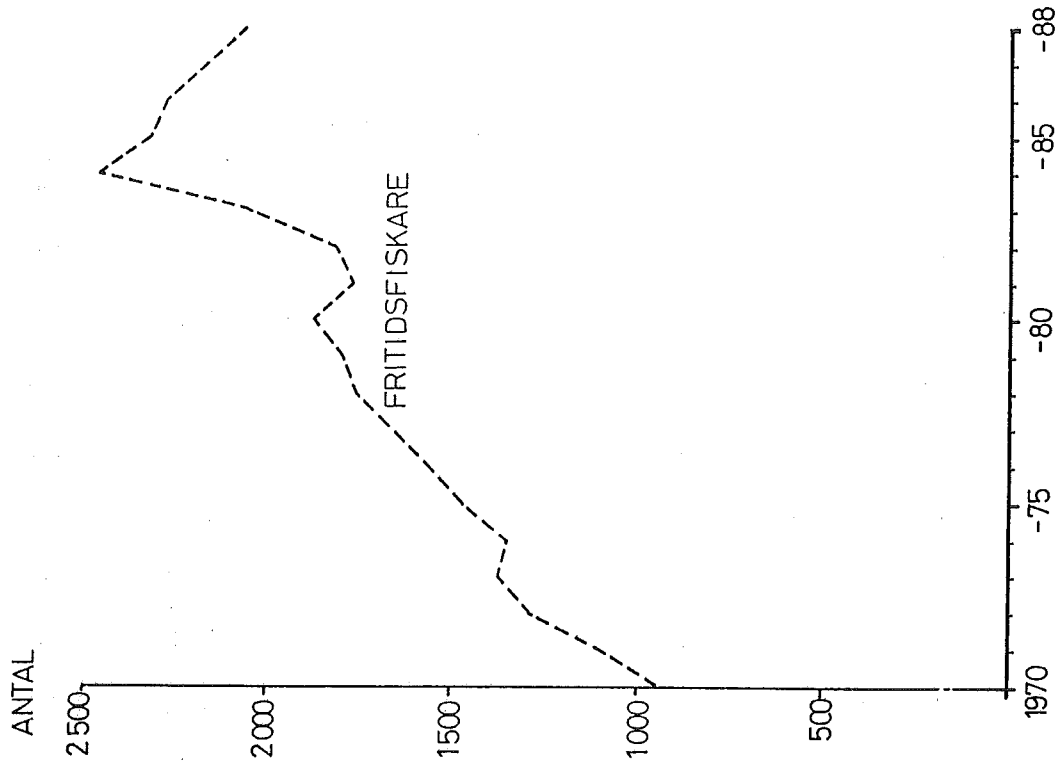
Bilaga 7



Bilaga 8

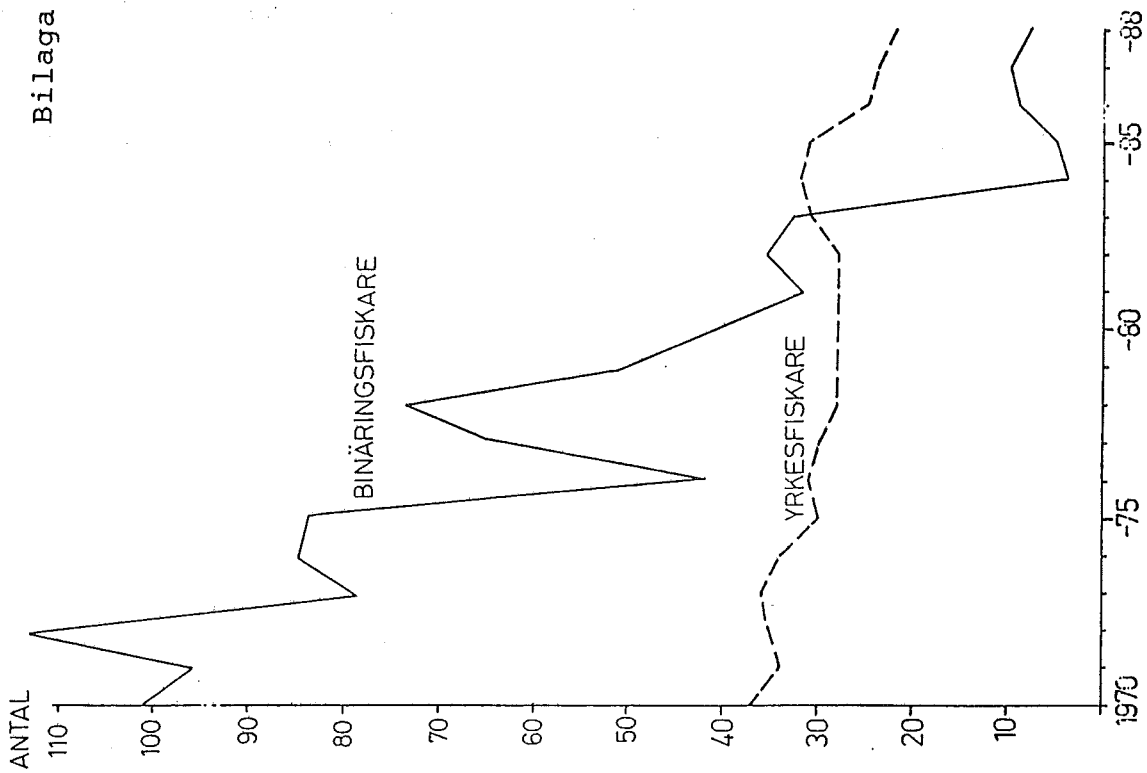


Bilaga 10



Utveckling av antalet fritidsfiskare i Vättern under perioden 1970-88

Bilaga 9



Utvecklingen av antalet bi- och yrkesfiskare i Vättern under perioden 1970-88.

## FÅNGSTER I KG AV OLIKA FISKARTER I VÄTTERN, 1980 - 1988

FISKART	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
RÖDING	45 120	36 500	41 440	54 730	67 750	52 240	48 320	41 920	41 600
ÖRING	3 680	3 910	5 030	5 730	6 780	5 670	6 280	4 800	5 080
LAX	8 440	13 650	19 510	17 100	12 940	9 980	12 380	12 680	13 330
REGNBÅGE	140	200	170	110	130	220	180	520	410
HARR	1 020	1 100	1 440	1 620	2 240	2 120	2 190	2 240	2 340
SIK	93 640	102 340	135 080	139 050	141 030	123 610	106 430	104 690	99 370
SIKLÖJA	4 820	14 820	12 040	18 190	13 240	10 965	15 120	7 560	12 710
GÄDDA	11 640	14 200	14 620	14 910	14 950	13 350	11 100	9 880	9 360
ABBORRE	29 980	23 850	27 150	29 110	34 570	29 810	26 440	23 080	18 410
LAKE	7 220	7 780	10 140	9 110	7 160	5 635	6 820	4 780	4 570
ÅL	530	690	610	470	690	310	500	430	460
MÖRT	10 770	7 290	9 050	10 580	8 940	7 280	7 610	5 690	6 160
BRAXEN	4 340	3 800	4 540	5 520	6 220	5 465	3 620	3 470	3 630
SUTARE	420	350	410	435	430	380	360	180	270
GÖS	210	340	330	270	590	420	260	340	390
SUMMA	221 970	231 580	281 560	306 935	317 660	267 455	247 700	222 260	218 090

# MÄLAREN och HJÄLMAREN

## STATISTIK FRÅN DET YRKESMÄSSIGA FISKET I MÄLAREN OCH HJÄLMAREN 1988

Fångststatistik från det yrkesmässiga fisket i Mälaren och Hjälmarén har insamlats under åren 1914-23 och 1964-88. Statistiken ger en bild av fisket och avkastningen. Fiskenämden har sammanställt materialet som presenteras i tabellform och åskådliggörs med kurvor. Dessutom lämnas nedanstående information om de båda sjöarna.

### Mälaren

År 1988 bedrev 69 personer yrkesmässigt fiske i Mälaren. Fiskarena fångade drygt 392 ton fisk till ett värde av 9 milj kr. Fångsten under år 1988 var något bättre än medelfångsten för de senaste 25 åren. Fångsten av siklöja var dock bara 2/3 av medelfångsten.

Prisutvecklingen för fisken från Mälaren var dålig under 1988.

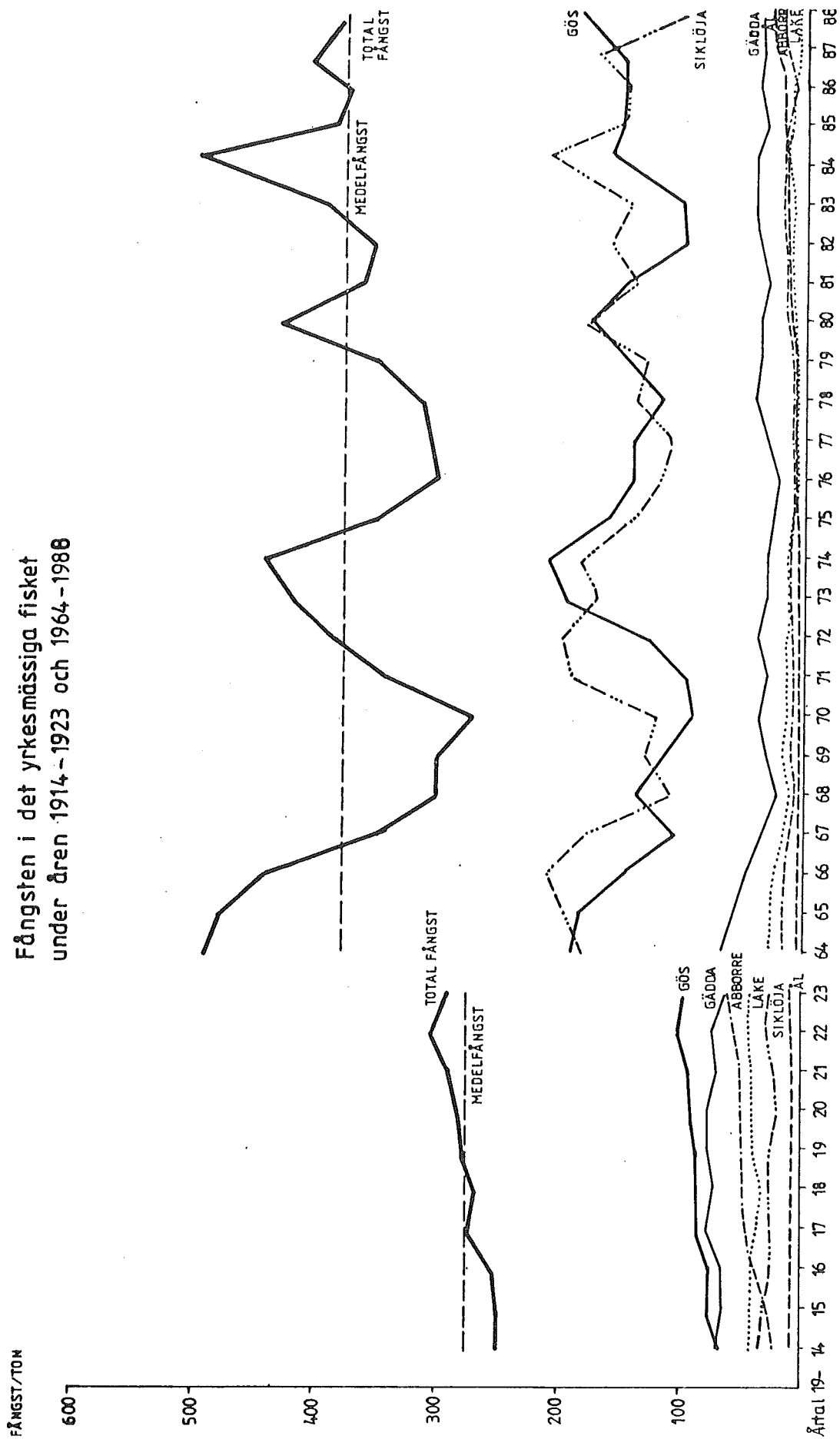
### Hjälmarén

Under år 1988 bedrev 61 personer yrkesmässigt fiske i Hjälmarén. Fiskarena fångade 247.5 ton till ett värde av drygt 5 milj kr. Totalfångsten var 45 ton större än medelfångsten för de senaste 23 åren. Även för Hjälmarens fisk var prisutvecklingen dålig under 1988.

Tommy Sjölund  
Fiskerikonsulent  
Fiskenämden i Västmanlands län

# MÄLAREN

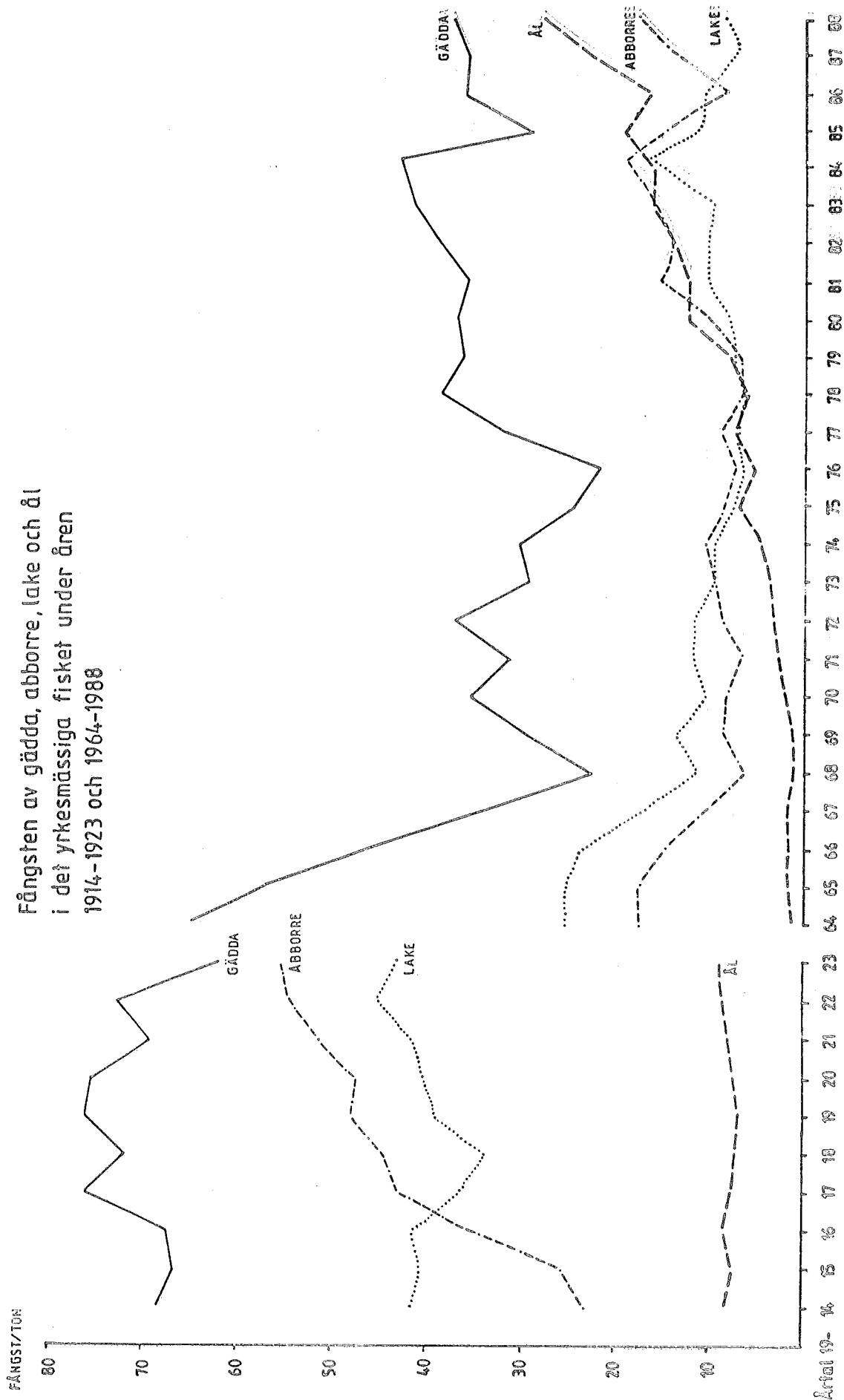
Fångsten i det yrkesmässiga fisket  
under åren 1914-1923 och 1964-1988





# MÄLAREN

Fångsten av gädda, abborre, lake och ål  
i det yrkesmässiga fisket under åren  
1914-1923 och 1964-1988



YRKES- OCH BIYRKESFISKARENAS FÅNGST I MÄLAREN UNDER ÅREN 1964 - 1988

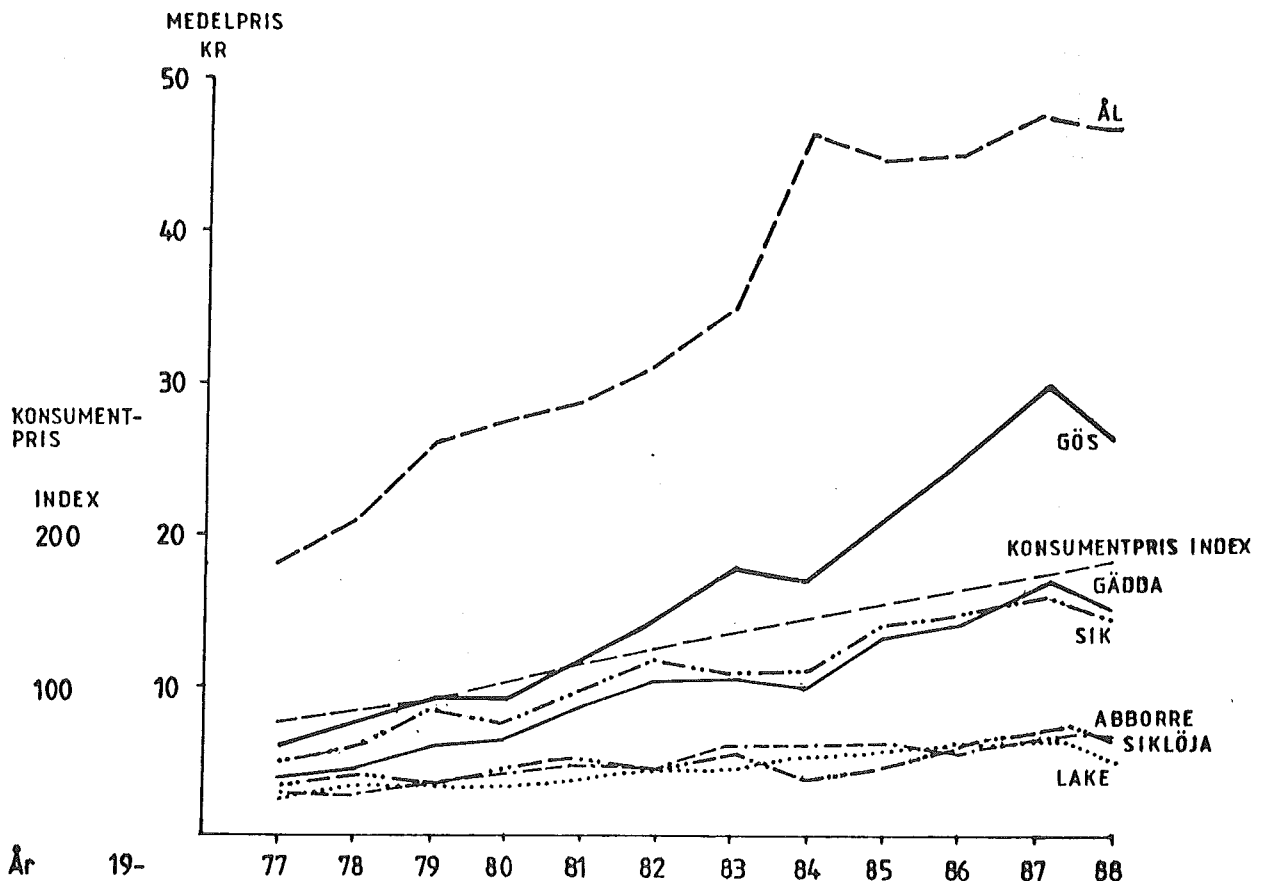
Fångstens vikt i ton fördelat mellan olika fiskarter och år

År	Gädda	Gös	Abborre	Lake	Siklöja	Ål	Totalt
1964	65,8	189,7	17,7	25,5	180,6	1,5	490,0
1965	57,5	183,9	17,8	25,5	194,6	1,9	480,5
1966	46,5	151,4	15,3	23,8	207,4	1,8	445,7
1967	35,1	107,8	10,9	17,4	182,9	1,8	355,8
1968	23,3	136,0	6,7	11,7	116,9	1,4	296,0
1969	29,9	112,4	8,8	14,0	129,4	1,4	295,9
1970	36,0	90,0	8,7	11,0	120,6	2,4	268,7
1971	32,0	96,0	7,0	12,0	189,0	3,2	339,2
1972	37,7	126,0	9,3	12,3	197,0	3,7	386,0
1973	30,0	194,0	10,0	10,0	170,0	4,3	418,0
1974	31,0	208,0	11,0	10,0	183,0	5,0	448,0
1975	25,0	161,0	9,0	8,0	140,0	7,6	350,6
1976	22,5	140,0	8,0	7,0	118,0	5,9	301,4
1977	33,2	137,6	9,7	7,8	112,4	7,9	308,6
1978	39,3	117,8	7,4	7,1	138,7	6,5	316,8
1979	37,0	145,4	7,5	7,9	130,9	8,4	337,1
1980	37,8	176,7	10,5	8,5	183,5	13,2	430,2
1981	36,6	147,6	16,0	11,2	139,9	13,0	364,3
1982	39,0	119,4	14,8	11,1	161,6	14,5	360,4
1983	42,4	111,4	16,4	10,5	195,0	17,3	393,0
1984	44,5	162,4	20,3	17,8	216,2	17,8	479,0
1985	30,0	149,7	16,2	12,6	151,6	19,8	379,9
1986	33,6	139,4	9,1	12,2	144,6	18,4	357,3
1987	35,1	144,5	14,3	9,2	178,9	22,4	404,9
1988	37,1	190,4	17,0	8,4	109,7	27,7	390,3
Medeltal							
1966-70	34,2	119,5	10,1	15,6	151,4	1,8	332,6
1971-75	31,1	157,0	9,3	10,5	175,8	4,8	388,5
1976-80	34,0	143,5	8,6	7,7	136,7	8,4	338,8
1981-85	31,9	138,1	16,7	12,6	172,9	16,5	388,7
1964-88	36,7	145,5	12,0	12,5	159,3	9,2	375,6

Yrkes- och biyrkesfiskarnas fångst i Mälaren 1988

Fiskart	Fångst i vikt				Fångstens värde	
	Yrkes- fiske ton	Biyrkes- fiske ton	Totalt		t kr	%
			ton	%		
Gädda	32,1	5,0	37,1	9	564	6
Gös	180,0	10,4	190,4	50	5 053	57
Abborre	14,7	2,3	17,0	4	125	1
Lake	7,2	1,2	8,4	2	42	0
Lax	0,8	0,0	0,8	0	24	0
Öring	0,4	0,0	0,4	0	13	0
Sik	0,7	0,2	0,9	0	13	0
Siklöja	99,8	1,2	101,0	26	343	4
Siklöjerom	8,4	0,3	8,7	2	1 535	18
Ål	23,3	4,4	27,7	7	1 296	14
<b>Totalt</b>	<b>367,4</b>	<b>25,0</b>	<b>392,4</b>	<b>100</b>	<b>9 008</b>	<b>100</b>
%	94	6	100			

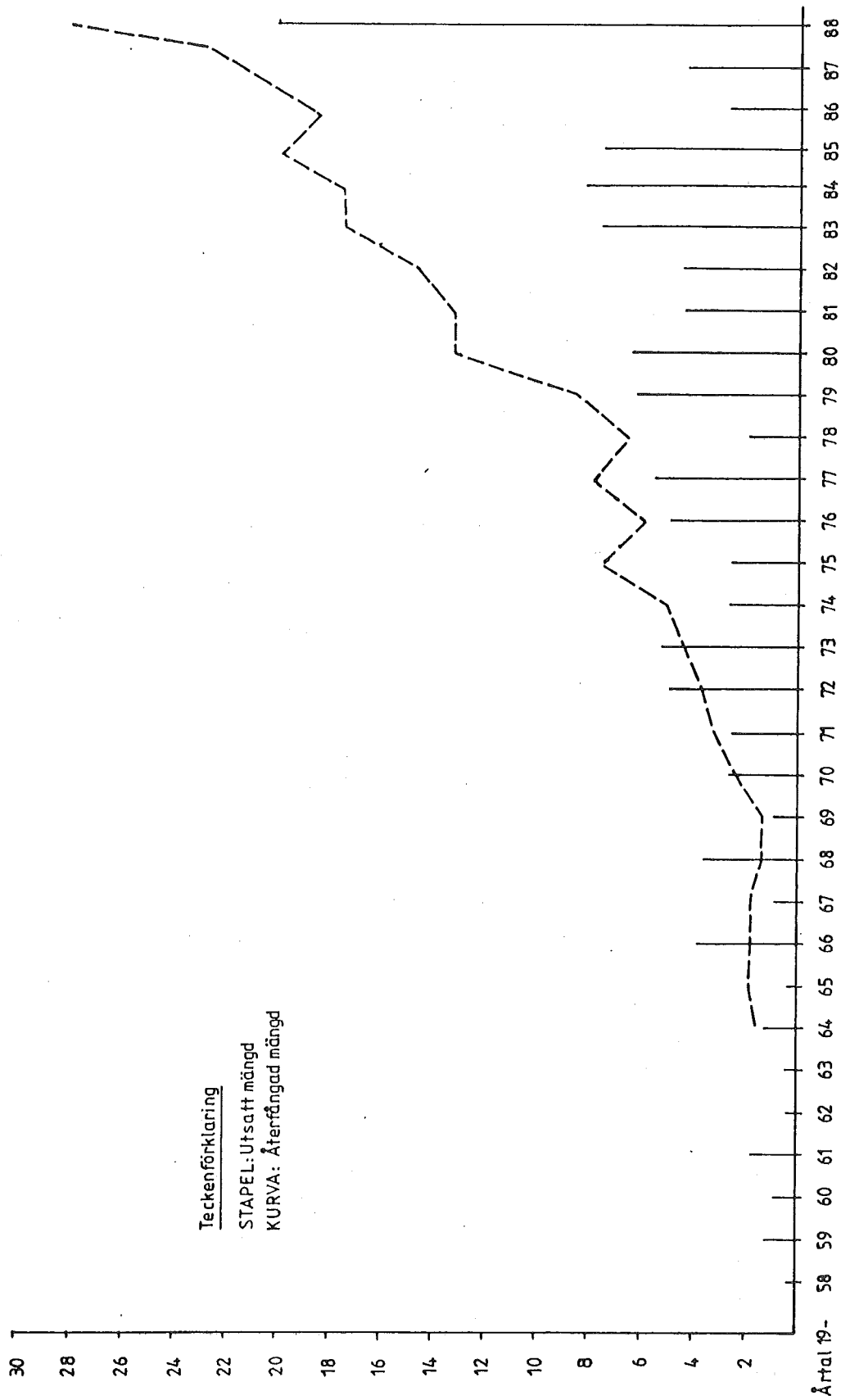
FÖRSTAHANDSPRISER FÖR FISK FRÅN MÄLAREN



# FÅNGST OCH UTSÄTTNING AV ÅL I MÄLAREN 1958 - 1988

Fångst/utsättning  
ton

Teckenförklaring  
STAPEL: Utsatt mängd  
KURVA: Återfångad mängd



YRKES- OCH BIYRKESFISKARENAS FÅNGST I HJÄLMAREN UNDER ÅREN 1966 - 1988

Fångstens vikt i ton fördelat mellan olika fiskarter och år

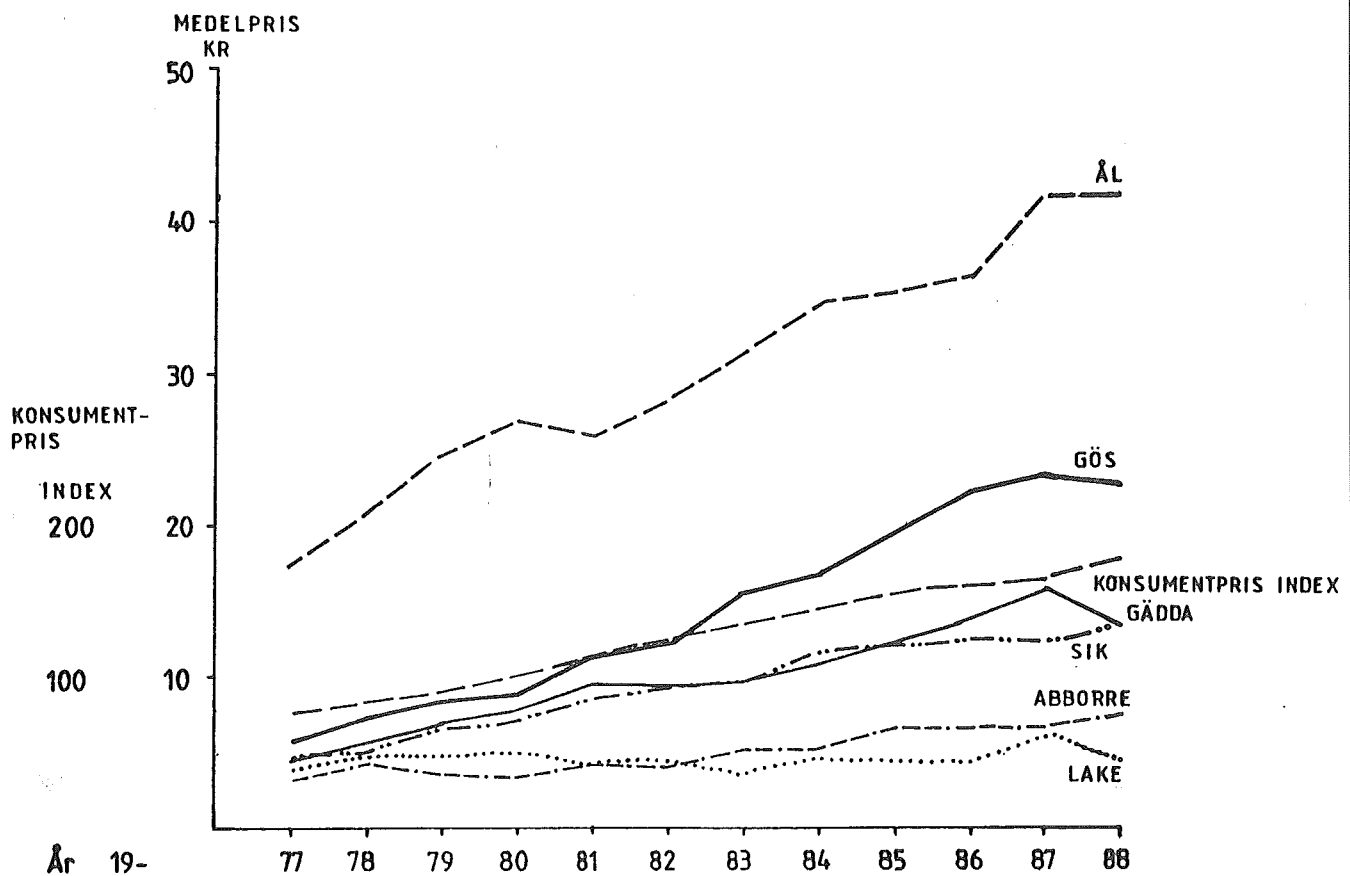
År	Gädda	Gös	Abborre	Lake	Sik	A1	Totalt
1966	27,5	246,0	40,0	7,5	4,5	1,0	326,5
1967	24,0	239,0	44,5	7,5	4,0	1,0	320,0
1968	25,5	202,0	38,0	7,0	5,0	1,5	279,0
1969	28,5	160,0	39,0	5,5	6,5	2,5	241,0
1970	23,6	98,0	22,5	3,8	7,2	2,3	157,4
1971	29,0	108,0	25,0	4,0	9,0	2,3	177,3
1972	24,5	96,0	15,5	5,0	6,4	2,6	150,0
1973	24,0	108,0	11,5	3,5	6,0	3,9	157,0
1974	25,0	124,0	12,0	3,0	6,0	3,0	173,0
1975	22,0	172,0	16,0	3,0	3,0	5,1	221,0
1976	19,0	240,0	21,5	3,0	0,9	4,5	288,9
1977	23,8	83,9	18,7	2,8	1,6	6,1	136,9
1978	26,7	61,1	16,1	5,0	1,8	6,3	117,4
1979	21,3	103,1	18,8	3,5	1,7	6,4	154,8
1980	23,0	168,2	17,8	2,4	1,7	9,3	222,4
1981	25,1	112,3	17,6	1,3	1,3	8,9	166,5
1982	30,9	79,2	20,6	1,5	1,6	11,6	145,4
1983	26,9	147,7	49,3	1,8	2,6	10,4	238,7
1984	32,0	109,7	42,6	3,0	5,0	10,9	203,2
1985	32,5	53,2	36,1	4,3	5,3	11,2	142,6
1986	43,2	80,1	33,7	4,4	6,4	12,1	179,9
1987	33,4	112,1	36,2	6,9	2,9	11,1	202,5
1988	27,1	155,0	39,1	4,1	2,8	19,4	247,5
Medeltal							
1966-70	25,8	189,0	36,8	6,3	5,4	1,7	264,8
1971-75	24,9	121,6	16,0	3,7	6,1	3,4	175,7
1976-80	22,7	131,3	18,6	3,3	1,5	6,5	183,9
1981-85	29,5	100,4	33,2	2,4	3,2	10,6	179,3
1966-88	26,9	133,0	27,5	4,1	4,1	6,7	202,3



Yrkes- och biyrkesfiskarnas fångst i Hjälmarens 1988

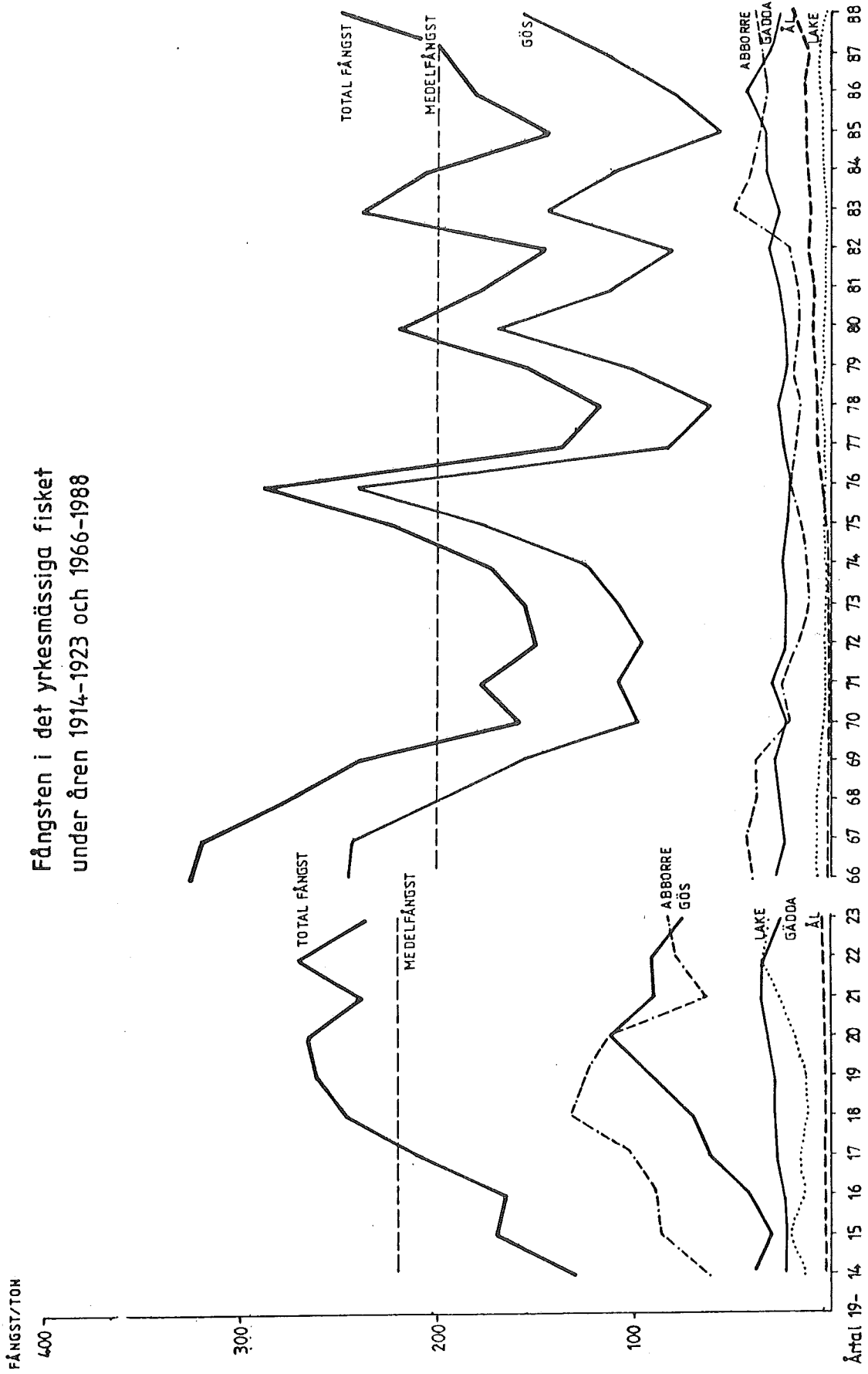
Fiskart	Fångst i vikt				Fångstens värde	
	Yrkes- fiske ton	Biyrkes- fiske ton	ton	%	t kr	%
Gädda	17,2	9,9	27,1	11	359	7
Gös	119,1	35,9	155,0	63	3 557	70
Abborre	35,7	3,4	39,1	16	310	6
Lake	2,8	1,3	4,1	2	20	0
Sik	1,9	0,9	2,8	0	38	1
Ål	17,6	1,8	19,4	8	806	16
<b>Totalt</b>	<b>194,3</b>	<b>53,2</b>	<b>247,5</b>	<b>100</b>	<b>5 090</b>	<b>100</b>
%	79	21	100			

FÖRSTAHANDSPRISER FÖR FISK FRÅN HJÄLMAREN



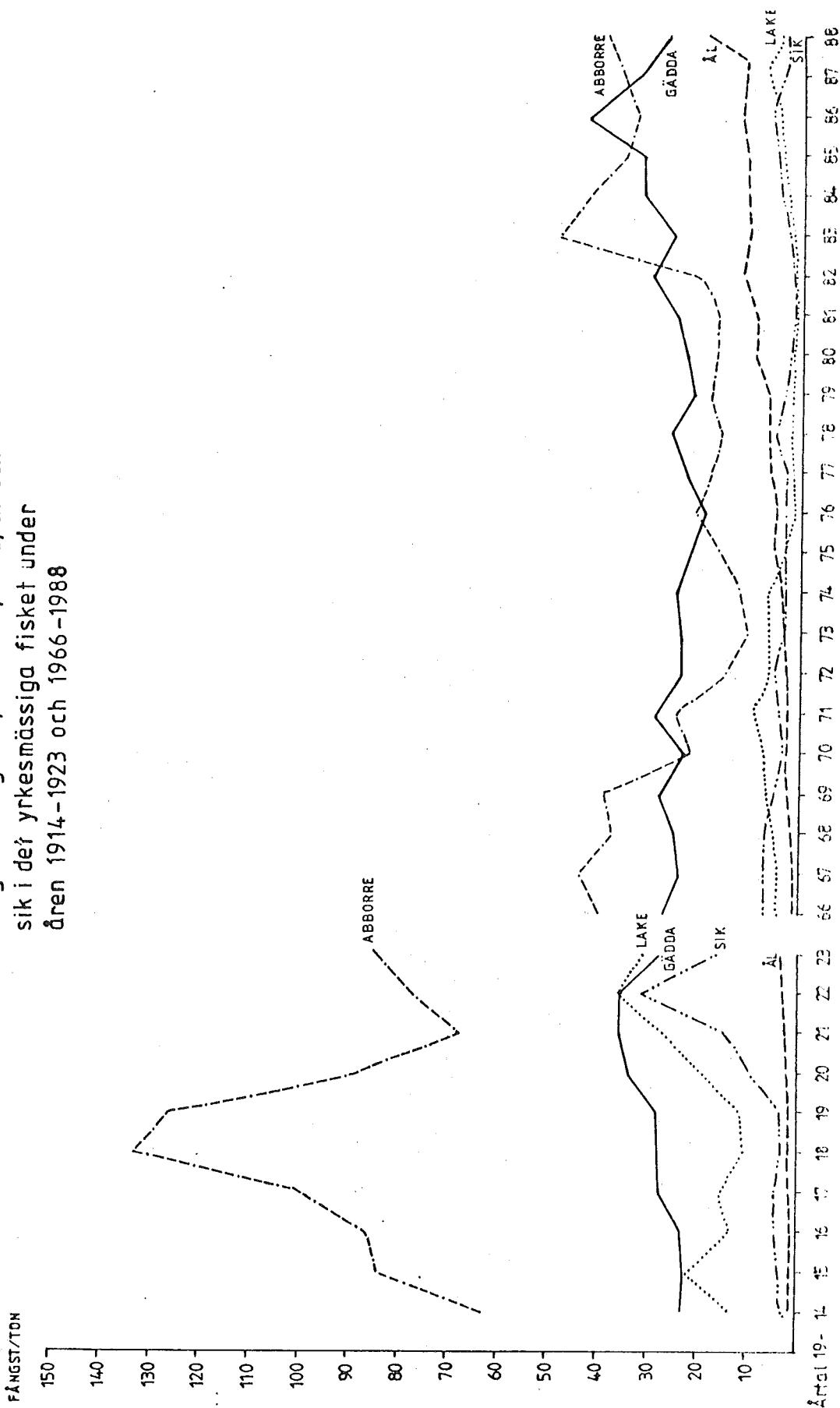
# HJÄLMAREN

Fångsten i det yrkesmässiga fisket  
under åren 1914-1923 och 1966-1988



# HJÄLMAREN

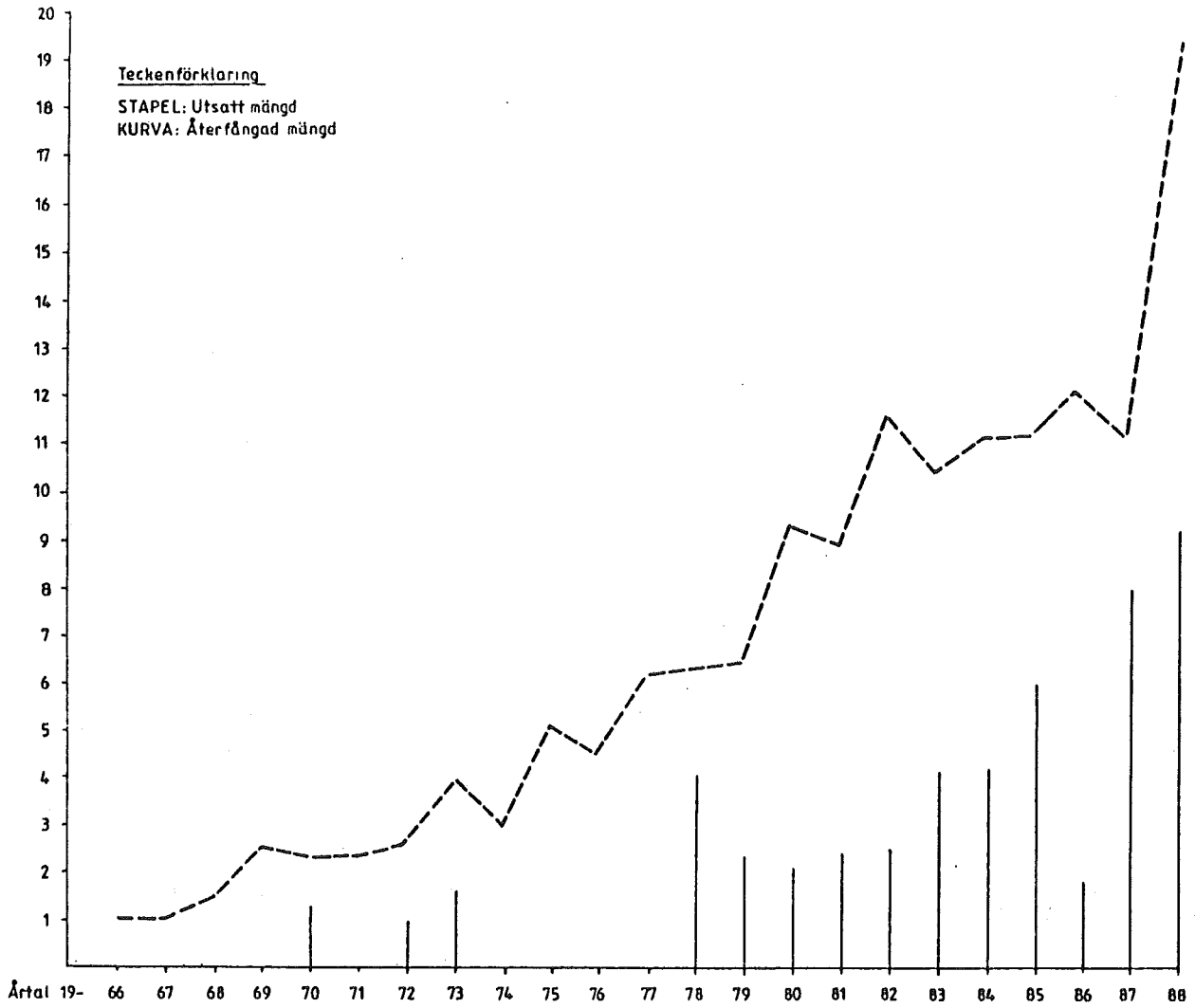
Fångsten av gädda, abborre, lake, ål och sik i det yrkesmässiga fisket under åren 1914-1923 och 1966-1988



### FÅNGST OCH UTSÄTTNING AV ÅL I HJÄLMAREN

1966 - 1988

FÅNGST UTSÄTTNING  
TON



# SJÖAR I MALMÖHUS LÄN

## INSJÖFISKET I MALMÖHUS LÄN 1979-88

I Malmöhus län bedriver 13 st licensierade yrkesfiskare sin verksamhet i 11 st insjöar. Den totala arealen fiskevatten är ca 8 000 ha.

Ålfisket är det ur ekonomisk synpunkt dominerande. Under de senaste åren har ca 60-70% kommit från ålfisket.

Utplantering av ålyngel och ålungar fortsätter i länets sjöar och uppgår till ungefär 1 kg sättål, eller motsvarande mängd ålyngel, per ha fiskevatten. Kostnaden för utplanteringen ligger alltså på ca 30-40 kr per ha och avkastningen är i vissa sjöar 7-10 kg per ha vilket i kronor innebär 400-550 kr per ha.

Gös och gädda är de båda andra fiskslag som är betydelsefulla för yrkesfiskarna. Här kan konstateras att gösen med åren fått allt större betydelse och att gäddan har visat en viss tillbakagång.

Av ogräsfisk fångas årligen 30 000-50 000 kg.

Den nedan redovisade avkastningen av sötvattensfisket i länet under 1988 är baserad på uppgifter som inkommit från 11 st sjöar. 13 licensierade fiskare och 4 övriga fiskare har under året deltagit i fisket. Den totala arealen fiskevatten uppgår till ca 8 000 ha.

Redskap och båtar i insjöfisket redovisas till ett värde av drygt 2 milj kr.

	1988 kg	1987 kg	1988 kr	1987 kr
Ål	28 200	16 500	1 168 400	884 700
Gös	12 000	10 100	320 000	255 900
Gädda	8 000	8 800	111 000	107 900
Abborre	1 100	1 300	8 800	10 600
Sik	10	0	200	0
Öring	10	10	400	250
Sutare	5	560	30	6 670
Lake	5	10	30	50
Braxen	210	230	2 100	730
Foderfisk	44 000	40 100	44 000	8 200
	93 540	77 610	1 955 000	1 275 000

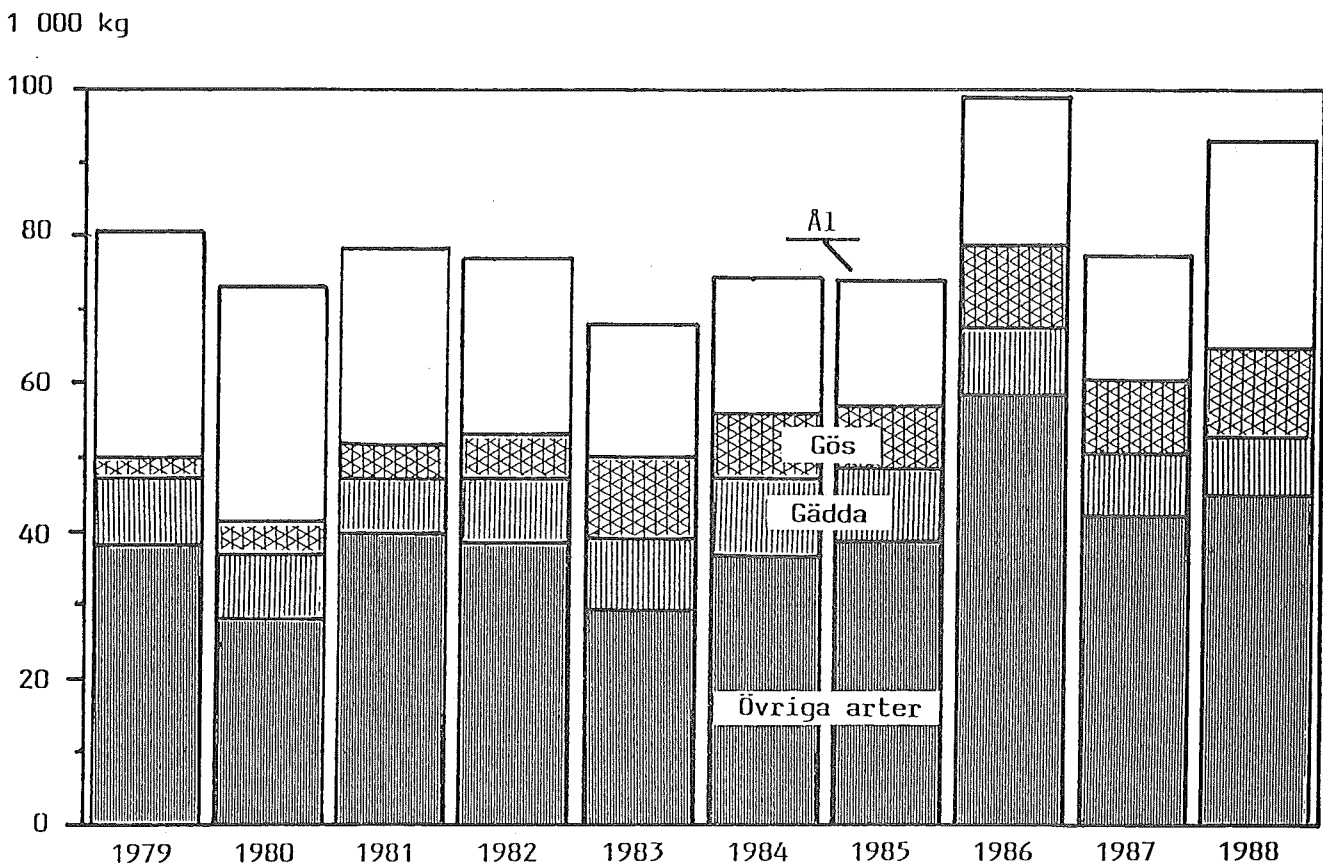
I länet fångas också uppskattningsvis 500 kg flodkräfta och 7 000-8 000 kg signalkräfta.

Det yrkesmässiga fisket har aldrig lämnat ett större ekonomiskt utbyte. Ålfisket har slagit rekord. 28 ton ål har betalats med 1.2 milj kr i förstahandsledet.

Utsättningen av ål i länets sjöar fortsätter och lämnar, som framgår av statistiken, ett gott resultat. Huvudparten av ålfångsterna är resultat av utsättningar av gulål och ålyngel. Flera av dessa utsättningar är mycket lönsamma. 1 kg ål per ha å 30 kr lämnar 7-10 kg ålfångst å 55 kr = 385-550 kr per ha i vissa sjöar.

Den under de senaste åren besvärande övergödningen förefaller att ha hejdats. I Ringsjön tycker yrkesfiskarna att förhållandena har förbättrats. Det återstår att se vad den extremt milda vintern 1988/89 kommer att innebära för algutvecklingen i sjöarna.

C.G. Hammarlund  
Länsfiskerikonsulent  
Fiskenämnden i Malmöhus län



Totalfångstens sammansättning 1979-1988 i Malmöhus läns insjöar

# SJÖAR I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

## STATISTIK FÖR 1988 ÅRS YRKESMÄSSIGA FISKE I SÖTVATTEN INOM ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Statistiken är baserad på uppgifter från 32 st fiskare totalt.

Ove Jakobsson  
Fiskerikonsulent  
Fiskenämnden i Östergötlands län

### Statistik över insjöfisket i Östergötlands län

	Järn- lunden	Svinstads- sjön	Rummasjön	Boren	Björkern	Summa
Lax				7		7
Öring						
Röding						
Regnbåge						
Sik						
Därav sikrom						
Siklöja			55			55
Därav löjrom			5			5
Harr						
Gädda	270	12	40	380	10	712
Gös	30	10				40
Abborre	65	25	10	2 550	20	2 670
Ål	5			46		51
Lake	15					15
Asp						
Sutare						
Braxen						
Mört						
Annan fisk/ foderfisk	40		20	2 000		2 060
Flodkräfta						
Signalkräfta						
<b>Summa:</b>	425	47	130	4 983	30	5 615

Statistik över insjöfisket i Östergötlands län

	Roxen (kg)	Glan	Sommen	Åsunden	Nimmern	Summa
Lax						
Öring			81			81
Röding			378			378
Regnbåge	16					16
Sik			921			921
Därav sikrom						
Siklöja	80		1 730	302		2 112
Därav löjrom			35			35
Harr						
Nors			200	50		250
Gädda	10 735	4 119	551	315	195	15 915
Gös	1 082	17 037	17	13	230	18 379
Abborre	15 171	1 767	1 140	88	40	18 206
Ål	9 042	3 088	1 965	4		14 099
Lake	154	126	213	897	56	1 446
Asp	16					16
Sutare						
Braxen					10	10
Mört						
Annan fisk/ Foderfisk	30 695	20 000	4 200	475	480	55 850
Flodkräfta						
Signalkräfta						
<b>Summa:</b>	66 991	46 137	11 431	2 144	1 011	127 714