

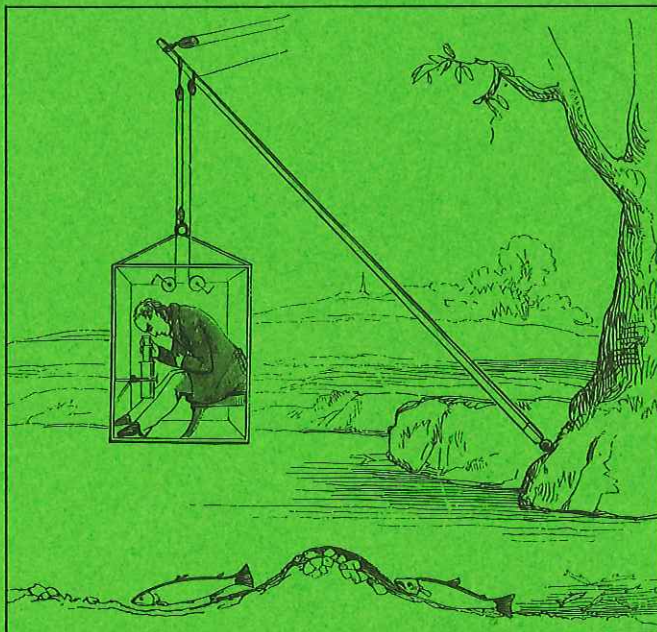
FISKENÄMNDEN I  
VÄSTMANLANDS LÄN

15 JUN 1979

DIARIEBETECKNING

Information från

# SÖTVATTENS- LABORATORIET Drottningholm





FISKERISTYRELSEN: STATISTISKA UPPGIFTER OM SÖTVATTENSFISKET 1977

FÖRORD. Lars Ask	2
FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1977. Lars Ask	3
1977 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN. Bengt Brölin	7
1977 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄNERN. S.-E. Åkerman	16
1977 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR MÄLAREN OCH HJÄLMAREN. Tommy Sjölund	25
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I MALMÖHUS LÄN 1977. C.-G. Hammarlund	34
FISKESTATISTIK FÖR IVÖSJÖN 1976/77 OCH 1977/78. Ove Sellius	36
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM SÖDERMANLANDS LÄN 1977. H.-G. Andersson	38
STATISTIK ÖVER ÄLYNGELUPPSAMLING I SVENSKA VATTENDRAG 1977. Lars Ask	40
STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1977. Lars Ask	43

## FÖRÖRD

Den av Statistiska Centralbyrån tidigare insamlade statistiken omfattande Vättern samt vissa lax- och sikfisken m m. Materialet redovisades i årspublikationen Fiske i serien Sveriges officiella statistik (SOS) Jordbruk med binärningar. Fr o m statistikåret 1970 insamlas och bearbetas dessa uppgifter av Fiskeristyrelsen. De publiceras i Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm, tillsammans med viss annan fiskeristatistik. Fiskeristyrelsen har på försök inrättat sju fiskeribokföringsstationer som ersätter de tidigare gamla. Avsikten är att stationerna skall fungera som referenser och statistikinsamlingen sker därför i sådana vatten som resp fiskeriintendent funnit lämpliga. Under 1977 insamlades statistik från fem stationer. Bokföringsstationernas geografiska läge framgår av karta.

Lars Ask

FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1977

Lars Ask

Tabell 1. Fiskare och redskap vid vissa lax- och sikfischen m m 1977

Vattendrag	Län eller länsdel	Antal fiskare <sup>x</sup>	Antal notar	A n t a l nät	ryssjor	Redskapens åter- anskaffningsvärde kr
Mörromsån	K	-	-	-	-	-
Klarälven	S	15	-	99	1	39 700
Dalälven	C	2	-	-	2	30 000
Ljusnan	X	4	1	-	-	3 500
Ljungan	Y	43	19	15	-	56 600
Indalsälven	Y	22	6	29	-	36 350
Ångermanälven	Y	142	38	84	-	220 700
Lögde älv	AC	-	-	-	-	-
Öre älv	AC	-	-	-	-	-
Ume älv	AC	41	35	6	-	36 750

<sup>x</sup> Ej inräknat fritidsfiskare.

Tabell 2. Fångst vid vissa lax- och sikfiskerierna m m 1977

Vattendrag	Lax				Öring				Avelsfångst				Sik				Mejonöga			
	Kommersiell fångst inkl fritidsfisket		Avelsfångst		Kommersiell fångst		Avelsfångst		Avelsfångst		Avelsfångst		Sik		Mejonöga		Hela fångst- värdet kr			
	Antal	Vikt kg	Värde kr	Antal	Vikt kg	Antal	Vikt kg	Antal	Vikt kg	Antal	Vikt kg	Antal	Vikt kg	Värde kr	Vikt kg	Värde kr	Vikt kg	Värde kr		
Mörrensån	547	2 568	77 230	92	746	1 328	4 649	113 400	172	917	-	-	-	-	-	-	-	190 630		
Klarälven	180	769	19 930	613	1 684	-	-	-	47	92	-	-	-	-	-	-	-	341 415		
Dalälven	-	1 155	46 200	-	-	-	10 687	267 615	-	-	-	-	-	-	2 760	27 600	-	15 885		
Ljusnan	606	1 059	15 885	105	450	-	-	-	391	853	-	-	-	-	-	-	-	89 126		
Ljungan	218	867	18 779	-	-	113	213	3 731	-	-	-	-	13 820	66 616	-	-	-	138 420		
Indalsälven	1 419	4 544	76 256	266	1 854	3 752	4 355	54 278	263	1 061	-	-	2 016	7 886	-	-	-	484 703		
Ångermanälven	4 964	17 699	363 757	368	2 126	3 752	5 070	78 556	300	1 025	-	-	11 291	42 340	11	50	-	5 428		
Lögde älv	30	114	3 070	-	-	107	146	2 358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Öre älv	-	-	-	10	45	-	-	-	29	47	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ume älv	361	1 618	32 131	1 507	5 871	2 389	4 355,7	61 714	52	100	-	-	-	-	-	-	-	93 845		
Vindelälven	384	1 411	24 454	-	-	1 598	949	12 315	-	-	-	-	8 661	37 727	-	-	-	74 496		
Skellefte älv	1 170	4 546	122 424	-	-	508	1 210	19 542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141 966		
Lule älv <sup>x</sup>	-	8 095	222 613	-	-	-	490	10 290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232 903		
Kalix älv	806	3 388	93 170	-	-	-	1 343	33 453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126 623		
Torne älv	-	2 067	56 844	-	-	-	1 066	22 386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 230		

<sup>x</sup> Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971.

Tabell 3. Sammanställning av fångstmängder lax och öring 1973-1977

	Laxfångst (kg)				Öringfångst (kg)					
	1973	1974	1975	1976	1977	1973	1974	1975	1976	1977
Vattendrag										
Mörrumsån	3 184	2 909	2 520	1 496	2 568	3 005	3 255	3 306	4 831	4 649
Klarälven	431	706	2 313	953	769	-	-	-	-	-
Dalälven	2 710	4 085	6 950	2 451	1 155	10 653	14 945	21 250	17 133	10 687
Ljusnan	3 708	5 410	5 856	2 958	1 059	-	-	-	-	-
Ljungan	1 759	1 538	1 400	904	867	155	276	200	108	213
Indalsälven	30 173	34 020	21 991	17 975	4 544	17 027	9 701	5 693	4 205	4 355
Ångermanälven	23 447	32 184	33 163	20 749	17 699	6 807	6 421	5 593	7 615	5 070
Lögde älv	117	-	-	50	114	377	-	-	145	146
Öre älv	70	134	67	26	-	84	73	92	38	-
Ume älv	3 427	2 605	1 512	1 891	1 618	1 662	3 001	2 417	3 521	4 355.7
Vindelälven	4 145	3 119	1 432	1 171	1 411	1 679	1 334	1 082	1 068	8 661
Skellefte älv	4 317	3 577	3 263	3 888	4 546	349	309	423	296	1 210
Lule älv <sup>x</sup>	8 777	17 286	11 560	6 397	8 095	8 087	5 873	2 807	375	490
Kalix älv	11 189	5 938	3 810	3 135	3 388	1 309	876	887	933	1 343
Torne älv	7 772	4 818	2 678	1 520	2 067	659	704	568	726	1 066

<sup>x</sup> Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971.

1977 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN

Bengt Brolin



Uppgifter över fisket i Vättern har liksom under tidigare år insamlats genom en brevenkät till samtliga registrerade fiskare. I december 1977 utsändes 2 356 blanketter och av dessa hade 2 067 eller 87.7% inkommit den 10 mars 1978. För de fiskare som ej lämnat uppgifter har fångster och redskap uppskattats.

Renstillägg har gjorts på förvärvsfiskarnas fångster av röding, öring, lax och sik. Vid värderingen av fångsterna har använts medelpriser framräknade genom uppgifter lämnade av förvärvsfiskare och fiskhandlare inom respektive län. Fiskarna har uppdelats i olika kategorier enligt samma princip som brukar användas vid statistiska centralbyråns fiskerinventeringar. Med förvärvsfiskare avses således personer som säljer hela sin fångst eller det av den med ett fångstvärde av minst 2 500 kronor. Vid redovisningen har använts benämningen fritids- och deltidsfiskare för icke förvärvsfiskare.

På bifogade sammanställningar, Tabell 1-3 redovisas fångst och fångstvärde samt antal fiskare, redskap och båtar fördelade på de olika länen samt på de två huvudkategorierna fiskare. I Tabell 4 jämföres 1976 och 1977 års fångster av de olika fiskarterna. Fig. 1 visar utvecklingen av röding- och sikfångsterna under de senaste 10 åren. För att något belysa utrymmet för laxutsättningar i Vättern redovisas i Fig. 2, kurvdiagram över totalfångsten av laxfiskarna (röding, öring och lax) för åren 1914-1977.

Antalet fritids- och deltidsfiskare fortsätter att öka med ca 100 personer per år och är nu uppe i 1 660. De fiskare som klassats som förvärvsfiskare har också blivit fler, 95 st år 1977 mot 75 st år 1976. Utav dessa är det dock bara 30 som är egentliga yrkesfiskare (enda yrke + huvudycke - pensionärer), 1976 var motsvarande antal 31.

Beträffande fångsten är den största förändringen ökningen av sikfångsten från 83.2 ton år 1976 till 115.3 ton. Efter ett relativt dåligt sikfiske 1974-1976 har nu fångsten ökat betydligt. Det är framför allt yrkesfiskarna i Skaraborgs- och Östergötlands län som ökat sina sikfångster. I Jönköpings län har däremot sikfångsten minskat något från 19.2 ton år 1976 till 17.3 ton år 1977.

Fångsten av röding är oförändrad 44.8 ton mot 44.1. Trots den stora ökningen av sikfångsten är fortfarande rödingen den ekonomiskt viktigaste fisken med ett fångstvärde av 758 000 kronor. Fångstvärdet för siken uppgår till 704 000 kronor.

Laxfångsten fortsätter att öka och den är nu uppe i 13.9 ton med ett värde av 254 500 kronor. Med nuvarande årliga utsättningar av 12 000-15 000 laxungar kommer fångsten av lax att i framtiden ligga på ungefär samma nivå som den nu kommit upp till. Totalfångsten av laxfiskar (röding, öring och lax) uppgår till 62.8 ton. Under 1930- och 1940-talen uppgick motsvarande fångst till i medeltal 66.7 ton.

Fångsten av abborre ligger trots minskningen med 2.1 ton fortfarande på en hög nivå, 33.0 ton. Sett till fångstmängden är abborren den viktigaste fisken för fritids- och deltidsfiskarna.

Totalfångsten av alla arter har ökat med 21 ton till 270 ton vilket motsvarar en avkastning av 1.45 kg/ha. (Sjöyta 1 856 km<sup>2</sup>.) Totala fångstvärdet är det hittills högsta, 2.1 miljoner kronor mot 1.6 miljoner kronor år 1976.

Tabell 1. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1977. Fiskets avkastning.

Län	Rödning kg	Öring kg	Regnbåge kg	Lax kg	Harr kg	Sik kg	Siklöja kg	Gädda kg	Abborre kg	Djuplake kg	Stenlake kg	Ål kg	Mört kg	Braxen kg	Sutare/Gös kg
Östergötlands	16 930	460	61	3 740	798	53 350	8 020	3 040	14 120	190	470	230	4 850	771	312/4
Jönköpings	11 710	1 890	131	4 520	409	17 310	3 580	500	3 940	123	146	84	1 340	233	6/2
Skaraborgs	13 430	1 700	76	6 080	535	41 830	17 400	1 820	8 640	200	790	344	490	540	24/-
Örebro	2 690	80	-	765	32	2 800	4 050	3 940	6 270	220	620	285	2 100	580	168/220
Summa kg (avrundat)	44 800	4 130	270	13 900	1 170	115 300	33 000	9 300	33 000	730	2 030	940	8 800	2 120	510/230
Varav fångst vid förvärvsfiske, kg	31 100	2 480	50	7 170	370	91 300	25 200	2 040	7 180	250	1 010	510	1 650	180	30/10
Fritids- och del- tidsfiske, kg	13 700	1 650	220	6 740	870	24 000	7 830	7 260	25 800	480	1 030	440	7 130	1 940	480/220
Fångstens värde	757 600	68 000	3 560	254 500	6 160	703 800	114 900	42 900	100 700	2 840	7 870	17 800	2 040	2 120	510/910

Tabell 2. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1977. Antal fiskare, redskap och båtar.

Län	Antal fiskare		biyrke	fritids- fiskare	Antal redskap			lak- strut	mjärde	rev 100 krok	yt- utter	lod- utter	Antal båtar	
	enda yrke	huvud- yrke			not	nät	ryss- jor						med motor	utan motor
Östergötlands	10 <sup>x</sup> (4)	8	17	550	-	6 863	31	136	32	199	237	357	485	15
Jönköpings	-	4	24	413	8	3 790	4	-	2	62	152	460	330	18
Skaraborgs	9	3	15	433	4	5 440	4	2	11	87	133	411	343	23
Örebro	-	-	5	264	-	1 427	140	11	14	69	18	240	230	15
Summa	19	15	61	1 660	12	17 520	179	149	59	417	540	1 468	1 388	71
Därav vid förvärvs- fiske	19 (4)	15	61	-	4	9 704	13	50	2	98	79	118	111	4
Därav vid fritids- fiske	-	-	-	1 660	8	7 816	166	99	57	319	461	1 350	1 277	67

<sup>x</sup> Varav 4 är pensionärer.



Tabell 3. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1977.  
Fiskets totala avkastning och antal fiskare.

Län	Fångst av för- värvsfiskare		Fångst av fri- tidsfiskare		Total fångst	
	kg	kr	kg	kr	kg	kr
Östergötlands	72 600	531 200	33 500	176 100	106 100	707 300
Jönköpings	23 800	251 000	22 200	212 700	46 000	463 700
Skaraborgs	70 400	589 600	23 500	201 000	93 900	790 600
Örebro	3 600	19 100	20 600	105 500	24 200	124 600
Summa	170 400	1 390 900	99 800	695 300	270 200	2 086 200

Län	Antal förvärvs- fiskare	Antal fritids- och deltid- fiskare	Totala antalet fiskare
Östergötlands	35	550	585
Jönköpings	28	413	441
Skaraborgs	27	433	460
Örebro	5	264	269
Summa	95	1 660	1 755

Tabell 4. 1976 och 1977 års fiskfångster i Vättern, kg.

	1976	1977
Röding	44 100	44 800
Öring	5 380	4 130
Regnbåge	370	270
Lax	9 800	13 900
Harr	1 190	1 170
Sik	83 200	115 300
Siklöja	35 800	33 000
Gädda	10 800	9 300
Abborre	35 100	33 000
Djuplake	610	730
Stenlake	2 090	2 030
Ål	900	940
Mört	17 500	8 800
Braxen	1 850	2 120
Sutare	180	510
Gös	100	230

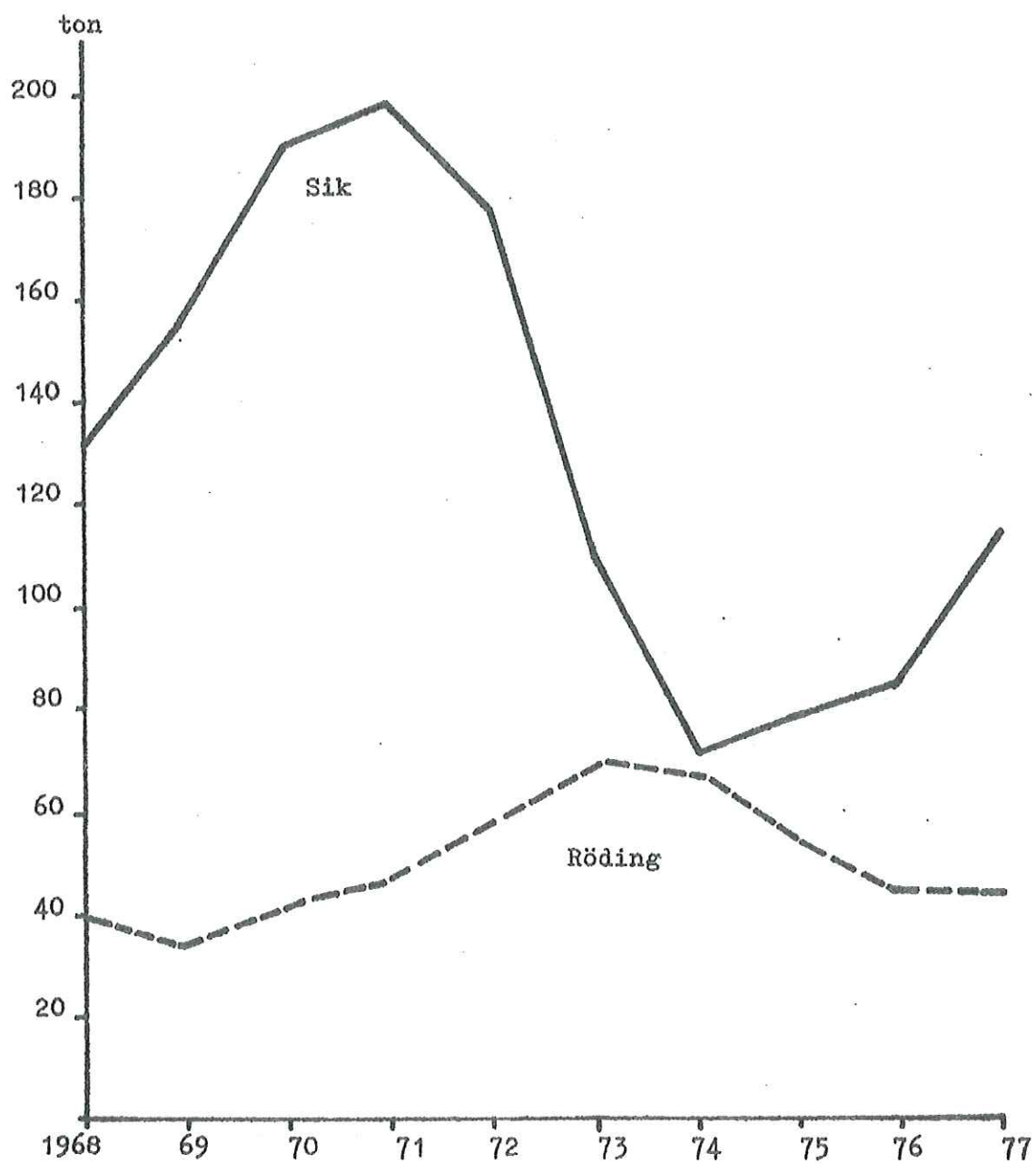


Fig. 1. Röding- och sikfångsterna i Vättern 1968-77.

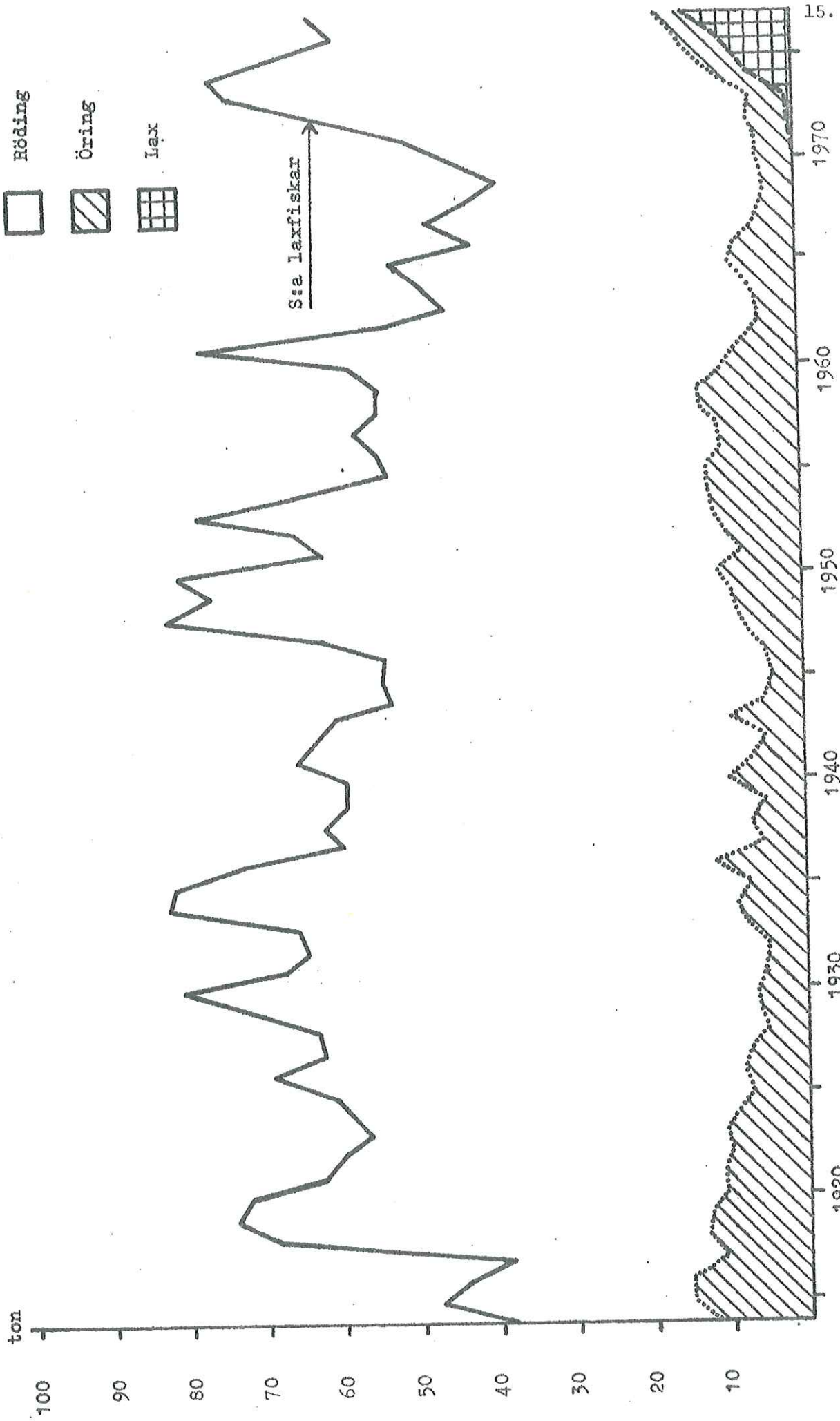


Fig. 2. Totalfångst av laxfiskarna (röding, öring, lax) i Vättern 1914-77.



1977 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄNERN

S.-E. Åkerman

Fångststatistiken utvisar att den totala fångstvolymen inom yrkesfisket minskat med ca 90 ton jämfört med 1976. Fångstvärdet inom förstahandsledet har dock ökat något jämfört med 1976. Gösfångsterna har minskat från 146 ton 1976 till 87 ton 1977. Även gädd-, sik- och abborrfångsterna har minskat något. Siklöja, lake samt lax + öringfångsterna har ökat jämfört med 1976.

Anledningen till dessa förändringar kan dels förklaras med fiskarternas naturliga fluktuationer, dels den onormalt kalla sommaren 1977 med högt vattenstånd, med åtföljande påverkan på fiskens uppehållsplatser och fiskfångsten. Exempel anges från norra Vänern att laxen 1977 gick närmare stränderna än normalt och ej i lika hög utsträckning som tidigare fångades på traditionella laxfiskeplatser långt ute i sjön. Dessutom bör tilläggas att beträffande laken och siklöjan är avsättningssvårigheterna periodvis stora och ett väsentligt större uttag av dessa arter är möjlig bara fiskarna kan finna avsättning för fångsten.

## Fångststatistik: Vänern 1977

## Antal fiskare

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	65 st
Med fisket som biyrke (By)	136 "
Husbehov och fritidsfiske (övriga Hus o F)	<u>329 "</u>
	Summa 530 st

Fiskart	Fångst kg Ey + Hy	By	Övriga	Summa	% av to- talfångst
Lax - öring	8 928	3 925	2 002	14 855	2.1
Sik	33 207	14 729	4 288	52 224	7.3
Siklöja	82 838	30 686	4 810	118 334	16.6
Därav rommad	56 071	4 346	293	60 710	-
Sik- och löjrom	5 478	458	62	5 998	-
Nors	4 455	1 736	647	6 838	1.0
Ål	10 339	3 860	1 044	15 243 <sup>x</sup>	2.1
Lake	62 309	38 025	10 167	110 501	15.5
Gädda	45 485	41 197	12 514	99 196	13.9
Gös	59 022	28 160	8 929	96 111	13.5
Abborre	17 325	11 047	7 829	36 201	5.1
Regnbåge	24	18	2	44	>0.1
Annan fisk	112 638	44 560	7 259	164 457	23.0
Summa	436 570	217 943	59 491	714 004	≈ 100%
% av total- fångst	61	31	8	≈ 100%	

<sup>x</sup> Häri ingår även 4 841 kg ål fångad vid Olide kraftstation.

## Fångststatistik Vänern 1977

Värmlands län

## Antal fiskare

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	21 st
Med fisket som biyrke (By)	52 "
Husbehov och fritidsfiskare (övriga Hus o F)	<u>109 "</u>
	Summa 182 st

Fiskart	Fångst kg Ey + Hy	By	Övriga	Summa	% av to- talfångst
Lax - öring	5 548	1 713	765	8 026	3.8
Sik	6 526	2 263	1 157	9 946	4.7
Siklöja	18 075	2 952	1 166	22 193	10.5
Därav rommad	11 760	785	154	12 699	-
Sik- och löjrom	1 110	115	39	1 264	-
Nors	229	428	257	914	0.4
Ål	1 479	899	343	2 721	1.3
Lake	19 254	13 733	4 079	37 066	17.6
Gädda	17 455	15 288	4 541	37 284	17.7
Gös	22 382	10 667	2 746	35 795	17.0
Abborre	3 792	3 225	2 079	9 096	4.3
Annan fisk	30 952	13 593	2 800	47 345	22.5
Summa	125 692	64 761	19 933	210 386	≈ 100%
% av total- fångst	60	31	9	≈ 100%	



## Fångststatistik Vänern 1977

## Älvsborgs län

## Antal fiskare

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	13 st
Med fisket som biyrke (By)	15 "
Husbehov och fritidsfiskare (övriga Hus o F)	<u>72 "</u>
	Summa 100 st

Fiskart	Fångst kg Ey + Hy	By	Övriga	Summa	% av to- talfångst
Lax - öring	1 057	719	401	2 177	1.8
Sik	4 043	1 677	1 654	7 374	6.1
Siklöja	5 695	469	246	6 410	5.3
Därav rommad	200	61	10	271	-
Sik- och löjrom	49	41	2	92	-
Nors	20	36	154	210	0.2
Ål	5 969 <sup>x</sup>	161	173	6 303 <sup>x</sup>	5.2
Lake	10 821	3 871	1 748	16 440	13.5
Gädda	11 502	2 666	2 390	16 558	13.6
Gös	16 282	2 635	1 762	20 679	17.0
Abborre	7 072	918	1 564	9 554	7.9
Annan fisk	32 607	1 993	1 273	35 873	29.5
Summa	95 068	15 145	11 365	121 578	≈ 100%
% av total- fångst	78	12	10 (9)	≈ 100%	

<sup>x</sup> Här i ingår även 4 841 kg ål fångad vid Olide kraftstation.

## Fångststatistik Vänern 1977

## Skaraborgs län

## Antal fiskare

Med fiske som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	30 st
Med fisket som biyrke (By)	67 "
Husbehovs och fritidsfiskare (övriga Hus o F)	<u>132 "</u>
	Summa 229 st

Fiskart	Fångst kg Ey + Hy	By	Övriga	Summa	% av to- talfångst
Lax - öring	2 256	1 463	783	4 502	1.2
Sik	22 207	10 789	1 151	34 147	9.1
Siklöja	59 058	27 265	2 933	89 256	23.8
Därav rommad	44 101	3 500	116	47 717	-
Sik- och löjrom	4 317	302	19	4 368	-
Nors	4 206	1 272	236	5 714	1.5
Ål	2 891	2 800	523	6 214	1.7
Lake	31 895	20 421	4 282	56 598	15.1
Gädda	16 318	20 668	5 354	42 340	11.3
Gös	20 061	14 538	4 281	38 880	10.4
Abborre	6 428	6 774	4 007	17 209	4.6
Regnbåge	24	18	2	44	0.1
Annan fisk	48 579	28 474	3 126	80 179	21.4
Summa	213 923	134 482	26 678	375 083	≈ 100%
% av total- fångst	57	36	7	≈ 100%	

## Fångststatistik Vänern 1977

Övriga län (T, O m.fl.)

## Antal fiskare

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	1 st
Med fisket som biyrke (By)	2 "
Husbehovs och fritidsfiskare (övriga Hus o F)	<u>16 "</u>
	Summa 19 st

Fiskart	Fångst kg Ey + Hy	By	Övriga	Summa	% av to- talfångst
Lax - öring	67	30	53	150	2.2
Sik	431	-	326	757	10.9
Siklöja	10	-	465	475	6.8
Därav rommad	10	-	13	23	-
Sik- och löjrom	2	-	2	4	-
Nors	-	-	-	-	-
Ål	-	-	5	5	0.1
Lake	339	-	58	397	5.7
Gädda	210	2 575	229	3 014	43.3
Gös	297	320	140	757	10.9
Abborre	33	130	179	342	4.9
Annan fisk	500	500	60	1 060	15.2
Summa	1 887	3 555	1 515	6 957	≈ 100%
% av total- fångst	27	51	22	≈ 100%	

Fångster i det yrkesmässiga fisket i Vänern

Redovisad fångstvikt (ton) åren 1970-77, samt medeltal för perioden 1962-70 resp 1971-77

Fiskart	År							Medeltal				
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1962 - 70 Ton %	1971 - 77 Ton %		
Siklöja	173	221	211	187	217	159	73	113	122	24	163	22
Gädda	121	104	108	97	123	128	102	87	94	18	107	14
Gös	59	62	65	65	75	102	146	87	75	15	95	13
Lake	73	73	108	97	109	110	70	100	72	14	95	13
Sik	24	25	39	55	67	67	56	48	32	6	51	7
Abborre	14	13	14	14	18	33	34	27	15	3	22	3
Ål	14	14	13	12	12	16	11.4	14.2 <sup>x</sup>	12	2	13	2
Nors	2	9	9	12	18	19	12	6	5	1	12	2
Lax + öring	1	0.5	0.9	1.4	2.7	11.1	11.5	13.8	3	>1	6	>1
"Ogräsfisk"	122	180	173	145	160	185	226	157	86	17	175	24
Totalt	603	702	741	685	802	825	742	653	516	100	739	≈100

<sup>x</sup> Häri ingår för 1977 även 4.8 ton ål fångad vid Olide kraftstation.

Fångstvärden<sup>x</sup> i det yrkesmässiga fisket i Vänern åren 1971-77

Fiskart	Fångstvärde 1 000-tal kronor						
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Siklöja	221	211	150	200	150	67	106
Gädda	208	243	230	338	384	510	479
Gös	205	228	300	320	512	878	566
Lake	117	173	155	160	175	175	250
Sik	57	117	250	250	268	306	288
Abborre	25	28	30	36	66	66	68
Ål	140	143	144	192	288	182	241
Nors	9	9	12	18	19	24	12
Lax + öring	8	16	24	49	210	288	372
Sik- och löjrom	130	230	225	310	395	355	356
"Skräpfisk"	15	15	14	14	16	18	20
Summa	1 135	1 413	1 534	1 887	2 483	2 869	2 758

<sup>x</sup> Anm. Fångstvärdet är beräknat efter grossistinköpspriserna i Kristinehamn och Lidköping.



1977 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR MÅLAREN OCH HJÄLMAREN

Tommy Sjölund

## Yrkes och biyrkesfiskarens fångst i Mälaren 1977

Fångstens fördelning mellan olika arter samt mellan yrkes- och biyrkesfiskare

Fiskart	Yrkes- fisket ton	Fångstens vikt Biyrkes- fisket ton	Totalt ton	Fångstens värde tkr
Gädda	23.3	9.9	33.2	134
Gös	119.9	17.7	137.6	821
Abborre	7.8	1.9	9.7	28
Lake	6.5	1.3	7.8	25
Sik	0.3		0.3	2
Siklöja	106.8	5.6	112.4	322
Siklöja, rom	0.9		0.9	48
Ål	6.9	1.0	7.9	145
Totalt	272.4	37.4	309.8	1 525

Fångstens fördelning mellan olika vattenområden

Vattenområde	Fångstens vikt ton	Fångstens vikt %
Arrenderat vatten	158.2	51
Eget vatten	4.9	2
Enskilt frivatten	146.7	47
Totalt	309.8	100

Yrkes- och biyrkesfiskarens fångst i Mälaren under åren 1964-1977

Fångstens vikt i ton fördelat mellan olika fiskarter och år

År	Gädda	Gös	Abborre	Lake	Siklöja	Ål	Total fångst
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

Fångsten av sik och rom från siklöja är ej medtagna i tabellen

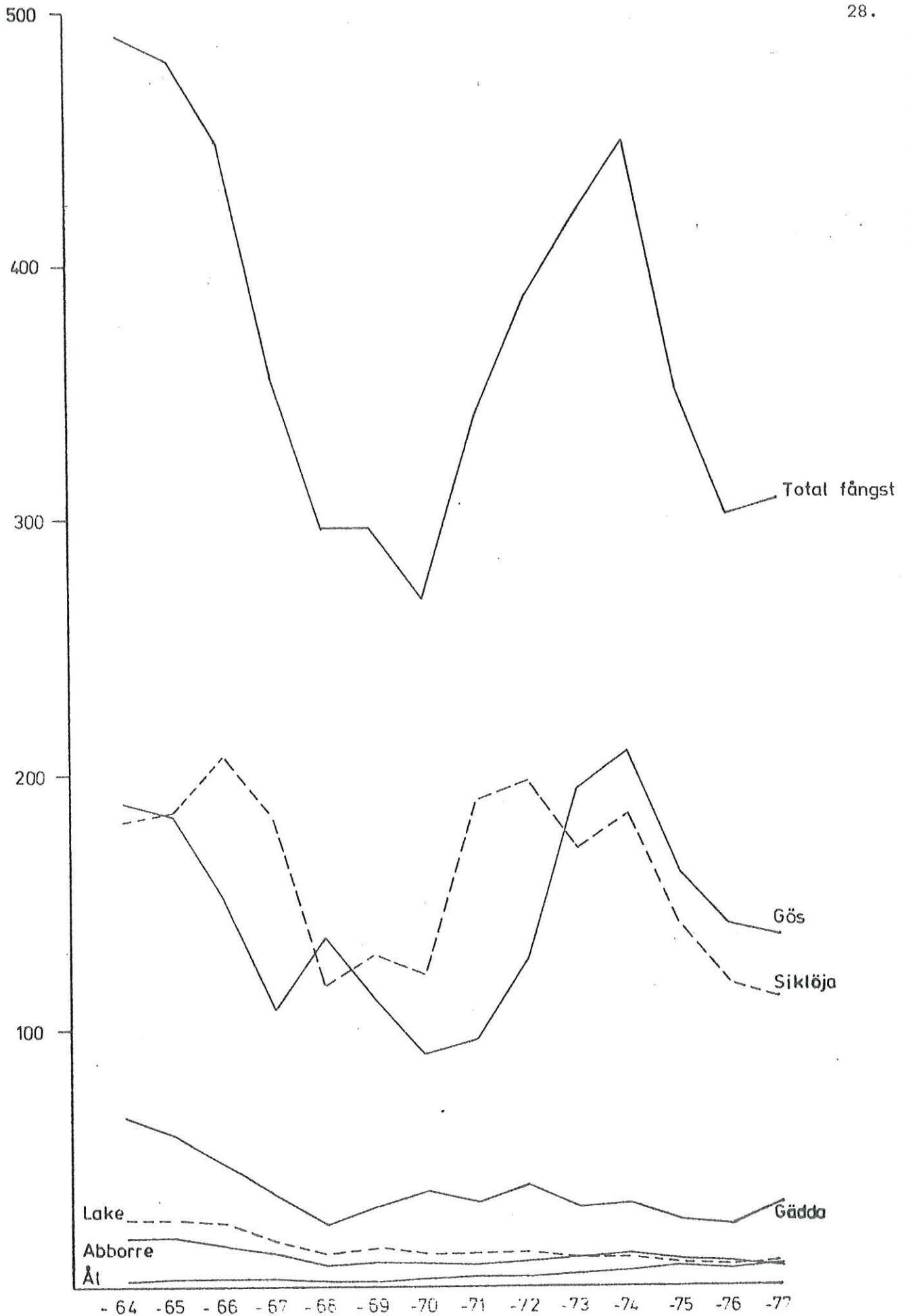


Fig. 1. Mälaren. Fångsten i det yrkesmässiga fisket under åren 1964-77.

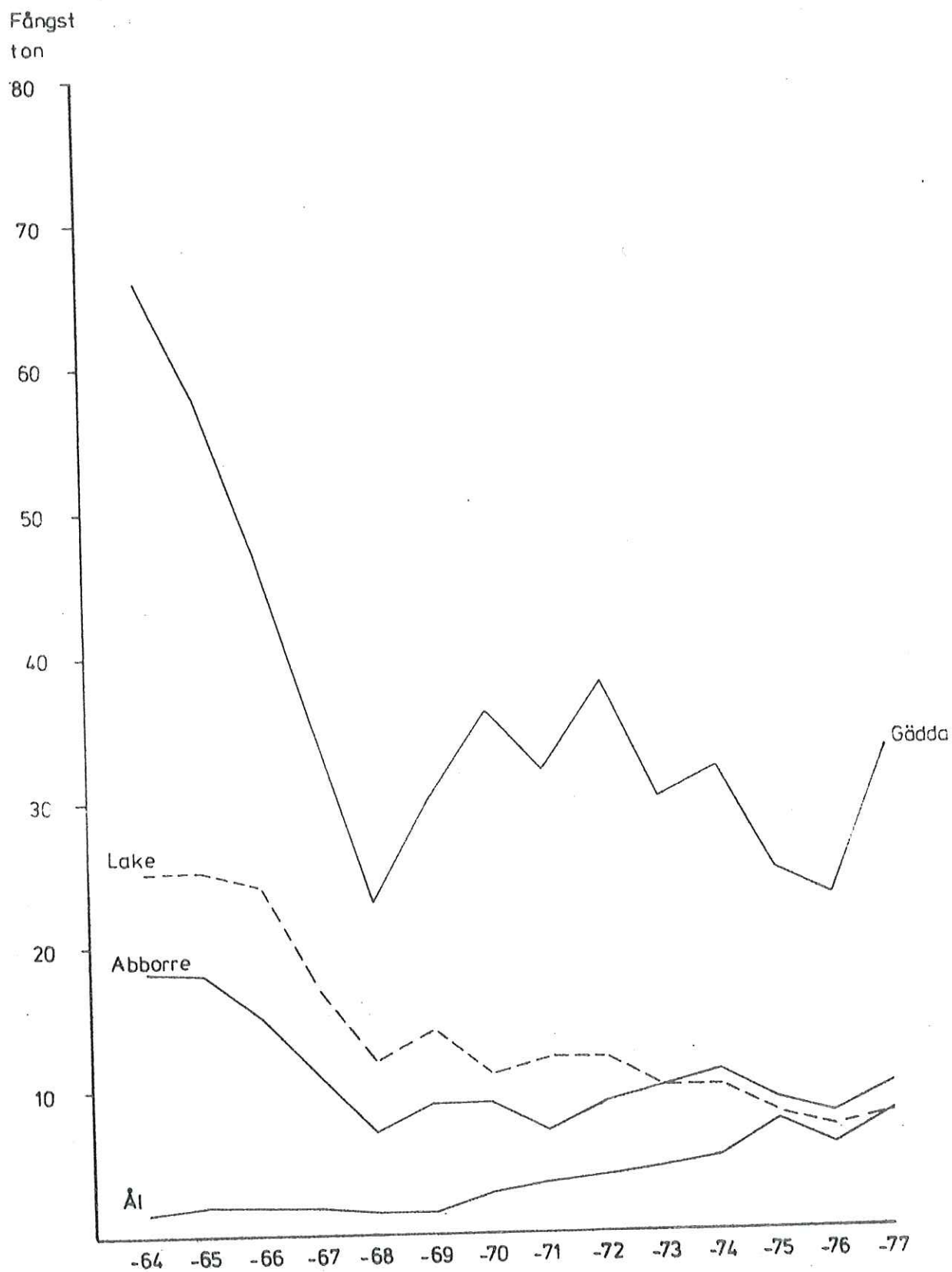


Fig. 2. Mälaren. Fångsten av gädda, abborre, lake och ål i det yrkesmässiga fisket under åren 1964-77.



## Yrkes- och biyrkesfiskarens fångst i Hjälmarén 1977

Fångstens fördelning mellan olika arter samt mellan yrkes- och biyrkesfiskare

Fiskart	Fångstens vikt		Totalt ton	Fångstens värde tkr
	Yrkes- fisket ton	Biyrkes- fisket ton		
Gädda	16.8	7.0	23.8	106
Gös	63.1	20.8	83.9	485
Abborre	17.1	1.6	18.7	60
Lake	2.2	0.6	2.8	11
Sik	1.3	0.3	1.6	8
Ål	5.4	0.7	6.1	108
Totalt	105.9	31.0	136.9	778

Fångstens fördelning mellan olika vattenområden

Vattenområde	Fångstens vikt	
	ton	%
Arrenderat vatten	52.8	39
Eget vatten	7.5	5
Enskilt frivatten	1.5	1
Allmänt vatten	75.1	55
Totalt	136.9	100

Yrkes- och biyrkesfiskarens fångst i Hjälmaren under åren 1966-1977

Fångstens vikt i ton fördelat mellan olika fiskarter och år

År	Gädda	Gös	Abborre	Lake	Sik	Ål	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

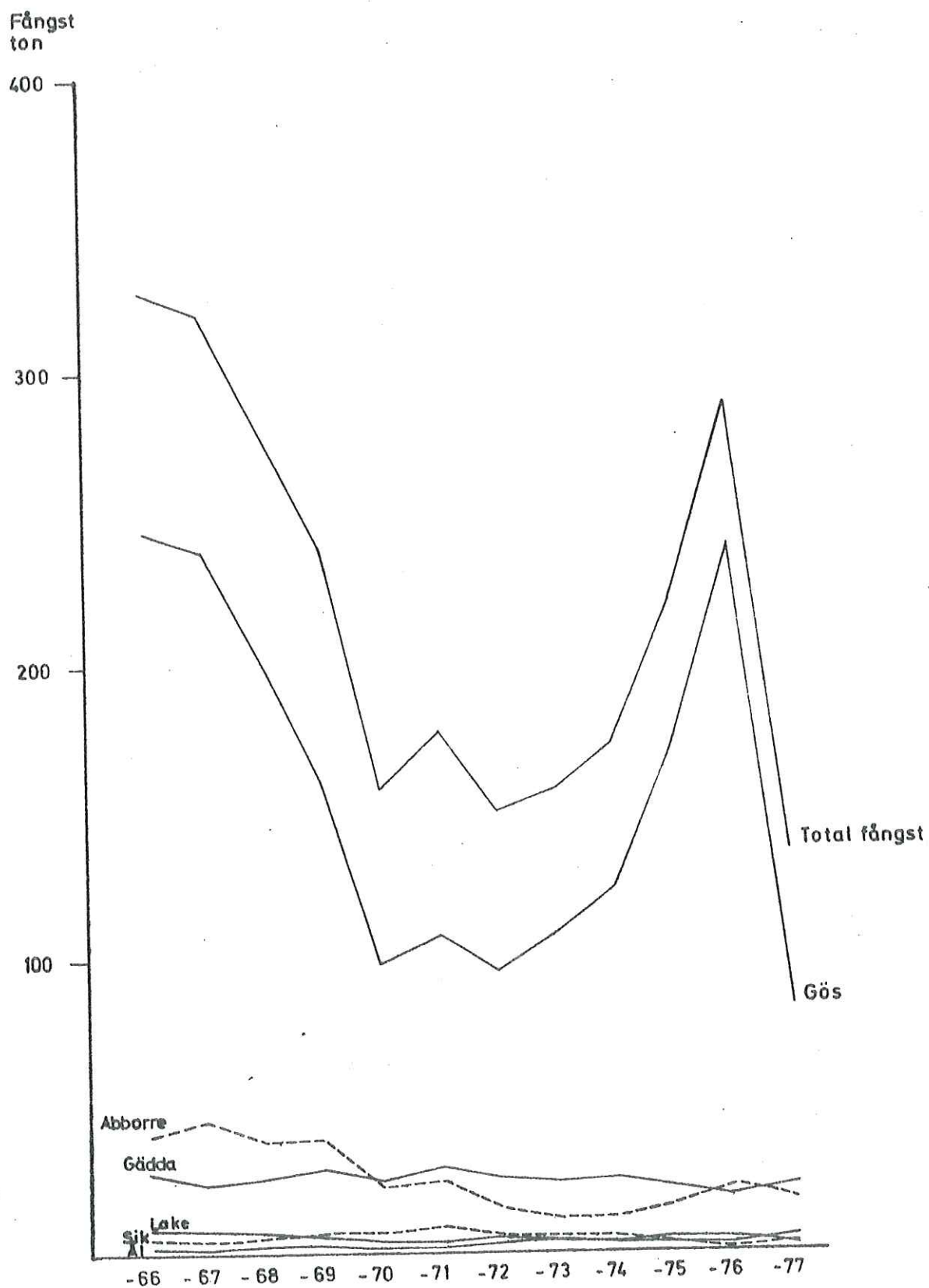


Fig. 3. Hjälmarén. Fångsten i det yrkesmässiga fisket under åren 1966-77.

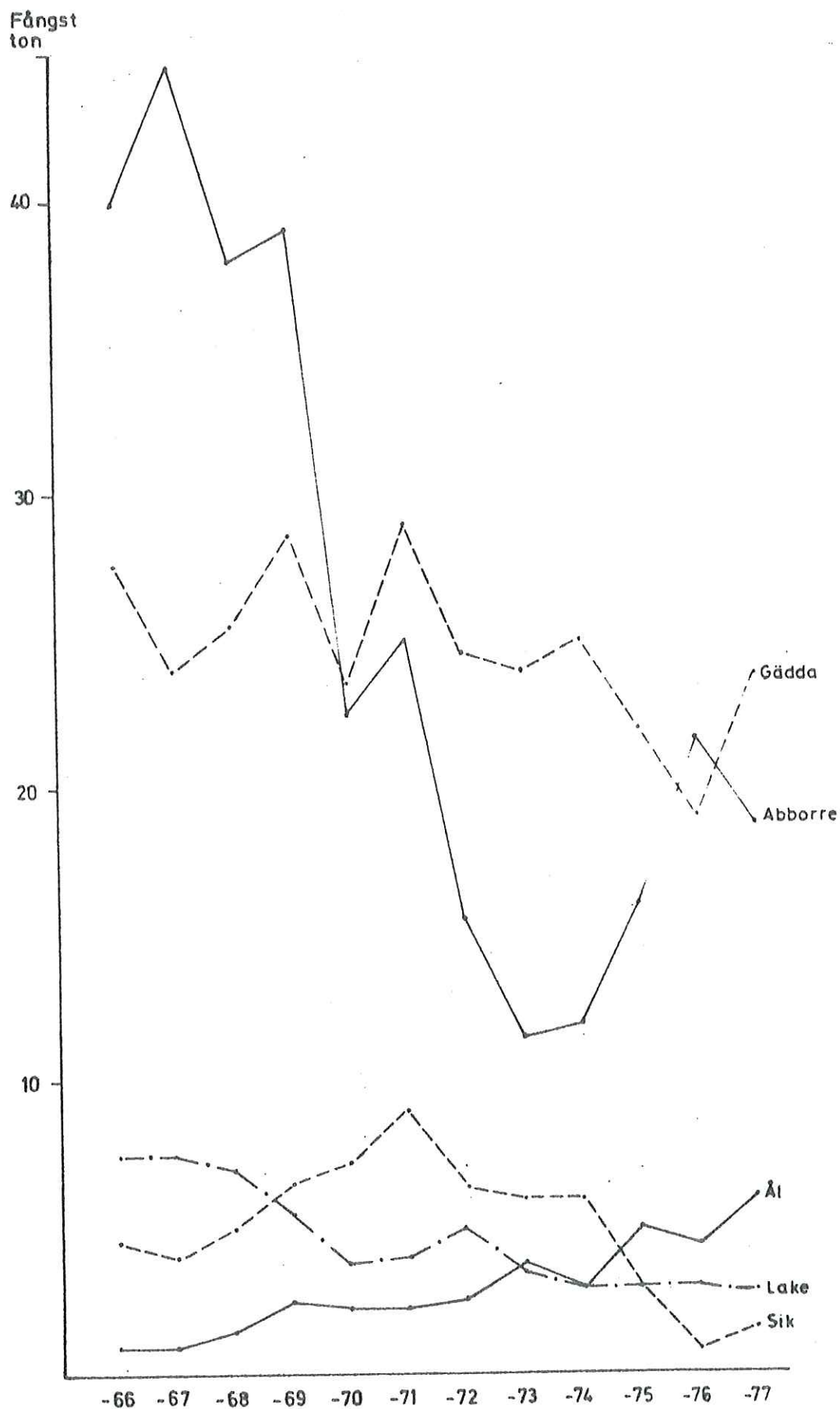


Fig. 4. Hjälmaren. Fångsten av gädda, abborre, lake, sik och ål i det yrkesmässiga fisket under åren 1966-77.

SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I MALMÖHUS LÄN 1977

C.-G. Hammarlund



Statistiken för länets sötvattensfiske insamlas genom att särskilda blanketter tillställas 16 st yrkes- och biyrkesfiskare som är verksamma i Malmöhus län.

Sötvattensfiskarna har redskap och båtar till ett värde av 700 000 kronor.

	1977 kg	1976 kg	1977 kr	1976 kr
Ål	38 600	(38 000)	870 000	(745 000)
Gös	10 300	(6 400)	70 000	(36 600)
Gädda	7 700	(7 400)	45 400	(38 000)
Abborre	9 000	(8 100)	28 000	(23 000)
Sik	1 100	(1 100)	7 300	(6 400)
Öring-regnbåge	750	(550)	9 600	(5 500)
Sutare	200	(180)	400	(720)
Lake	100	(40)	400	(80)
Braxen	1 800	(2 000)	11 000	(14 000)
Foderfisk	55 000	(61 000)	11 000	(8 400)
Summa	124 550	(124 770)	1 053 100	(877 000)
Kräftor, tjog	70	(85)	2 800	(2 500)

Länets yrkesfiskare disponerar 8 000 ha fiskevatten.

De höga priserna 1977 gjorde att avkastningen av fisket i länets insjöar för första gången passerade 1 milj kronor. Avkastningen av gösfisket har stigit med ca 4 000 kg och ungefär 33 000 kronor. För övriga fiskslag är förändringarna i fångstmängd av mindre betydelse. Ålen svarar värdemässigt för 83% av den totala avkastningen. Foderfisken (skräpfisken) används i allt större utsträckning som foder vid uppfödning av framförallt regnbåge.

Kräftbeståndet i länet är fortfarande mycket svagt.

FISKESTATISTIK FÖR IVÖSJÖN 1976/77 OCH 1977/78

Ove Sellius

Fiskestatistik (yrkes- och fritidsfiske) för Ivösjön - beräknad totalfångst (kg)

	1976/77	1977/78	Minskning/ökning
Abborre	25 409	22 224	- 3 185
Gädda	11 683	9 844	- 1 839
Ål	4 707	5 639	+ 932
Braxen (stor)	6 259	4 770	- 1 489
Lake	5 126	4 017	- 1 109
Siklöja	3 618	3 253	- 365
Kanadaröding	643	1 209	+ 566
Gös	648	967	+ 319 <sup>x</sup>
Sutare	1 174	830	- 344
Öring	130	224	+ 94
Konsumtionsfisk totalt, kg	59 397	52 977	- 6 420
"Ogräsfisk", kg	13 551	14 408	+ 857
Kräftor, tjog	1 522	1 153	- 369
Konsumtionsfisk kg/ha	11.0	9.8	- 1.2
Totalt kg/ha	13.5	12.5	- 1.0
Antal medlemmar i Ivö- sjöns fiskevårdsför- ening	1 420	1 450	+ 30

<sup>x</sup> Ökningen beror på en förstärkningsinplantering sommaren 1977, 1 000 enkilosgösar från Vombsjön insattes i sjön.

Anm. För vidare information se Fisksumpen, årsskrift för Ivösjöns fiskevårdsförening.

## SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM SÖDERMANLANDS LÄN 1977

H.-G. Andersson

<u>Hallbosjön</u>	1 240 ha	1 st fiskande
	Kg	Kr
Gädda	70	280
Ål	<u>56</u>	<u>1 008</u>
	126	1 288
Medelavkastning	0.1 kg/ha	

<u>Sibofjärden</u>	570 ha	2 st fiskande
	Kg	Kr
Abborre	200	600
Braxen	150	75
Gädda	300	1 500
Gös	110	660
Mört	300	75
Ål	<u>140</u>	<u>2 520</u>
	1 200	5 430
Medelavkastning	2.1 kg/ha	

<u>Öljaren</u>	1 870 ha	2 st fiskande
	Kg	Kr
Abborre	380	1 140
Braxen	45	23
Gädda	1 680	7 560
Sutare	15	15
Gös	1 050	8 400
Lake	15	60
Mört	10	5
Ål	<u>54</u>	<u>972</u>
	3 249	18 175
Medelavkastning	1.7 kg/ha	

<u>Yngaren</u>	5 010 ha	5 st fiskande
	Kg	Kr
Abborre	1 080	2 475
Braxen	2 316	695
Gädda	1 828	9 543
Sik	260	1 478
Sutare	57	18
Gös	12 862	76 647
Lake	72	234
Ål	<u>441</u>	<u>7 993</u>
	18 916	99 083

(Skräpfisk ca 2 000 kg)

Medelavkastning 3.7 kg/ha

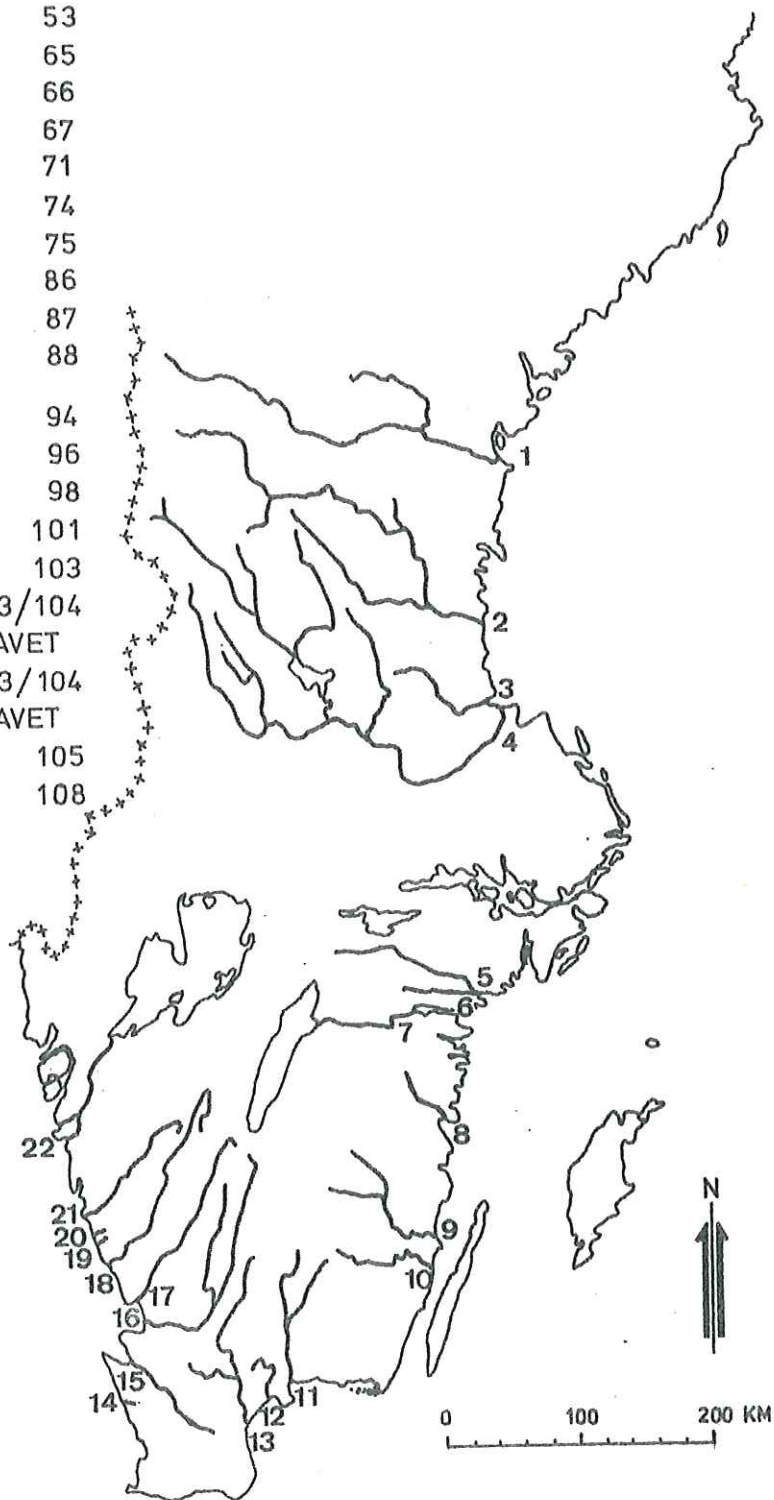


STATISTIK ÖVER ÅLYNGELUPPSAMLING I SVENSKA VATTENDRAG 1977

Lars Ask

NEDERBÖRDS-  
OMRÅDE

1	LJUNGAN	42
2	LJUSNAN	48
3	GAVLEÅN	52
4	DALÄLVEN	53
5	NYKÖPINGSÅN	65
6	KILAÅN	66
7	MOTALA STRÖM	67
8	BOTORPSSTRÖMMEN	71
9	EMÅN	74
10	ALSTERÅN	75
11	MÖRRUMSÅN	86
12	SKÅBEÅN	87
13	HELGEÅN	88
14	RÅÅN	94
15	RÖNNEÅ	96
16	LAGAN	98
17	NISSAN	101
18	ÄTRAN	103
19	MORUPSÅN	103/104
20	TVÅÅKERS KANAL	HAVET
21	VISKAN	105
22	GÖTA ÄLV	108



Vattendrag	Antal (st)	Vikt (kg)	Anmärkning
Ljungan	0	0	
Ljusnan	436	17.4	
Gavleån	75	-	
Dalälven	1 903	176.4	
Nyköpingsån	10	-	
Kilån	26	1.3	
Motala ström	7 060	353.0	
Botorpströmmen	140	5.7	
Emån	276	ca 11.0	
Alsterån	83	ca 4.0	
Mörumsån	ca 1 795	89.6	
Skräbeån	35	-	
Helgeån	-	114.0	
Råån			Ingen uppsamling
Rönneå	-	32.1	
Lagan	28 600	26.4	S k stort yngel 600 st 15.2 kg " smått " 28 000 " 11.2 "
Nissan	183 000	91.8	
Ätran	960	ca 1.0	
Morupsån	42 400	21.2	
Tvååkers kanal	0	0	
Viskan	1 700 000	850.0	
Göta älv	35 700	256.0	

## STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1977

Lars Ask

Fiskeribokföringsstationernas namn och läge framgår av kartan.

Tabell 1-6 upptar fångsten redovisad som fångst i kg per ansträngning månadsvis och totalt för året eller för viss period. I regel har redovisningen skett för den fångstmetod som givit bäst resultat (oftast nätfiske), men ibland också för fångstmetoder som använts för att ge fångst av viss önskad fiskart. (T ex ål med ryssja eller bottengarn) Är kolumnen för viss fiskart tom har fiske ej bedrivits efter arten, - markerar att fiske bedrivits, men fångst ej erhållits, + att fångsten per ansträngning är mindre än 0.01 kg per ansträngning. Längst ner i varje tabell redovisas fångsten av resp fiskslag i procent av den totala fångsten mätt i kg. Med den totala fångsten avses den fångst som totalt redovisas i fångstjournalerna oavsett vilken fångstmetod som använts.

På flera av bokföringsstationerna har fiske skett på olika lokaler och med olika fångstmetoder. Primärmaterialet förvaras på Fiskeristyrelsen.

## FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER

9 LULE ÄLV

9 LULE ÄLV

Sallohaure

Kitajaur och  
Karatjaur

53 DALÄLVEN

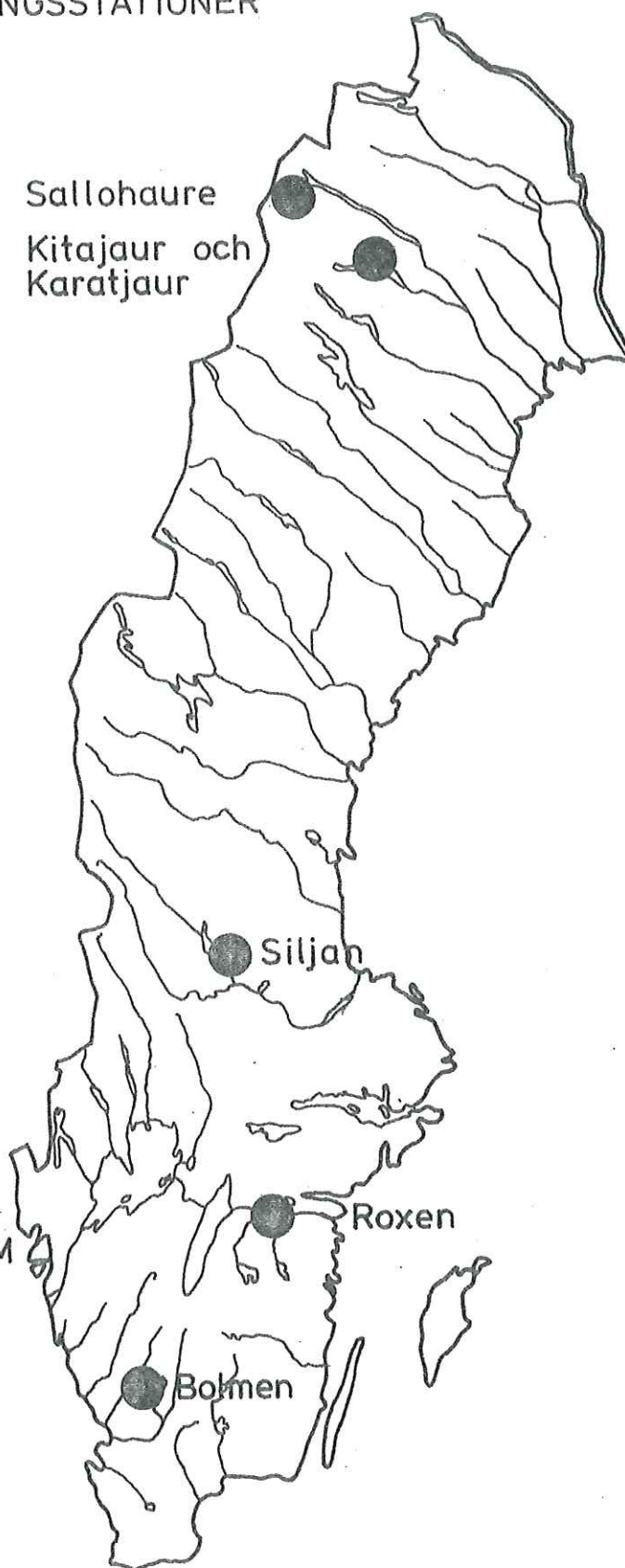
Siljan

67 VÄTTERN -  
MOTALA STRÖM

Roxen

98 LAGAN

Bolmen



Tabell 1. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977

1977 års fångst i Sallohaure I  
(9) Lule älvs vattensystem  
Jokkmokks kommun  
Norrbottens län  
Nätfångst i kg per ansträngning

Fångstredskap: Nät  
1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

Månad	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Al	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan												
Febr												
Mars												
April												
Maj												
Juni												
Juli	-	0.47										0.47
Aug	0.06	0.46										0.52
Sept												
Okt												
Nov												
Dec												
Hela året												
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	8.31	91.69										



Tabell 1a. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977 av Karin Kuoljok

1977 års fångst i Sallohaure II  
 (9) Lule älvs vätensystem  
 Jokkmokks kommun  
 Norrbottens län  
 Nätfångst i kg per ansträngning

Fångstredskap: Nät  
 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

Månad	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan												
Febr												
Mars												
April												
Maj												
Juni												
Juli	0.01	0.10										0.11
Aug												
Sept												
Okt												
Nov												
Dec												
Hela året												
Kg/fiskslag												
% fördelning alla redskap	7.0	93.00										

Tabell 2. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977

1977 års fångst i Karatssjön, Kitajaure Fångstredskap: Nät, not, mjärde  
 (9) Lule älvs vattensystem 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt  
 Jokkmokks kommun  
 Norrbottens län  
 Nätfångst i kg per ansträngning

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg per anstr. hela fångsten
Jan													
Febr													
Mars													
April													
Maj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77			0.77
Juni	0.17	0.21	0.28	0.23						0.38			1.27
Juli	0.19	0.21	0.36	0.11						0.29			1.16
Aug	0.44	0.15	0.14	0.09						0.08			0.90
Sept	0.09	0.05	0.17	0.25						0.19			1.36
Okt													
Nov													
Dec	0.03	0.47	-	0.32					0.10	0.21			1.13
Hela året	0.17	0.02	0.17	0.21					0.02	0.22			1.18
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	8.23	0.73	48.68	7.82	9.98				0.92	23.63			

Tabell 3. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977

Månad	Öring	Sik	Gädda	Abborre	Lake	Siklöja	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan								
Febr								
Mars								
April								
Maj	+	0.05	+	0.08	0.01		+	0.16
Juni	0.01	0.03		0.04	0.02	0.01	0.03	0.12
Juli	+	0.11		0.06	+	0.05	0.06	0.27
Aug	0.03	0.07		0.06	0.09	0.10	0.04	0.40
Sept	0.01	0.04		0.03	0.02	0.03	+	0.14
Okt	0.01	0.01	0.01	0.01	+	0.06	+	0.10
Nov	+	0.01	0.02	+	0.01	0.01	+	0.06
Dec	0.01	+	0.02	+	0.04	0.01		0.08
(maj-dec)								
(Hela) året	0.01	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.15
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	7.05	22.04	5.50	20.03	17.04	21.16	7.6	

Tabell 4. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977

1977 års fångst i Roxen  
 (67) Vättern, Motala ströms vattensystem  
 (Göta kanal, Kungsbro, Stjärntorp, Flemma)  
 Linköpings kommun  
 Östergötlands län  
 Nätfångst i kg per ansträngning

Fångstredskap: Nät, ålbottengarn, ryssja, saxkrok  
 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt

Månad	Lax	Öring	Regnbåge	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan													
Febr													
Mars		0.75	0.75			0.75							1.5
April		0.04	0.04			0.18		0.06	0.06	0.04	0.27	0.20	0.79
Maj		+	+			0.04		0.01	0.01	+	0.58	0.37	1.01
Juni													
Juli			0.01			0.17					0.88	1.03	2.08
Aug						0.23				0.01	1.23	0.98	2.46
Sept						0.31				0.03	2.29	0.34	2.97
Okt			+			0.28			0.01	0.01	0.33	0.14	0.78
Nov						0.10			0.03	+	0.16	0.11	0.40
Dec													
Hela året			+			0.19		0.02	0.02	0.01	0.60	0.29	1.11
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap		0.2				3.60		6.20	0.40	4.60	8.46	76.37	

Tabell 5. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Äl	Lake	Abborre	Gös	Mört	Övrigt (Sutare)	Kg/ansträngning, hela fångsten
Jan														
Febr														
Mars														
April														
Maj				0.03		0.08	4.73	1.44	0.09	0.83	0.39	7.07	0.28	14.94
Juni				0.01		0.06	2.72	0.42	0.01	0.49	0.38	1.79	0.04	5.92
Juli				0.04		0.04	0.95	1.07	0.02	1.06	0.19	0.42	0.07	3.85
Aug				+		0.10	0.54	2.49	0.01	0.82	0.33	0.32		4.60
Sept						0.03	0.14	3.20	0.03	0.63	0.08	2.12		6.23
Okt							0.07	0.81	0.08	0.37		1.40	0.08	2.81
Nov						0.9		0.68	0.08			3.15		4.80
Dec														
Hela året				0.01		0.07	1.21	1.51	0.04	0.67	0.21	1.77	0.06	5.54
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap				0.23		1.22	21.81	27.32	0.65	12.07	3.71	31.91	1.06	

Tabell 6. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1977

1977 års fångst i Bolmen II  
 (98) Lägans vattensystem  
 Ljungby kommun  
 Jönköpings län  
 Garnfångst i kg per ansträngning

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Äl	Lake	Abborre	Gös	Mört	Övrigt	Kg/ansträngning, hela fångsten
Jan														
Febr														
Mars														
April														
Maj				0.23		1.57	6.14	2.97	0.35	1.75	13.99	8.79	0.56	36.35
Juni				0.10		0.17	0.72	1.16	0.01	2.21	19.46	0.53	0.25	24.62
Juli				0.06		0.26	0.49	2.87	0.01	1.82	4.26	0.56	0.14	10.46
Aug				0.04		0.14	0.37	3.55	0.05	4.60	1.29	0.53	0.23	10.80
Sept				0.12		0.31	0.65	2.05	0.03	1.02	1.50	0.58	0.31	6.57
Okt				0.03		0.94	0.52	2.39	0.14	0.43	0.12	0.54	0.19	5.29
Nov				0.04		0.45	0.69	0.59	0.28	0.38	-	0.14	0.13	2.70
Dec														
Hela året				0.09		0.55	1.39	2.34	0.11	1.85	6.13	1.74	0.27	14.46
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap				0.63		3.83	9.61	16.17	0.78	12.77	42.37	12.00	1.83	