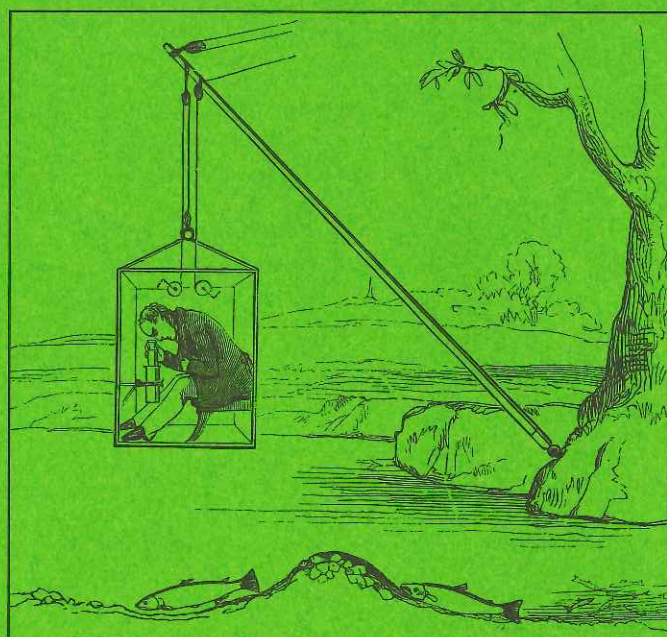


FISKENÄMNDEN I
VÄSTMANLANDS LÄN
24 APR 1978
DIARIEBETECKNING

Information från

SÖTVATTENS- LABORATORIET Drottningholm



FISKERISTYRELSEN: STATISTISKA UPPGIFTER OM SÖTVATTENSFISKET 1976

FÖRORD. Lars Ask	2
FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1976. Lars Ask	3
1976 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄTTERN. Bengt Brodin	7
1976 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄNERN. Robert Karlsson	16
FÅNGST I DET YRKESMÄSSIGA FISKET I MÅLAREN OCH HJÄLMAREN 1964-1976. Tommy Sjölund	18
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING INOM MALMÖHUS LÄN 1976. Carl-Gustaf Hammarlund	23
FISKESTATISTIK FÖR IVÖSJÖN 1972-1976/77. Brodde Almer	25
SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM SÖDERMANLANDS LÄN 1976. Hans-Gunnar Andersson	27
STATISTIK ÖVER ÅLYNGELUPPSAMLING I SVENSKA VATTENDRAG 1976. Lars Ask	29
STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1976. Lars Ask	32

FÖRORD

Den av Statistiska Centralbyrån tidigare insamlade statistiken omfattade 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 1976 insamlades statistik från fem stationer. Bokföringsstationernas geografiska läge framgår av karta.

Utöver den statistik som publicerats tidigare år har för 1976 tillförts dels fångststatistik från Ivösjön dels statistik över ålyngeluppsamlingen i vissa vattendrag.

Lars Ask

FISKARE, REDSKAP OCH FÅNGST VID VISSA LAX- OCH SIKFISKEN M M 1976

Lars Ask

Tabell 1. Fiskare och redskap vid vissa lax- och sikfiskerierna m m 1976

Vattendrag	Län eller länsdel	Antal fiskare ^x	notar	A n t a l nät ryssjor	Redskapens åter- anskaffningsvärde kr
Mörumsån	K	-	-	-	-
Klarälven	S	18	-	153	48 250
Dalälven	C	2	-	-	30 000
Ljusnan	X	4	1	-	3 500
Ljungan	Y	50	24	16	59 850
Indalsälven	Y	23	6	20	27 850
Ångermanälven	Y	155	38	75	231 610
Lögde älv	AC	-	-	-	-
Öre älv	AC	-	-	-	-
Ume älv	AC	45	14	36	40 000

^x Ej inräknat fritidsfiskare.

Tabell 2. Fångst vid vissa lax- och sikfiskerierna 1976

Vattendrag	Lax				Öring				Sik				Nejonöga					
	Kommersiell fångst inkl fritidsfisket				Avelsfångst				Kommersiell fångst				Avelsfångst		Hela fångst- värdet kr			
	Antal	Vikt kg	Värde kr		Antal	Vikt kg	Värde kr		Antal	Vikt kg	Värde kr		Antal	Vikt kg		Värde kr	Vikt kg	Värde kr
Mörrumsån	298	1 090	29 430		955	3 385	74 470											23 271
Klarälven	243	953	23 271	178	543			27	80									439 890
Dalälven	640	2 451	73 530		7 462	17 133	342 660											41 412
Ljusnan	1 733	2 958	41 412	275	1 514			138	397									66 877
Ljungan	179	904	17 952		83	108	1 792											353 002
Indalsälven	6 506	17 975	293 621	460	3 193		52 680	232	809									549 547
Ångermanälven	5 557	20 749	387 346	1 556	5 546		99 156	243	844									-
Lögde älv	11	50			90	145												-
Öre älv	7	26			19	38												-
Ume älv	399	1 891	48 218	1 144	4 550		48 722	60	90									100 520
Vindöälven	296	1 171	20 445		1 664	1 068	13 818											71 051
Skellefte älv	1 253	3 888	101 088	1 024	2 087		6 216	341	1 067									107 304
Lule älv ^x	1 565	6 397	169 521	842	3 192		7 729	106	262									177 250
Kalix älv	642	3 135	83 078		486	933	19 230											102 308
Torne älv	435	1 520	40 281		340	726	14 962											55 243

^x Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971.

Tabell 3. Sammanställning av fångstmängder lax och öring 1972-1976

Vattendrag	Laxfångst (kg)					Öringfångst (kg)				
	1972	1973	1974	1975	1976	1972	1973	1974	1975	1976
Mörrumsån	1 502	3 184	2 909	2 520	1 090	2 868	3 005	3 255	3 306	3 385
Klarälven	395	431	706	2 313	953	-	-	-	-	-
Dalälven	2 823	2 710	4 085	6 950	2 451	11 822	10 653	14 945	21 250	17 133
Ljusnan	2 924	3 708	5 410	5 856	2 958	-	-	-	-	-
Ljungan	1 818	1 759	1 538	1 400	904	248	155	276	200	108
Indalsälven	7 956	30 173	34 020	21 991	17 975	18 370	17 027	9 701	5 693	4 205
Ångermanälven	10 528	23 447	32 184	33 163	20 749	3 550	6 807	6 421	5 593	7 615
Lögde älv	102	117	-	-	50	414	377	-	-	145
Öre älv	-	70	134	67	26	63	84	73	92	38
Ume älv	812	3 427	2 605	1 512	1 891	1 172	1 662	3 001	2 417	3 521
Vindelälven	2 864	4 145	3 119	1 432	1 171	1 705	1 679	1 334	1 082	1 068
Skellefte älv	1 840	4 317	3 577	3 263	3 888	668	349	309	423	296
Lule älv ^x	7 948	8 777	17 286	11 560	6 397	3 998	8 087	5 873	2 807	375
Kalix älv	7 205	11 189	5 938	3 810	3 135	2 013	1 309	876	887	933
Torne älv	5 122	7 772	4 818	2 678	1 520	401	659	704	568	726

^x Vandringshinder vid Bodens kraftverk fr o m 1971.

1976 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 1976 utsändes 2 226 blanketter och av dessa hade 2 021 eller 90.7% inkommit den 10 mars 1977. 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 använts vid statistiska centralbyråns fiskeriinventering. Med förvärvsfiskare avses således personer som säljer hela sin fångst eller del av den med ett fångstvärde av minst 2 000 kr. 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 1974 och 1975 års fångster av de olika fiskarterna. Fig. 1 visar utvecklingen av röding och sikfångsterna under de senaste 10 åren. Utvecklingen av sikfångsten samt antal yrkesfiskare för de fyra länen runt sjön under åren 1940-1976 redovisas i diagram (Fig. 2).

Antalet förvärvsfiskare har minskat från 114 st år 1975 till 75 st år 1976. Denna minskning kan dock till en del bero på att en något högre gräns tillämpats för gränsdragning mellan biyrkesfiskare och deltidsfiskare. Antalet egentliga yrkesfiskare (enda yrke + huvudyrke - pensionärer) är i stort oförändrat, 31 mot 30. Fritids- och deltidsfiskarna har ökat med knappt 100.

Rödingfångsten fortsätter att minska kraftigt från 54.3 ton 1975 till 44.1 ton 1976. Denna utveckling är gemensam för alla länen men den största nedgången har det blivit i Skaraborgs län. Någon förklaring till nedgången är dock svår att hitta annat än rent naturliga växlingar i beståndets storlek.

En viss ökning av sikfångster kan konstateras även om den är mycket liten. Största ökningen har gjorts inom Skaraborgs län (+5.0 ton) medan däremot sikfångsten i Östergötlands län minskade med 1.3 ton. Av diagram (Fig. 2) framgår även vissa andra skillnader i utvecklingen av sikfångsten för de olika länen. I Jönköpings län t ex hade sikfångsten inte samma gynnsamma utveckling under 1960-talet och början av 1970-talet som fångsten i Skaraborgs och Östergötlands län. Däremot sedan 1974, då det var dåligt sikfiske i alla länen, har sikfångsten i Jönköpings län ökat med mer än 100% medan fångstmängden i de övriga länen varit i stort sett oförändrad.

Fångsten av siklöja, som var mycket låg 1975, endast 27.7 ton, har ökat till en mer normal nivå, 35.8 ton.

Ökningen av laxfångsten från 8.0 ton till 9.8 ton är något mindre än beräknat men fångsten och kanske framförallt fångstvärdet på knappt 150 000 kr får ändå anses acceptabla. Laxbeståndet i Vättern beror ju helt på gjorda utsättningar av laxungar (smolt).

Abborren, som de senaste åren varit fritids- och deltidsfiskarnas mängdmässigt viktigaste fiskart, ökade ytterligare från en rekordfångst år 1975 på 32.7 ton till 35.1 ton. Den fångstökningen har helt gjorts av fiskare i Östergötlands län, medan däremot fångsten av abborre i de övriga länen minskade något. Östergötlands län svarar för 43% av hela fångsten av abborre.

Totalfångsten av alla arter var 1976 249 ton, vilket innebär en avkastning av 1.34 kg/ha. 1975 uppgick motsvarande fångst till 242 ton. Även totala fångstvärdet är i stort sett oförändrat 1.6 milj kr mot 1.5 milj kr år 1975.

Län	Röding kg	Öring kg	Regnbåge kg	Gullsp. lax kg	Harr kg	Sik kg	Siklöja kg	Gädda kg	Abborre kg	Djuplake kg	Stenlake kg	Ål kg	Mört kg	Braxen kg	Sutare/sös kg
Östergötlands	17 810	525	57	1 700	112	35 800	5 940	2 300	15 050	165	423	240	4 980	492	70/-
Jönköpings	12 800	2 120	135	3 790	457	19 200	3 210	670	3 980	157	119	66	1 340	177	-/ 5
Skaraborgs	11 150	2 670	180	4 270	575	25 900	23 710	2 350	9 520	181	1 100	421	9 100	570	11/11
Örebro	2 320	62	3	39	51	2 320	2 900	5 510	6 540	110	447	170	2 040	615	97/83
Summa kg (avrundat)	44 100	5 380	370	9 800	1 190	83 200	35 800	10 800	35 100	610	2 090	900	17 500	1 850	180/100
Varav fångst vid förvärfviske, kg	30 000	2 850	70	4 690	240	61 200	26 200	1 970	8 200	140	1 070	610	8 140	340	30/ 2
Fritids- och del- tidsfiske, kg	14 100	2 530	300	5 110	950	22 000	9 600	8 860	26 900	470	1 020	290	9 320	1 510	150/100
Fångstens värde	673 500	77 600	4 700	149 700	5 600	438 000	119 600	46 500	97 400	2 590	7 700	15 300	4 060	870	90/400

Tabell 2. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1976. Antal fiskare, redskap och båtar

Län	Antal fiskare		Antal fiskare		Antal fiskeredskap			Takstrut	mjärde	rev 100 krok	yt- utter	lod- utter	Antal båtar	
	enda yrke	huvud- yrke	biyrke	fritids- fiskare	not	nät	ryssjor						med motor	utan motor
Östergötlands	11 ^x (4)	8	12	516		6 960	14	81	46	153	217	437	465	5
Jönköpings	2 ^x (1)	3	15	355	8	3 804	5	46	3	39	142	359	286	22
Skaraborgs	6 ^x (1)	6	9	452	7	5 396	7	7	29	176	111	431	345	24
Örebro		1	2	238		1 197	112	9	12	51	21	188	195	15
Summa	19 ^x (6)	18	38	1 561	15	17 357	138	143	90	419	491 ^{xx}	1 415	1 291	66
Därav vid för- vårsvfiske	19 ^x (6)	18	38		2	9 607	15	60		158	66	90	93	1
Därav vid fri- tidsfiske				1 561	13	7 750	123	83	90	261	425	1 325	1 198	65

^x Varav 6 är pensionärer.

^{xx} Varav 116 även utrustade för djuputter (giggo).

Tabell 3. Sammanställning av fiskestatistik för Vättern år 1976
Fiskets totala avkastning och antal fiskare

Län	Fångst av för- värvsfiskare		Fångst av fritids- och deltidsfiskare		Total fångst	
	kg	kr	kg	kr	kg	kr
Östergötlands	53 700	380 300	32 000	150 100	85 700	530 400
Jönköpings	24 900	233 600	23 400	187 300	48 300	420 900
Skaraborgs	64 400	402 800	27 300	188 200	91 700	591 000
Örebro	2 800	15 200	20 500	86 100	23 300	101 300
Summa	145 800	1 031 900	103 200	611 700	249 000	1 643 600

Län	Antal förvärvs- fiskare	Antal fritids- och deltidsfiskare	Totala antalet fiskare
Östergötlands	31	516	547
Jönköpings	20	355	375
Skaraborgs	21	452	473
Örebro	3	238	241
Summa	75	1 561	1 636

Tabell 4. 1975 och 1976 års fiskfångster i Vättern, kg

	1975	1976
Röding	54 300	44 100
Öring	5 440	5 380
Regnbåge	570	370
Lax	8 010	9 800
Harr	1 340	1 190
Sik	77 400	83 200
Siklöja	27 700	35 800
Gädda	9 690	10 800
Abborre	32 700	35 100
Djuplake	740	610
Stenlake	1 710	2 090
Ål	1 020	900
Mört	19 400	17 500
Braxen	1 290	1 850
Sutare	450	180
Gös	190	100

Röding- och sikfångsterna i Vättern 1967 - 1976

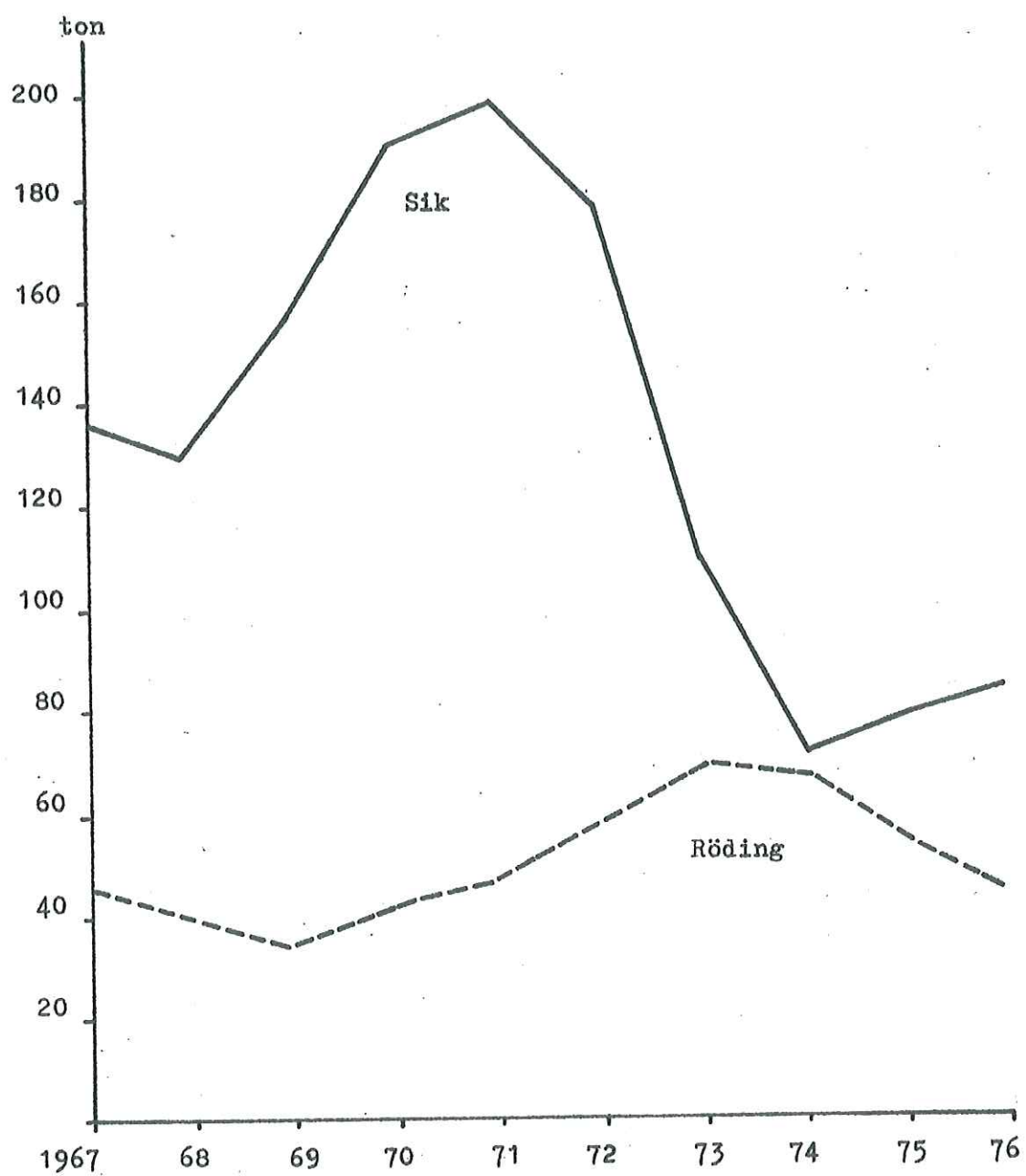


Fig. 1. Röding- och sikfångsterna i Vättern 1967 - 1976.

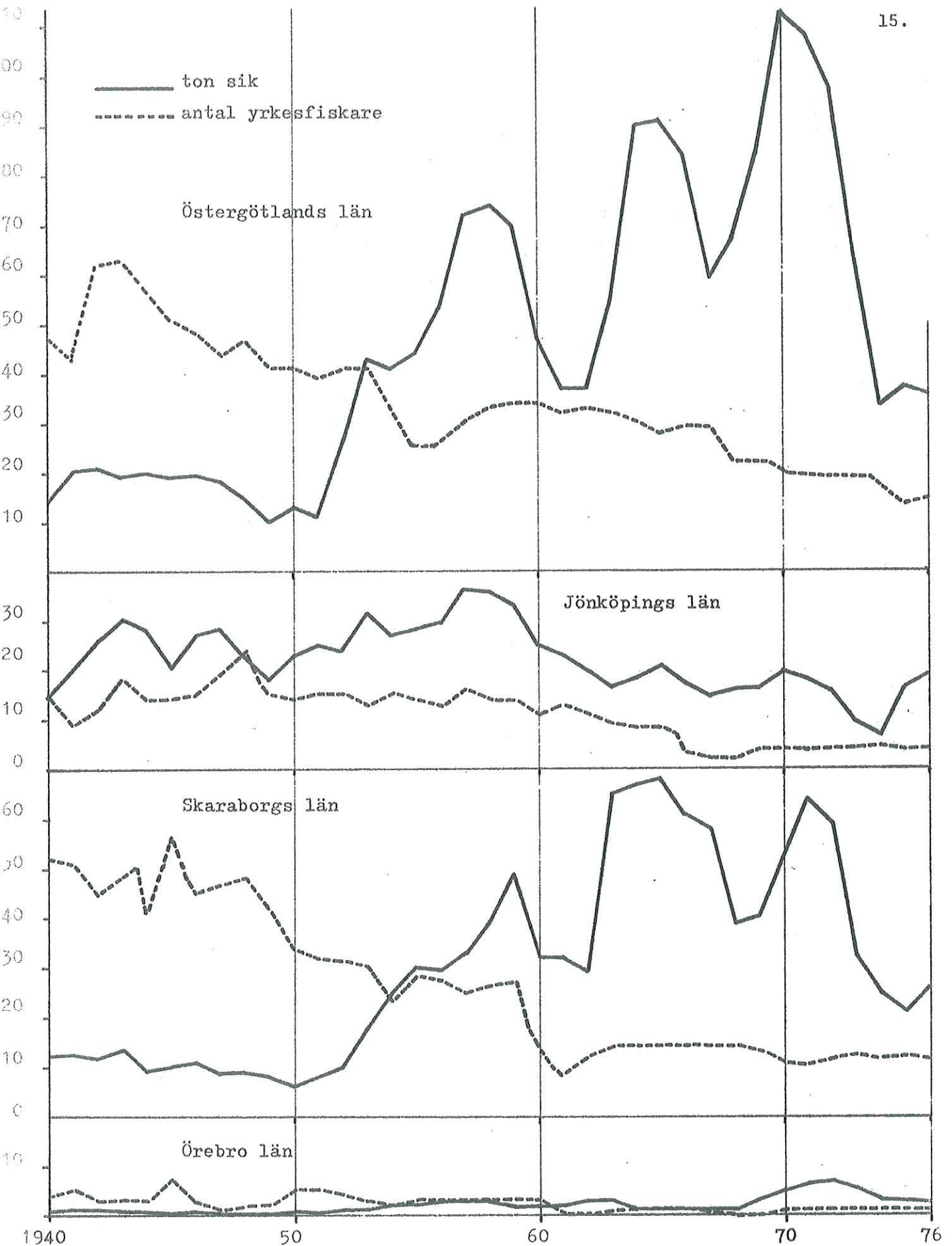


Fig. 2. Sikfångst samt antal yrkesfiskare i Vättern 1940 - 1976.
Fördelade på de fyra länen.

1976 ÅRS FISKESTATISTIK FÖR VÄNERN

Robert Karlsson

Antal fiskare

Med fisket som enda yrke (Ey) eller huvudyrke (Hy)	63 st
Med fisket som biyrke (By)	125 "
Husbehov och fritidsfiske (övriga H, F)	<u>269 "</u>
Summa	457 st

Fiskart	Fångst kg			Summa
	Ey + Hy	By	Övriga	
Lax + Öring	7 383	4 135	3 083	14 601
Sik	36 562	19 057	5 041	60 660
Siklöja	56 017	17 472	3 327	76 816 ^x
Därav rommad	37 665	2 803	92	40 560
Rom	5 440	447	76	5 963
Nors	10 053	2 106	632	12 791
Ål	9 140	2 327	613	12 080
Lake	41 273	28 692	9 967	79 932
Gädda	56 341	45 658	15 769	117 768
Gös	115 291	31 045	10 321	156 657
Abborre	23 788	9 705	9 341	42 834
Annan fisk	186 953	38 554	11 649	237 156
Summa	542 801	198 751	69 743	811 295

^x Felaktighet finns i primärmaterialet. Rommängden 6 ton indikerar att andelen rommad löja bör vara ca 60 ton. Ökas den andelen till 60 ton får man en totalfångst av 96 ton.

FÅNGST I DET YRKESMÄSSIGA FISKET I MÄLAREN OCH HJÄLMAREN 1964-1976

Tommy Sjölund

Tabell 1. Fångsten (kg) åren 1964-1976 i Mälaren

År	Gös	Gädda	Abborre	Lake	Siklöja	Ål	Total fångst
1964	189 650	65 800	17 700	25 450	180 600	1 455	490 000
1965	183 850	57 500	17 800	25 450	194 600	1 850	480 500
1966	151 350	46 500	15 300	23 800	207 400	1 820	445 700
1967	107 800	35 050	10 900	17 400	182 900	1 750	355 800
1968	135 980	23 300	6 700	11 700	116 900	1 360	296 000
1969	112 400	29 900	8 800	14 000	129 400	1 380	295 880
1970	90 000	36 000	8 700	11 000	120 600	2 400	268 700
1971	96 000	32 000	7 000	12 000	189 000	3 200	339 200
1972	126 000	37 700	9 300	12 300	197 000	3 700	386 000
1973	194 000	30 000	10 000	10 000	170 000	4 300	418 000
1974	208 000	31 000	11 000	10 000	183 000	5 000	448 000
1975	161 000	25 000	9 000	8 000	140 000	7 600	350 600
1976	140 000	22 500	8 000	7 000	118 000	5 900	301 400

Tabell 2. Fångsten (kg) åren 1966-1976 i Hjälmaren

År	Gös	Gädda	Abborre	Lake	Sik	Ål	Totalt
1966	246 000	27 500	40 000	7 500	4 500	1 000	326 500
1967	239 000	24 000	44 500	7 500	4 000	1 000	320 000
1968	202 000	25 500	38 000	7 000	5 000	1 500	279 000
1969	160 000	28 500	39 000	5 500	6 500	2 500	241 000
1970	98 000	23 600	22 500	3 800	7 200	2 300	157 400
1971	108 000	29 000	25 000	4 000	9 000	2 300	177 300
1972	96 000	24 500	15 500	5 000	6 400	2 600	150 000
1973	108 000	24 000	11 500	3 500	6 000	3 900	157 000
1974	124 000	25 000	12 000	3 000	6 000	3 000	173 000
1975	172 000	22 000	16 000	3 000	3 000	5 100	221 000
1976	240 000	19 000	21 500	3 000	900	4 500	288 900

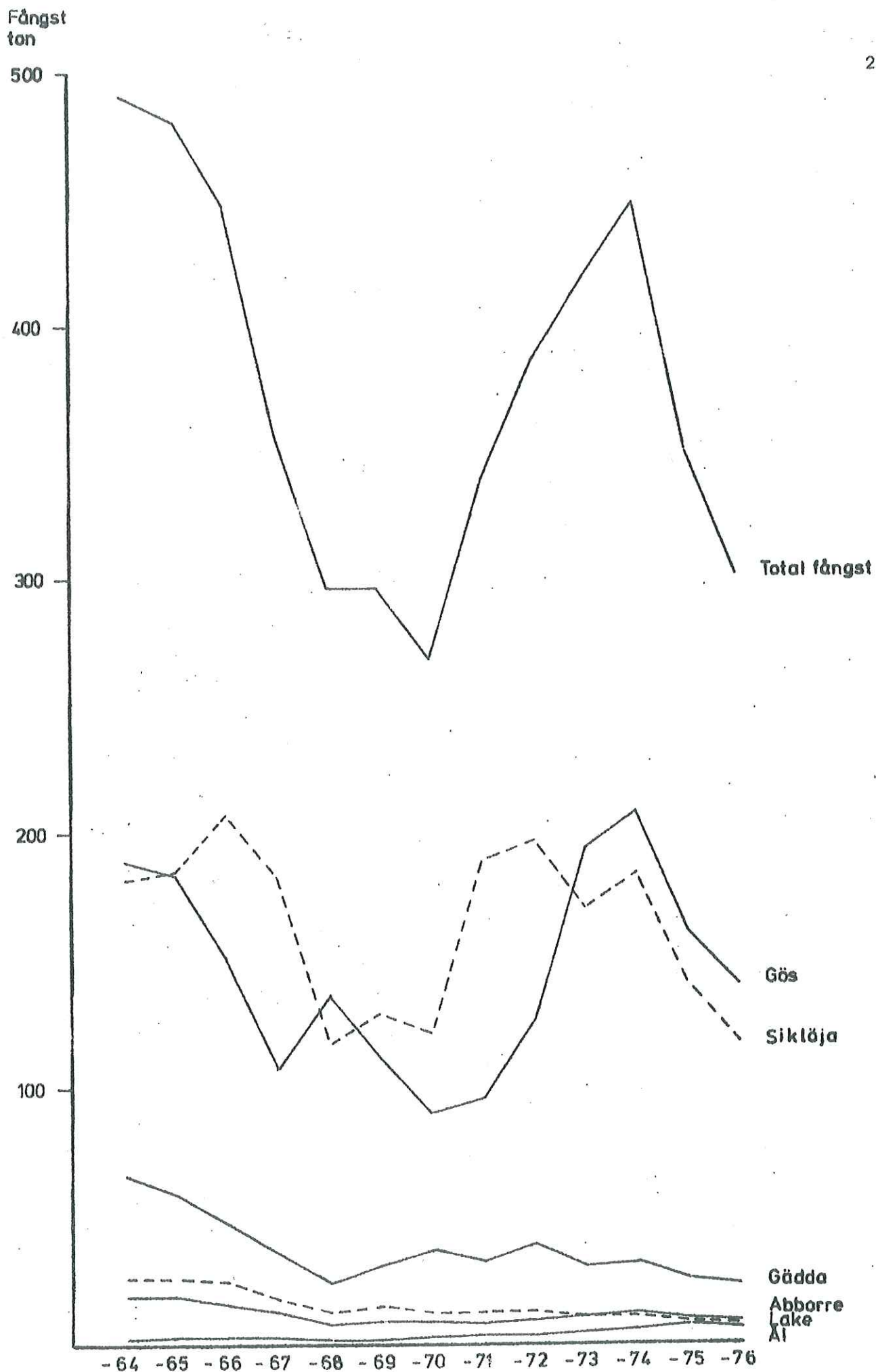


Fig. 1. Mälaren. Fångsten i det yrkesmässiga fisket under åren 1964-76.

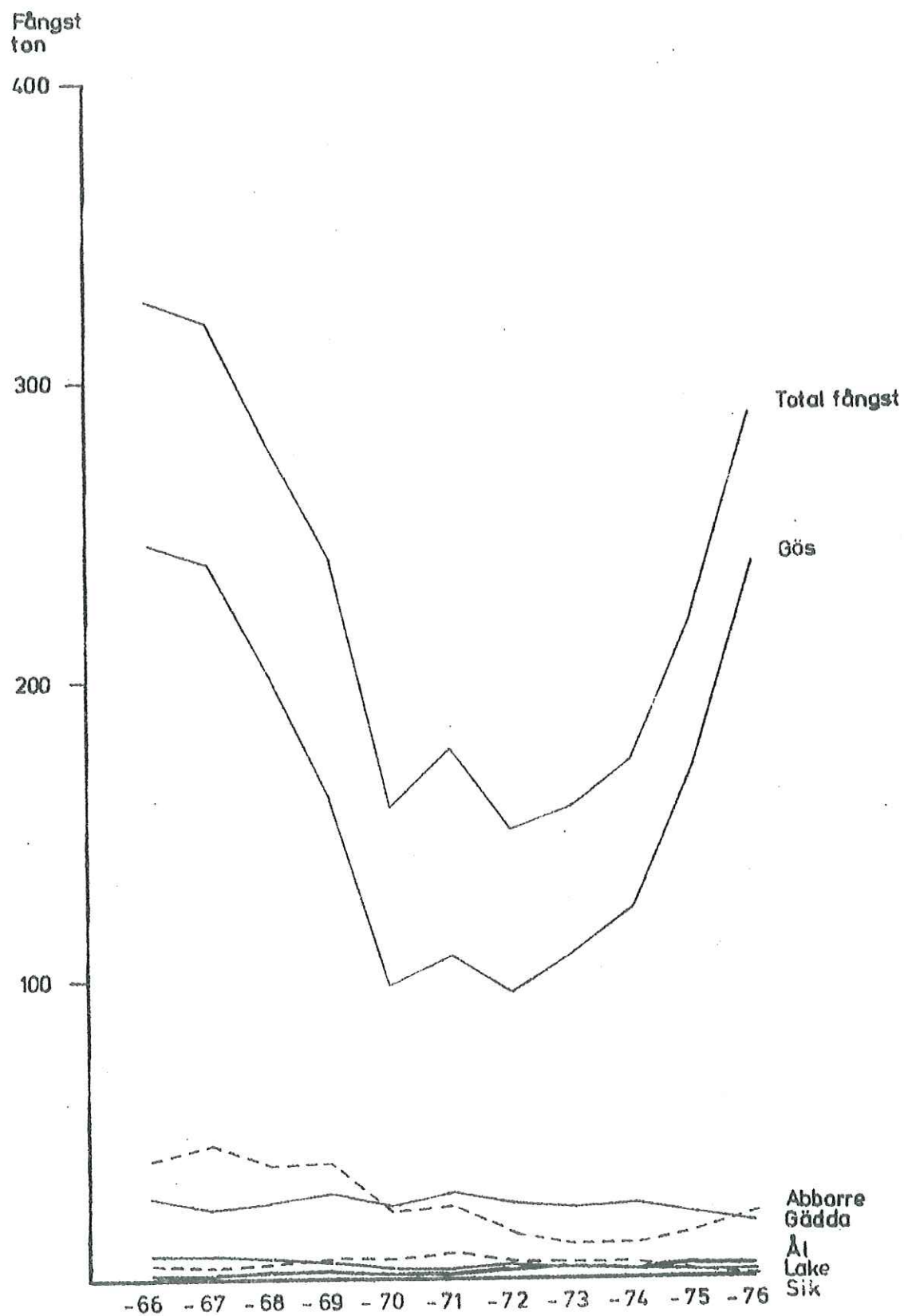


Fig. 2. Hjälmarén. Fångsten i det yrkesmässiga fisket under åren 1966-76.

SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING INOM MALMÖHUS LÄN 1976

Carl-Gustaf Hammarlund

Statistiken för länets förvärvsmässiga insjöfiske insamlas genom att särskilda blanketter tillställas de 15 st yrkes- och biyrkesfiskare som är verksamma i Malmöhus län.

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

Fångstmängd och förstahandsvärde 1976 (1975)

	1976 kg	1975 kg	1976 kr	1975 kr
Ål	38 000	36 400	745 000	714 000
Gös	6 400	4 300	36 600	28 000
Gädda	7 400	7 800	38 000	36 500
Abborre	8 100	6 500	23 000	19 000
Sik	1 100	1 200	6 400	7 800
Öring-regnbåge	550	60	5 500	600
Sutare	180	80	720	200
Lake	40	20	80	60
Braxen	2 000	3 800	14 000	28 300
Foderfisk	61 000	68 000	8 400	4 400
Summa	124 770	128 160	877 700	838 860
Kräftor	85 tjog	100 tjog	2 500	2 500

Länets yrkesfiskare disponerar ca 8 000 ha fiskevatten.

Fisket i länets insjöar har icke något år tidigare lämnat ett större ekonomiskt utbyte. Det goda resultatet är en direkt följd av ålfisket som under 1976 slog rekord. Medelpriset på ål enligt denna statistik är dock detsamma för 1976 som för år 1975.

För övriga fiskslag är förändringarna i fångstmängd av mindre betydelse. Ålen svarar värdemässigt för 85% av den totala avkastningen. Den kraftiga ökningen av fångsten under rubriken öring-regnbåge kommer helt från regnbågen som här utgöres av odlad fisk. Några yrkesfiskare driver mindre uppfödning där ogräsfisk används som foder.

Kräftbeståndet i länet är fortfarande mycket svagt.

Sik- och braxenbestånden i Ringsjön lämnar ännu blott en ringa del av tidigare års avkastning. Vidtagna åtgärder för att skydda dessa bestånd och för att ge dem möjlighet att återhämta sig tycks, enligt företagna undersökningar, ge önskat resultat.

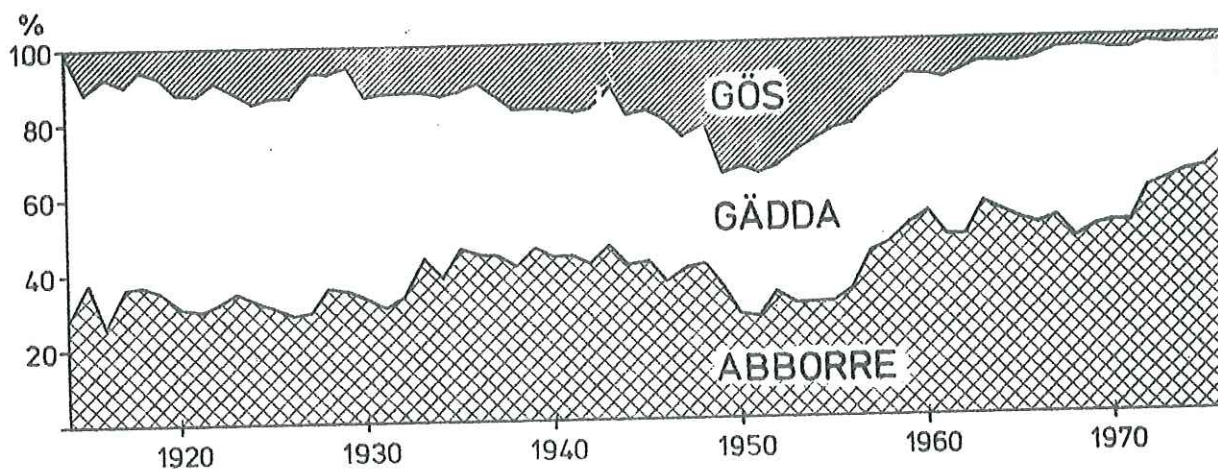
FISKESTATISTIK FÖR IVÖSJÖN 1972-1976/77

Brodde Almer

Fiskestatistik (yrkes- och fritidsfiske) för Ivösjön 1972-1976/77 - beräknad totalfångst. Källa: Fisksumpen, årsskrift för Ivösjöns fiskevårdsförening. Årg. 20-24.

	Konsumtionsfisk, kg				
	<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974/75</u>	<u>1975/76</u>	<u>1976/77</u>
Abborre	17.750	19.412	23.840	22.404	25.409
Gädda	11.377	11.215	12.551	11.575	11.683
Braxen (stor)	5.269	4.505	4.539	6.553	6.259
Ål	4.229	3.815	3.930	6.631	4.707
Lake	3.845	4.284	5.386	4.420	5.126
Siklöja	2.111	4.853	4.577	3.576	3.618
Sutare	1.461	1.459	752	939	1.174
Gös	689	646	768	717	648
Kanadaröding	4	35	222	441	643
Öring	26	44	43	62	130
Summa kg	46.761	50.268	56.608	57.329	59.397
"Ogräsfisk", kg	16.415	17.349	17.982	12.205	13.551
Kräftor, tjog	1.847	1.505	1.502	1.664	1.522
Konsumtionsfisk kg/ha	8.7	9.3	10.5	10.6	11.0
Totalt kg/ha	11.7	12.5	13.8	12.9	13.5
Medlemmar i Ivö- sjöns fiskevårds- förening	1 343	1 355	1 410	1 486	1 420

Ivösjön är av den mesotrofa sjötypen och har en yta av 5 400 ha. Fiskestatistik från sjön (fångster, redskap, fiskare) har insamlats sedan 1914. Bl a har fångsterna av de tre pelagiska rovfiskarna gös, gädda och abborre varierat mycket beroende på klimatförändringar (se Information från Sötvattenslaboratoriet, Drottningholm 4/1978):



SÖTVATTENSFISKETS AVKASTNING I VISSA SJÖAR INOM SÖDERMANLANDS LÄN 1976

Hans-Gunnar Andersson

Vid det yrkesmässiga fisket fångades följande mängder av fisk samt dess värde:

Hallbosjön

Areal: 1 240 ha 2 st fiskande

	Kg	Kr
Gädda	800	3 380
Ål	54	918
	<u>854</u>	<u>4 298</u>

Medelavkastning: 0.7 kg/ha

Långhalsen

Areal: 3 075 ha 2 st fiskande

	Kg	Kr
Abborre	400	800
Gädda	900	3 500
Gös	40	180
	<u>1 340</u>	<u>4 480</u>

Medelavkastning: 0.4 kg/ha

Sibbofjärden

Areal: 570 ha 1 st fiskande

	Kg	Kr
Abborre	300	750
Braxen	100	20
Gädda	400	1 600
Sutare	20	20
Gös	60	300
Lake	50	175
Mört	200	40
Ål	30	540
	<u>1 160</u>	<u>3 445</u>

Medelavkastning: 2.0 kg/ha

Yngaren

Areal: 5 010 ha 6 st fiskande

	Kg	Kr
Abborre	210	480
Braxen	1 722	340
Gädda	649	2 850
Sik	57	248
Sutare	40	12
Gös	11 207	53 003
Lake	90	314
Mört	7 530	2 220
Ål	489	8 389
	<u>21 994</u>	<u>67 856</u>

Medelavkastning: 4.4 kg/ha

Öljaren

Areal: 1 870 ha 2 st fiskande

	Kg	Kr
Abborre	780	4 750
Braxen	120	24
Gädda	1 250	5 500
Gös	1 300	6 300
Lake	30	120
Mört	75	15
Ål	40	760
	<u>3 595</u>	<u>17 463</u>

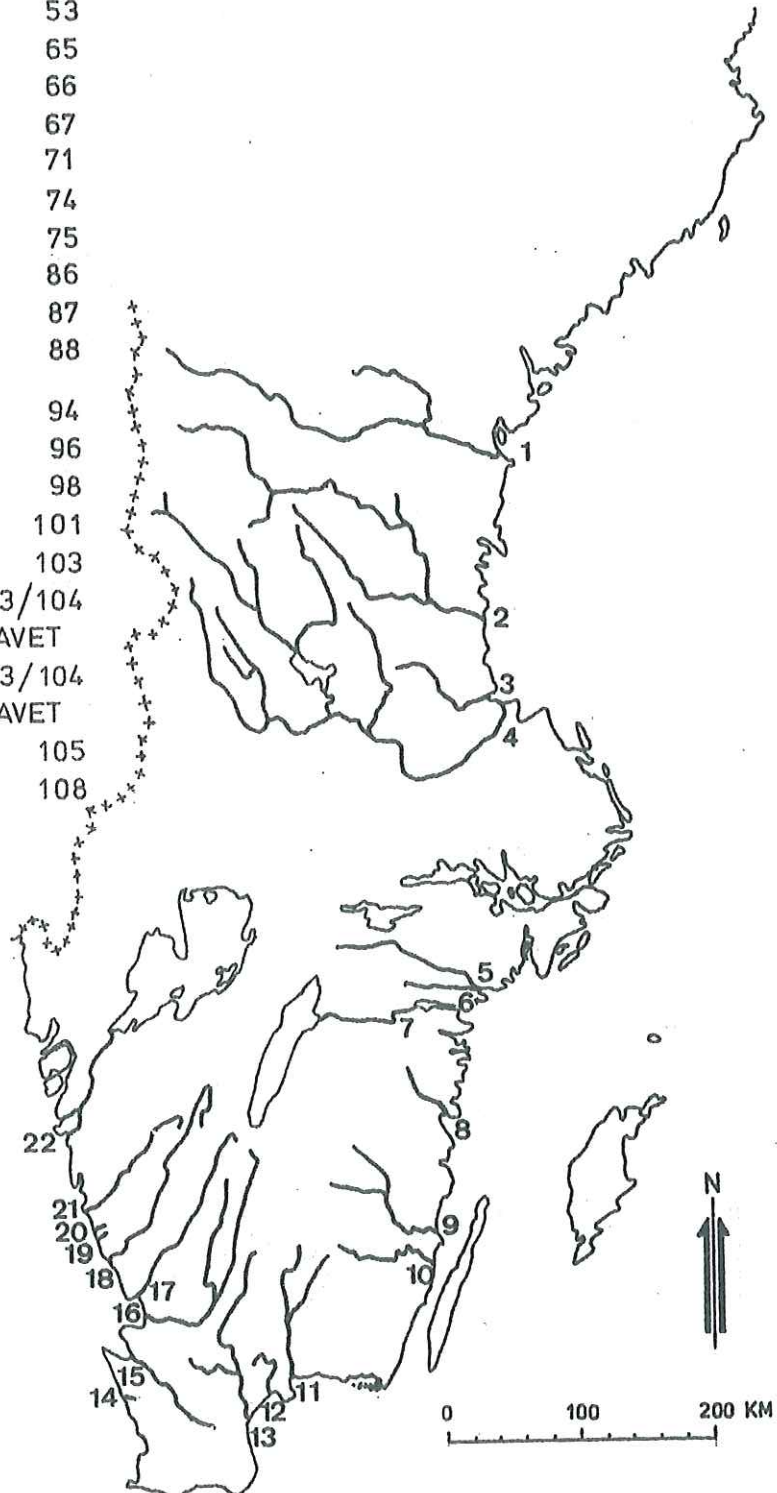
Medelavkastning: 1.9 kg/ha

STATISTIK ÖVER ÅLYNGELUPPSAMLING I SVENSKA VATTENDRAG 1976

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	SKÄBEÅN	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	-	-	
Ljusnan	-	-	Uppvandringen hindrades av gjutningar vid Ljusnefors kraftverk. Nya samlaren troligen i funktion efter juni 1977
Gavleån	7	-	
Dalälven	447	44.0	
Nyköpingsån	-	-	
Kilaån	16	-	
Motala ström	480	24.0	
Botorpströmmen	200	8.0	
Emån	2	-	Samlaren avstängd, påkopplad i augusti
Alsterån	88	4.0	
Mörrumsån	ca 2 473	147.2	
Skräbeån	108	3.7	
Helgeån	-	12.2	
Råån			Ingen uppsamling
Rönneå	-	17.1	
Lagan	24 000	20.2	
Nissan	117 000	58.5	
Ätran	ca 500	0.5	
Morupsån	28 000	14.0	
Tvååkers kanal	400	0.2	
Viskan	1 000 000	500.0	
Göta älv	ca 136 100	798.0	

STATISTIK FRÅN FISKERIBOKFÖRINGSSTATIONER 1976

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

Sallohaure

9 LULE ÄLV

Kitajaur och
Karatjaur

53 DALÄLVEN

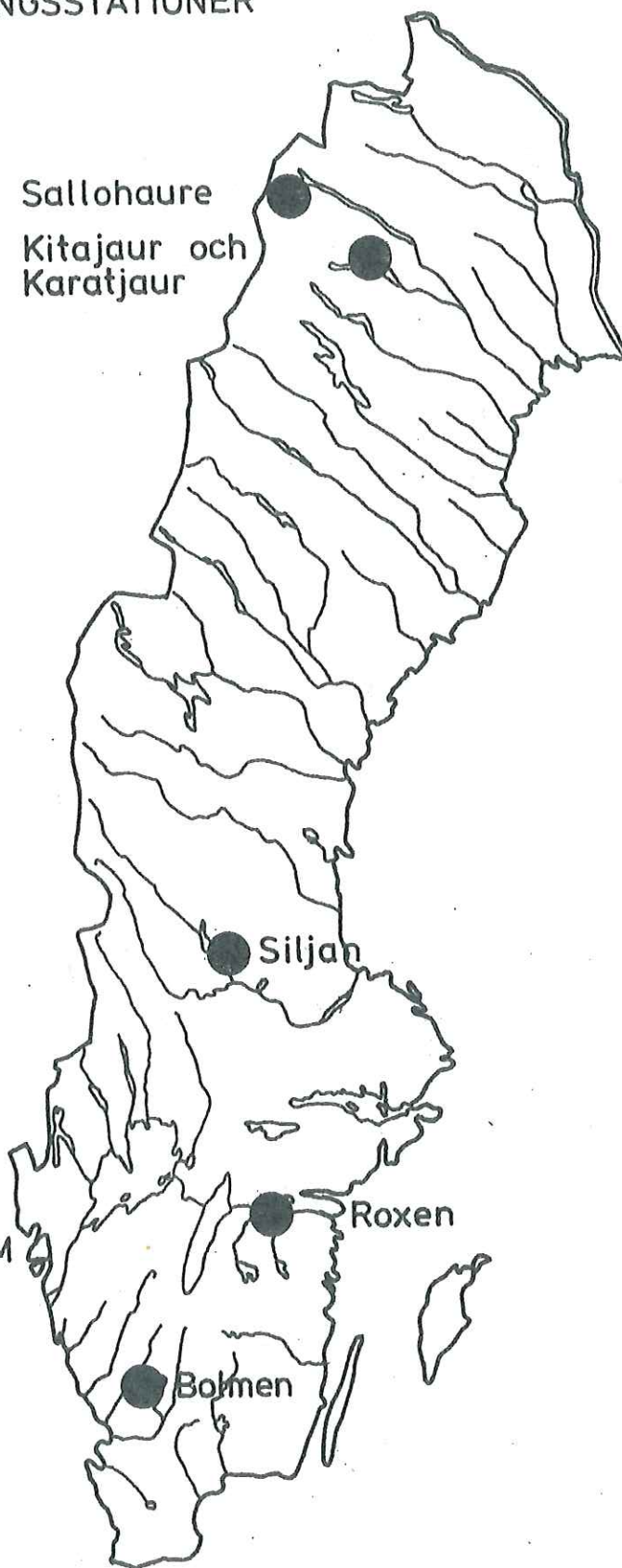
Siljan

67 VÄTTERN -
MOTALA STRÖM

Roxen

98 LAGAN

Bolmen



Tabell 1. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 års fångst i Sallohaure
(9) Lule älvs vattensystem
Jokkmokks kommun
Norrbottens län
Nätfångst i kg per ansträngning

Fångstredskap: Nät
i ansträngning = 1 nät, 1 natt

Månad Öring Rödning Sik Harr Gädda Braxen Ål Lake Abborre Gös Övrigt Kg per ansträngning,
hela fångsten

Jan												
Febr												
Mars												
April												
Maj												
Juni												
Juli	+	0.05										0.05
Aug												
Sept												
Okt												
Nov												
Dec												
Hela året	+	0.05										0.05
Kg/fiskslag												
% fördelning alla redskap		3.36										96.64

Tabell 2. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 års fångst i Karatssjön, Kitajaure
 (9) Lule älvs vattensystem
 Jokkmokks kommun
 Norrbottens län
 Nätfångst i kg per ansträngning

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan													
Febr													
Mars													
April													
Maj	-			0.77	-	0.31				0.16			1.24
Juni	0.16			0.39	0.12	0.05				0.02			0.75
Juli	0.23			0.09	0.27	-				-			0.59
Aug	0.22			0.14	0.51	-				-			0.87
Sept	0.09			0.61	0.23	0.16				0.08			1.18
Okt	0.15			0.82	0.07	0.20				0.12			1.36
Nov													
Dec													
Hela året	0.15			0.44	0.23	0.10				0.05			0.98
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	8.29			47.78	12.50	5.43				25.98			

Tabell 3. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 års fångst i Siljan, Rättviken Fångstredskap: Nät
 (53) Dalälvens vattensystem 1 ansträngning = 1 nät, 1 natt
 Rättviks kommun
 Kopparbergs län
 Nätfångst i kg per ansträngning

Månad	Öring	Sik	Gädda	Abborre	Lake	Siklöja	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan			0.14		0.06	+	+	0.20
Febr		0.01	0.11		0.03	-		0.14
Mars	0.04	0.01	0.02		0.03	+		0.11
April		-	-		0.02	-		0.02
Maj		0.01	0.01	0.05	+	-	0.01	0.09
Juni		0.01	+	0.04	0.01	+	+	0.06
Juli		0.07	-	0.02	0.05	0.08	0.03	0.25
Aug		0.06	+	0.02	0.04	0.13	0.04	0.30
Sept		0.02	-	0.01		0.01	0.01	0.05
Okt	+	0.03	-	0.01	0.01	0.02	0.02	0.09
Nov		0.04	0.02	+	0.01	0.01	0.01	0.10
Dec					0.13		0.01	0.14
Hela året	+	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.14
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	1.22	20.08	9.03	14.91	19.19	24.33	11.23	

Tabell 4. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 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
I ansträngning = 1 nät, 1 natt

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg per ansträngning, hela fångsten
Jan						0.40			0.19	-	0.03	0.11	0.73
Febr						0.25			0.01	0.06	0.03	0.33	0.68
Mars						0.10			0.01	0.03	0.01	0.32	0.46
April						0.23			0.02	0.03	0.02	0.14	0.43
Maj													
Juni													
Juli						0.04				0.01	0.03	0.69	0.77
Aug						0.20				0.01	2.83	0.10	3.13
Sept						0.24				+	1.76	0.23	2.23
Okt						0.22			0.02	-	1.13	0.50	1.86
Nov						0.23			0.06	0.02	0.36	1.53	2.20
Dec						0.23			0.03	0.02	0.58	0.33	1.19
Hela året													
Kg/fiskslag						4.89			6.81	0.51	4.72	5.13	77.93
% fördelning alla redskap													

Tabell 4a. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 års fångst i Roxen
 (67) Vättern, Motala ströms vattensystem
 (Göta kanal, Kungsbro, Stjärntorp, Flemma)
 Linköpings kommun
 Östergötlands län
 Albottengarnsfångst i kg per ansträngning

Fångstredskap: Albottengarn
 1 ansträngning = 1 ålbottengarn, 1 natt

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Övrigt	Kg Per ansträngning, hela fångsten
Jan													
Febr													
Mars													
April						2.39		0.77	0.32	5.72	0.04	28.26	37.50
Maj						0.60		3.67		2.64	0.32	28.74	35.97
Juni						0.15		1.73		0.88	0.22	25.40	28.37
Juli						0.14		1.57		0.59	0.09	19.78	22.17
Aug						0.24		2.88		0.69	0.31	24.10	28.22
Sept						0.71		1.80	0.01	0.46	0.67	16.35	20.00
Okt						0.45		0.13	0.21	0.52	0.21	11.02	12.54
Nov						0.24		0.02	0.35	0.69	0.02	10.70	12.02
Dec													
Hela året						0.51		1.81	0.07	1.28	0.27	21.01	24.95

Tabell 5. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 års fångst i Bolmen I
 (98) lagans vattensystem
 Ljungby kommun
 Kronobergs län
 Garnfångst i kg per ansträngning

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Mört	Övrigt	Kg/ansträngning, hela fångsten
Jan														
Febr														
Mars														
April				0.28	0.99	5.26	0.79	0.06	4.11	0.47	36.63			48.59
Maj				0.14	0.10	6.83	0.99	-	1.05	1.36	9.29		0.04	20.00
Juni	0.22			0.04	0.10	1.51	2.16	-	1.94	1.81	3.57		0.07	11.20
Juli				0.02	0.13	1.69	5.65	-	2.25	0.98	3.10		0.07	15.51
Aug				+	0.30	1.01	3.95	-	3.05	0.09	3.03		0.07	12.39
Sept				0.01	0.05	0.30	0.86	0.11	1.33	0.09	6.14		0.07	8.96
Okt				-	0.27	-	-	0.16	0.17	-	0.56			1.16
Nov														
Dec				0.07	0.27	2.63	2.34	0.03	2.18	1.21	9.48		0.04	18.28
Hela året	0.04			0.40	1.46	14.37	12.80	0.17	11.94	6.60	51.84		0.22	
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap	0.19													

Tabell 6. Fiskeristatistik insamlad vid fiskeribokföringsstationer år 1976

1976 års fångst i Bolmen II
 (98) Lagans vattensystem
 Gislaveds kommun
 Jönköpings län
 Garnfångst i kg per ansträngning

Månad	Lax	Öring	Röding	Sik	Harr	Gädda	Braxen	Ål	Lake	Abborre	Gös	Mört	Övrigt	Kg/ansträngning, hela fångsten
Jan														
Febr														
Mars														
April				0.03		3.18	2.72	0.60	2.48	2.17	19.63	6.73	0.07	37.62
Maj				0.12		1.74	3.29	3.43	0.24	7.07	24.67	7.07	0.04	47.65
Juni				0.02		0.12	0.97	1.44	-	4.65	21.66	0.90	0.07	29.83
Juli				0.01		0.04	0.96	0.85	-	7.04	7.15	1.48		17.52
Aug				-		0.02	0.83	1.79	-	10.77	3.54	0.56		17.51
Sept				-		0.08	0.06	1.33	0.02	3.32	0.90	0.26	0.06	6.02
Okt				0.20				0.30	0.19	0.80	0.61	0.13	0.03	2.26
Nov														
Dec														
Hela året				0.04		0.49	1.23	1.67	0.15	6.20	11.36	2.15	0.03	23.30
Kg/fiskslag % fördelning alla redskap				0.16		2.09	5.26	7.19	0.62	26.60	48.73	9.21	0.14	