Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek.
Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitised at Gothenburg University Library.
All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text.
This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.

GÖTEBORGS UNIVERSITET

VERKSAMHETSBERÄTTELSE
Budgetåret 1990/91

FISKERIVERKET

ORG / ver

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

Budgetåret 1990/91

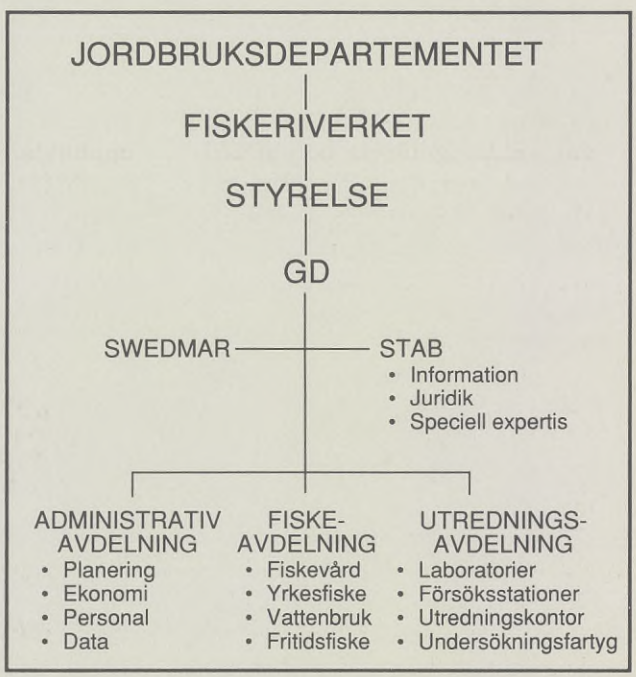
Fiskeristyrelsen (fr o m 1 juli 1991 Fiskeriverket) är den centrala förvaltningsmyndigheten i Sverige för frågor om fiskenäringen, fritidsfisket och fiskevården. Styrelsen skall leda de statliga åtgärderna för att främja yrkesfisket och vattenbruket (fiskenäringen), sportfisket och husbehovsfisket (fritidsfisket) samt fiskevården. En central del i arbetet är att verka för att fiskresurserna i hav, sjöar och vattendrag bevaras och utvecklas samt utnyttjas på ett optimalt och uthålligt sätt. Fiskeristyrelsen är chefsmyndighet för fiskenämnderna. Styrelsen arbetar också med utvecklingsbistånd på fiskets område.

Fiskeristyrelsen arbetar främst för yrkesfiskare, vattenbrukare, sportfiskare och fiskevattenägare samt deras organisationer liksom för kommunala och statliga organ. Verksamheten har varit uppdelad på tre huvudgrenar; en för yrkesfiske och vattenbruk, chef Tore Gustavsson, en för fritidsfiske och fiskevård, chef Karl-Erik Berntsson, samt en för undersöknings och utvecklings verksamhet, chef Åke Petersson. Biståndsfrågor handläggs vid ett biståndssekretariat (Swedish Center for Coastal Developement and Management of Aquatic Resources), SWEDMAR, chef Staffan Larsson, som huvudsakligen bekostas av SIDA-medel. För huvudgrenarna gemensamma verksamheter är bl a verksledning, information, ekonomi- och personalfrågor, ADB-stöd och juridik.

Fiskenämnden är den regionala myndigheten för fiskefrågor i länet. Den har fiskeristyrelsen som chefsmyndighet. Fiskenämnderna gör sina egna verksamhetsberättelser. Fiskenämnderna inordnas fr o m den 1 juli 1991 i länsstyrelsen i respektive län.

I Fiskeristyrelsens styrelse har ingått generaldirektören Per Wramner, ordförande, ombudsmannen Björn Beckman, direktören Walter Brangmo, direktören Kurt G Eriksson, lantbrukaren Carl G Nilsson, riksdagsledamoten Leif Olsson, fiskaren Lena Rundberg, generalsekreteraren Hans Runnström, riksdagsledamoten Christer Skoog samt direktören Sven Öhlin. Personalföreträdare har varit byrådirektören Adam P Gönczi och länsfiskekonsulenten Sven Ola Öhlund.

Den 1 juli 1991 bytte Fiskeristyrelsen namn till Fiskeriverket. Samtidigt skedde en omorganisation och verket tog över vissa uppgifter från Statens Naturvårdsverk och Statens Jordbruksnämnd.



FISKERIVERKET
Biblioteket
Box 423
401 26 GÖTEBORG
#0480
ORG/ver

GEMENSAMMA FUNKTIONER

Ekonomi

De reguljära budgetanslagen till Fiskeristyrelsens och fiskenämndernas verksamhet har fortsatt att minska. För budgetåret 1990/91 var den reala minskningen 2 %. Över myndighetsanslagen ställdes 43,4 respektive 10,8 Mkr till förfogande för personal, lokaler och övriga förvaltningskostnader. Dessutom anslogs 1,4 Mkr till havsfiskelaboratoriet för en etablering av en filial i Karlskrona, Östersjölaboratoriet. Anslaget 10,8 Mkr för fiskenämnderna gäller endast personalkostnader. Styrelsen eftersträvar att möta de minskade anslagen med rationalisering och en ökad uppdragsverksamhet. Det allmänt ökade intresset för miljöfrågor gör att en av styrelsens speciella kompetenser - fiskeribiologi - kan komma att bli alltmer efterfrågad.

Personal

Antalet anställda inom Fiskeristyrelsen och fiskenämnderna var vid budgetårets början 251 och vid dess slut 252. (204 vid Fiskeristyrelsens olika enheter och 48 vid fiskenämnderna). Fiskeristyrelsen har under budgetåret vidtagit ytterligare åtgärder på lönesidan för att på sikt trygga kompetensförsörjningen. I september 1990 tecknades ett kollektivavtal med de fackliga organisationerna, i vilket löneåtgärder huvudsakligen var riktade mot specialister och andra marknadskänsliga grupper. I styrelsens arbete med organisations- och verksamhetsutveckling prioriterades även i år kunskaps- och kompetensuppbyggnad. Utbildningsanslaget har under budgetåret kompletterats med centralt avsatta medel för kompetensutveckling. Under budgetåret har styrelsen arrangerat sammanlagt 15 kurser och 25 konferenser/seminarier. I kurserna har 208 personer deltagit. 78 anställda har deltagit i externt arrangerade utbildningar.

Juridik

Antalet ärenden som kräver juridisk kompetens ligger alltjämt på en hög nivå. Under budgetåret utkom 46 författningar i Fiskeristyrelsens författningssamling FIFS. Av dessa utgör 30 stycken ändringar av tidigare utfärdade grundförfattningar medan 11 stycken är nya. Tre stycken är av regeringen kungjorda förordningar. Flertalet nya författningar ersätter tidigare författningar inom samma ämnesområde men tre stycken är helt nya föreskrifter om prisreglering m m på fiskets område vilket ansvarsområde den 1 juli 1991 överflyttades till Fiskeristyrelsen från Statens jordbruksnämnd. Nio författningar har upphävts. Merparten av nämnda författningsändringar har föranletts av Fiskeristyrelsens omorganisation och namnbyte.

Dataverksamhet

Budgetåret 1990/91 har präglats av stark förnyelse på datasidan. Ett stort projekt för att med hjälp av nätverk lösa kommunikationsproblemen mellan verkets olika enheter har startat. För detta ändamål har datagruppen förstärkts med en person med expertkunskaper om PC och nätverk.

Ett nätverk (Ethernet) har installerats i de båda fastigheter i Göteborg där Fiskeristyrelsen har lokaler. Fastigheterna förbinds med en laserlänk. Hastigheten i länken är enligt leverantören lika hög som i övriga nätet, d v s 10 MBit/s. Till nätet är följande resurser anslutna: minidator, server, centrala skrivare, persondatorer och flertalet av terminaler.

Ett flertal persondatorer har installerats för ord och textbehandling (OTB). För OTB används på PC huvudsakligen Acto-WP men även WordPerfect har installerats och användningen förväntas öka.
För att klara de stora utskriftsvolymerna har en kraftig laserskrivare med egen nätverksanslutning installerats på Otterhällegatan.

Den minidator som köptes begagnad 1987 har på grund av höga servicekostnader ersatts av en modern ND 5700 ES. Den nya maskinen har större lagringskapacitet, i stort sett samma internminneskapacitet, större hastighet och är konverterbar till UNIX. För att kommunicera med styrelsen från externa enheter har ett antal modemlinjer öppnats.

Projekt "DOM", ett datoriserat register av alla vattendomar och de avgiftsmedel som står till förfogande för fiskevårdande åtgärder, har i det närmaste slutförts under budgetåret. DOM är utvecklat med UNIQUE III och är klart för senare konvertering till UNIX.

Diariet har datoriserats med programvaran PACT som arbetar under DATAFLEX på en till nätverket ansluten PC.

En utvärdering av system för datorisering av verkets olika bibliotek har utförts av SWEDMAR. Ett PC-baserat program är inköpt och kommer att testas

av SWEDMARs bibliotek. Om testet utfaller väl kommer verkets övriga bibliotek också att datoriseras.

Ett datamediaskåp med brandklass VDMA S120DIS har inköpts. Skåpet klarar tunnare datamedia som videotape och disketter under 2 timmars brand.

Lokaler

Fiskeristyrelsen har för närvarande lokaler i två byggnader i Göteborg, totalt 2 500 kvm, vilket inte är ändamålsenligt. Arbete pågår med att få till stånd en samlad lokallösning för att effektivisera arbetet och begränsa lokalkostnaderna.

Antal ärenden

Antalet diarieförda ärenden under budgetåret 90/91 var 2 489, en minskning med 681 (-21,5 %) från föregående år.

Fiskeristyrelsens totala omsättning över myndighetsanslag, sakanslag och extern finansiering var 1990/91 205 milj. kr med följande fördelning på olika verksamheter. En fullständig ekonomisk verksamhetsredovisning finns sist i berättelsen.

	Miljoner kr	
	1990/91	1989/90
Fiskeristyrelsens centrala del	32,0	26,1
Havsfiskelaboratoriet	13,0	12,5
Östersjölaboratoriet (etabl 91-01-01)	1,8	–
Argos	11,6	11,4
Sötvattenslaboratoriet	14,3	13,1
Fiskeriförsöksstationen i Älvkarleby	3,9	3,9
Ombyggnad Älvkarleby	10,0	1,2
Fiskeriförsöksstationen i Kälarne	9,0	7,8
Utredningskontoren	18,9	16,7
SWEDMAR	23,5	29,2
Fiskehamnar	–	0,2
Fiskenämnderna	13,6	13,3
Summa	**151,6**	**35,4**
Bidrag och transfereringar	54,4	60,3
Totalt	**206,0**	**195,7**

YRKESFISKE OCH VATTENBRUK

Genom olika planeringsåtgärder, förhandlingar, licensiering, ekonomiskt stöd, utbildning m m arbetar fiskeristyrelsen för att skapa goda förutsättningar för yrkesfisket att och vattenbruket.

Ekonomiskt stöd

I regleringsbrevet för budgetåret 1990/91 bemyndigades Fiskeristyrelsen att lämna fiskerilån på sammanlagt högst 40 milj kr, och kreditgarantier för lån till fiskeföretag där den totala utestående garanterade kapitalskulden inte får överstiga 75 milj kr (minskat med ev. förluster föregående budgetår) samt bidrag (avskrivningslån) till fiskets rationalisering med högst 8,2 milj kr.

Under året har avgjorts 74 ansökningar om fiskerilån, bidrag, lånegarantier eller skrotningsbidrag hos styrelsen centralt och 149 hos fiskenämnderna, varav 200 ansökningar bifölls och 23 avslogs.

Fiskerilån

Länsvis fördelning av budgetårets fiskerilån

Län	Antal lån	Beviljat lånebelopp
AB	5	2.046.000
BD	2	276.000
C	3	214.000
E	1	165.000
H	9	2.176.000
I	10	2.085.000
K	14	1.945.000
L	3	440.000
M	13	2.293.000
N	15	6.520.000
O	52	21.552.000
U	1	30.000
X	2	195.000
Y	1	53.000
	131	**39.990.000**

Fiskerilånens fördelning efter ändamål

Ändamål	Antal lån	Beviljat lånebelopp
Nya skepp (>12 m)	7	7.550.000
Nya båtar	6	1.456.000
Beg. skepp	18	13.410.000
Beg. båtar	43	5.193.000
Motorer	19	3.564.000
Teknisk utrustning	38	8.817.000
	131	**39.990.000**

Av ovanstående har fiskenämnderna beviljat 104 fiskerilån på tillsammans 18,6 milj kr till motorbyten, teknisk utrustning (ombyggnad, utrustning m m) samt nya och begagnade båtar. Fiskeristyrelsen har beviljat resterande, d v s 21,4 milj kr, till förvärv av skepp.

Lantbruksnämnderna har redovisat 984 utelöpande fiskerilån med en total kapitalskuld på 233,3 milj kr.

Lånegarantier

Lån mot statlig garanti i kreditinrättning på sammanlagt 7,4 miljoner kr har beviljats i nio fall.

Länsvis fördelning av budgetårets lånegarantier

Län	Antal garantier	Beviljat garantibelopp
N	1	340.000
O	8	7.050.000
	9	**7.390.000**

Lånegarantiernas fördelning efter ändamål

Ändamål	Antal garantier	Beviljat garantibelopp
Beg. skepp	3	2.650.000
Teknisk utrustning	4	2.640.000
Rörelsekapital	2	2.100.000
	9	**7.390.000**

Av ovanstående har fiskenämnderna totalt beviljat tre lånegarantier på tillsammans 2,3 milj kr till utrustning och ombyggnad. Fiskeristyrelsen har beviljat resterande, d v s 5,1 milj kr till förvärv av skepp och anskaffande av rörelsekapital. I olika kreditinrättningar fanns 1991-06-30 statsgaranterade lån på 31,7 milj kr (fiskeföretag och beredningsföretag). Beviljade men ännu inte utnyttjade garantier uppgick till 1,6 milj kr. Den totala garantiutfästelsen är därmed 33,3 milj kr.

Statlig förlustgaranti

Under budgetåret har fiskeristyrelsen i två fall gjort förluster på beviljade lånegarantier och fiskerilån med sammanlagt 1,0 milj kr. Till detta anslag har det inkommit 1,2 milj kr. Lånegarantiavgifter har dessutom inbetalats med 0,4 milj kr.

Nybyggnadsbidrag

Bidrag i form av avskrivningslån, som får lämnas ut med högst 10% av godkänd kostnad för förvärv av nybyggt fiskefartyg, har utgått till 15 företag med totalt 1,8 milj kr. Fiskenämnderna har beviljat 0,4 milj kr i nybyggnadsbidrag till nya båtar och resterande, d v s 1,4 milj kr, har fiskeristyrelsen beviljat till nya skepp.

Länsvis fördelning av budgetårets bidrag till nybyggda fiskefartyg

Län	Antal bidrag	Beviljat bidragsbelopp
AB	2	92.000
H	1	12.000
I	1	200.000
K	1	27.000
M	2	163.000
N	1	300.000
O	7	1.009.000
	15	**1.803.000**

Annan fångstinriktning

Bidrag (avskrivningslån) för att företag skall kunna övergå till annan mer lönsam fångstinriktning (högst 50% av godkänd kostnad) har beviljats av fiskeristyrelsen till ett företag i Göteborgs och Bohus län med 0,13 milj kr samt till två företag i Malmöhus län med sammanlagt 0,15 milj kr.

Förbättrad arbetsmiljö

Bidrag (avskrivningslån) till last- och lossningssystem (högst 50% av godkänd kostnad) har lämnats till ett fiskeföretag i Göteborg och Bohus län med 0,3 milj kr, och ett fiskeföretag i Hallands län med 0,1 milj kr. Bidrag för installation av vakumpumpsystemanläggning har lämnats till ett fiskeföretag i Göteborgs och Bohus län med 0,3 milj kr.

Säkerhet på fiskefartyg

Bidrag till förvärv av livräddningsflotte och brandskyddsutrustning för fiskefartyg har beviljats av fiskenämnderna till 44 företag med sammanlagt 0,5 milj kr.

Länsvis fördelning av budgetårets bidrag till säkerhetsutrustning på fiskefartyg

Län	Livräddnings-flottar	Brandskydds-utrustning
AB	1	1
AC		1
H	3	1
I	4	
K	8	1
L	1	
M	1	
N	1	
O	12	4
S	2	
X	2	
Y	1	
	36	**8**

Bidrag till säkerhetsutrustning på fiskefartyg fördelade efter ändamål

Ändamål	Antal bidrag	Beviljat lånebelopp
Livräddnings-flottar	36	418.000
Brandskydds-utrustning	8	54.000
	44	**472.000**

Räddningsdräkter

Sjöfartsverket beslutade 1990-05-17 att ställa krav på räddningsdräkt till varje fiskare som fiskar i oskyddat vatten. Enligt gällande förordning får bidrag lämnas till räddningsdräkt när sjöfartsverket har beslutat att fiskare är skyldiga att ha sådan dräkt. Fiskeristyrelsen beslöt i samråd med rådgivande gruppen för yrkesfiskefrågor att bidrag till räddningsdräkter skulle utgå med 2.000 kr/dräkt. Under budgetåret har utbetalats 2 452 milj kr.

Länsvis fördelning av budgetårets bidrag till räddningsdräkter

Län	Antal räddningsdräkter 1990 / 91
AB	27
AC	8
BD	34
C	3
D	20
E	8
F	–
H	88
I	69
K	76
L	82
M	63
N	117
O	563
R	9
S	6
T	3
U	6
X	22
Y	22
	1.226

Skrotningspremier

Premier för att äldre fiskefartyg skall tas ur drift och skrotas har beviljats i 11 fall till ett sammanlagt belopp av 2,5 milj kr. Skrotningspremier beviljas av fiskeristyrelsen.

Länsvis fördelning av budgetårets skrotningspremier

Län	Antal premier	Beviljat bidragsbelopp
AB	1	170.000
D	1	140.000
I	1	346.000
K	1	200.000
L	2	620.000
O	5	1.030.000
	11	**2.506.000**

Skada på fiskeredskap

Utbetald ersättning för skada på fasta fiskeredskap redovisas av fiskenämnderna per kalenderår. Under 1990 har fiskenämnderna lämnat ersättning med sammanlagt 1,0 milj kr. Under samma period har det inkommit avgifter i samband med anmälan till stormskadeskyddet på totalt 0,2 milj kr. Antalet anmälningar till stormskadeskyddet var 52 och antalet beviljade ersättningar var 28.

Fiskberedningslån

Utelöpande fiskberedningslån per 1991-06-30 har av Kammarkollegiet redovisats till ett antal av 125 och med en total kapitalskuld på 42,0 milj kr.

Internationella förhandlingar

Förhandlingar med samtliga länder, i vars zoner Sverige fiskar har genomförts under året. Fiskerättigheterna i Sveriges bilaterala avtal är i stort sett oförändrade jämfört med föregående år frånsett fiskeutbytet med Polen och Sovjetunionen, där kvoterna minskat något.

Under 1990 års session med fiskerikommissionen för Östersjön lyckades medlemsländerna nå enighet om det totala fångstuttaget av torsk och lax i Östersjön (för 1991). Detta betyder att för första gången har fiskerikommissionen för Östersjön kommit överens om TAC för alla viktiga arter (sillströmming, skarpsill, torsk och lax). Situationen för den naturligt reproducerande laxen i Östersjön inger fortfarande bekymmer. Den överenskomna TACn för 1991 innebär jämfört med 1990 en reduktion på ca 40 % vilket borde ge en positiv effekt i de outbyggda älvarna.

Licensieringen av det utländska fisket i svensk zon resp det svenska fisket i utländsk zon har i stort sett fortsatt som tidigare. I och med det tyska enandet har DDRs fiskezon uppgått i EGs zon. Totalt har ca 1.800 fisketillstånd utfärdats för utländskt fiske i svensk zon och ca 1.200 tillstånd för fiske från svenska fartyg i utländsk zon har erhållits. I den svenska delen av den tidigare vita zonen har under 1990 beviljats sammanlagt ca 1.000 tillstånd till fiskefartyg från fyra nationer (Sovjetunionen, Finland, Danmark och Tyskland).

Vattenbruk

Fiskeristyrelsen har bistått flera länsstyrelser med ekonomiska bedömningar beträffande vattenbruksföretags ansökningar om lokaliseringsstöd. Foderavgiftsmedel har använts för stöd till Fiskhälsan, Vattenbrukarnas Riksförbund, marknadsföring m m.

Under budgetåret 1990/91 har ca 2,3 milj kr beviljats för att främja odling av konsumtionsfisk. Medlen har huvudsakligen använts för verksamheter inom Vattenbrukarnas Riksförbund och särskilda åtgärder för marknadsföring.

Yrkesfiskelicenser

Under året har sju sammanträden med rådgivande gruppen för yrkesfiskefrågor ägt rum. Totalt fanns i början av året 486 licensierade skepp, 1.150 licensierade båtar och 290 särskilda licenser. Den licensierade fiskeflottan minskade under året med nio skepp och 18 båtar. De särskilda licenserna minskade med 65 st. Minskningen av antalet yrkesfiskelicenser visar att en del fiskare tvingats att lämna yrket på grund av dålig lönsamhet, vilket i sin tur beror på svaga fiskbestånd.
En kontroll av att samtliga innehavare av skeppslicens bedrivit fiske har genomförts.

Fiskeristatistik

Under budgetåret har ca 70.000 loggboksblanketter med fångstuppgifter bearbetats. Sammanställningar har skett måndasvis.

Statistikkörningar för samtliga landningshamnar, både svenska och utländska, och län för år 1989 har gjorts. Större specialkörningar har bl a gjorts för:

- Laxforskningsinstitutet: Laxfångst/ruta och CPUE (fångst per ansträngning) i Östersjön
- Y-enheten: Sill/skarpsillfiske i Skagerrak-Kattegatt
- Tumlareprojektet: Torskgarn/månad i Skagerrak-Kattegatt och Östersjön

Uppgifter ur adressregistret har sålts till kommersiella intressenter för 12.000 kr.

FRITIDSFISKE OCH FISKEVÅRD

Genom bevakning av fiskets intressen i vattenmål och miljöskyddsärenden samt genom ekonomiskt stöd till fiskevårdsåtgärder, reglering av fisket, information och rådgivning arbetar fiskeristyrelsen för en god fiskevård och därmed för ett bra och uthålligt fiske. Även i övrigt arbetar Fiskeristyrelsen med att skapa goda förutsättningar för fritidsfisket.

Fritidsfiske

En undersökning av det svenska fritidsfisket (d v s sport- och husbehovsfisket) har slutförts i samverkan med bl a statistiska centralbyrån, Göteborgs universitet, domänverket och sportfiskarna. Syftet var att få fram ett bättre underlag för åtgärder för att främja detta fiske. Bland det viktigaste som undersökningen visar kan nämnas:

- 2,2 milj personer har ägnat sig åt sport- eller husbehovsfiske under de senaste 12 månaderna vilket är ungefär oförändrat jämfört med 1973 års fiskevattensutredning
- Det mesta fisket utövas i insjöar, åar och älvar
- En miljon personer fiskar enbart i sötvatten jämfört med drygt 600 000 som enbart fiskar i havet
- Jämfört med 1973 är antalet fiskande med handredskap oförändrat, medan fisket med icke handredskap har ökat kraftigt (från 75000 till 280000 utövare)
- Inställningen till en allmän fiskevårdsavgift är positiv
- Sport- och husbehovsfisket omsätter ca 4 miljarder kr per år vad gäller båtar, redskap, kläder, fiskekort m m

Fiskeristyrelsen deltog i årets sportfiskemässa i Sollentuna.

Bidrag till fiskevård m m

Anslaget var under året 5,3 milj kr och användes för statsbidrag på följande sätt:

- Sportfiskarnas och fiskevattenägarnas centralorganisationer för utbildning och information 1,1 milj kr
- Bildande av fiskevårdsområden 2,5 miljoner kr (107 områden)
- Fiskevårdsinsatser 1,6 milj kr
- Serviceåtgärder 0,1 milj kr

Fiskevårdsområden

Antalet fiskevårdsområden inom landet är nu drygt 1300.
Medelstillgången har liksom under de senaste åren varit otillräcklig. Under budgetåret har ansökningar om statsbidrag på sammanlagt ca 3,5 milj kr inte kunnat behandlas p g a medelsbrist.

Försurning och kalkning

Kalkning

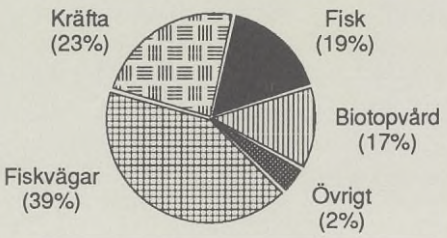
Samtliga data från försöksverksamheten har nu överförts till KRUT (Kalknings-, recipient- och utsläppsdata) på naturvårdsverket. Utvärderingsarbetet fortlöpte under budgetåret. Vid det internationella luftföroreningssymposiet i Glasgow i september 1990 samt vid Sollentunamässan i april 1991 presenterades (poster) delresultat.

Biologisk återställning

Budgetåret 1990/91 var sista året som Fiskeristyrelsen hade huvudansvaret för statsbidraget till biologiskt återställningsarbete i kalkade vatten. Därefter övergick huvudansvaret till naturvårdsverket med länsstyrelserna som förvaltande och fördelande organ.
På uppdrag av naturvårdsverket inledde Fiskeristyrelsen under året arbetet med att utarbeta allmänna råd och föreskrifter för länsstyrelsernas administration av statsbidraget.

Åtgärdstyp	Beviljat anslag, 1000 kr			
	1990/91		totalt 1986 - 1990	
Utsättning av fisk	549.6	14.0%	3 000.0	18.8%
Utsättning av kräfta	1 311.3	33.4%	3 781.6	23.7%
Fiskvägar/utrivning av vandringshinder	705.1	18.0%	6 169.1	38.7%
Biotopvård	1 324.2	33.7%	2 668.9	16.7%
Övrigt	35.0	0.9%	332.1	2.1%
Summa	3 925.2	100.0%	15 951.7	100.0%

Fördelning av beviljade anslag 1986-1990
Summa 15,95 milj kr



På regeringens uppdrag har naturvårdsverket och Fiskeristyrelsen lämnat ett gemensamt förslag till fördelning av medel till länsstyrelserna vad gäller dels statsbidrag till kalkning, dels länens planering- och effektuppföljning.
Naturvårdsverket arrangerade under året två kurser i våtmarkskalkning och i kalkningsplanering. Fiskeristyrelsen svarade för stora delar av kursplaneringen.

Fisksjukdomar

Fisksjukdomsläget är fortfarande dåligt och flera nya utbrott av smittsamma fisksjukdomar har rapporterats från odlingar över hela landet. Särskilda saneringsplaner har genomförts för flera odlingar.

Fiskhälsan AB är fr o m 1990 huvudman för den organiserade hälsokontrollen av odlad fisk och kräftor i Sverige. Bolaget ägs till lika delar av Vattenbrukarnas Riksförbund (VRF) och Laxforskningsinstitutet (LFI). Fiskeristyrelsen är representerad i styrelsen och dess generaldirektör har under året varit ordförande. Huvuduppgiften är förebyggande hälsovård, men även akutsjukvård ägnas betydande resurser. Myndighetsansvaret för smittskyddsarbetet och bekämpningen av sjukdomar ligger hos fiskeristyrelsen och lantbruksstyrelsen med statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) som expertorgan. Fiskhälsan medverkar aktivt i att bekämpa sjukdomar, bl a genom att upprätta saneringsplaner för drabbade odlingar.

Kräftpest

Antalet rapporterade fall av kräftpest i flodkräftbeståndet halverades under verksamhetsåret 1990/91 jämfört med perioden 1986-1990. De senare utbrotten har också varit av mindre omfattning än tidigare. Detta kan verka positivt vid ett första påseende men beror på att kvarvarande flodkräftbestånd blir allt färre och har allt mindre utbredning. Enligt gjorda uppskattningar har fångsterna av flodkräftor minskat från ca 1 000 ton 1907, då sjukdomen kom till Sverige, till under 50 ton 1990, som en följd av kräftpestens härjningar. Det motsvarar ett fångsbortfall av drygt 95 % till ett värde av ca 200 milj kr i förstahandsledet. Å andra sidan väntas fångsterna av signalkräftor 1991 uppgå till ca 500 ton. Fem län har rapporterat utbrott, nio har restriktioner och 15 län är pestfria.

Särskild utsättning av fisk

Fiskeristyrelsen disponerade för budgetåret 6,8 milj kr ur fiskprisregleringskassan för utplantering med syfte att gynna yrkesfisket. Efter samråd med Sveriges Fiskares Riksförbund har pengarna fördelats på följande sätt:

- Ost- och sydkusten (ål) 1,2 milj kr
- Västkusten (rödspotta) 0,05 milj kr
- Insjöar (ål och laxfisk) 4,75 milj kr
- Östersjön (torsk) 0,5 milj kr
- Försök med s k fördröjd utsättning av lax 0,3 milj kr

Enligt överenskommelse mellan EG och Sverige skall EG bekosta utplantering av lax som motsvarar dess erhållna laxkvot i den svenska fiskregionen i Östersjön. Medlen för 1991 uppgår till 5,8 milj kr och har bekostat utsättningar av lax i vatten från Torneälven i norr till Mörrumsån i söder.

Utredningskontoren

Utredningskontorens resurser har under budgetåret liksom tidigare till stor del tagits i anspråk för att bevaka fiskets intressen i vattenmål och miljöskyddsärenden. En betydande utredningsverksamhet har också ägt rum. Som exempel på denna kan nämnas följande projekt:

- Löpande åtgärds- och uppföljningsverksamhet avseende lax- och havsöringsbestånden i Torne älv
- Åtgärds- och uppföljningsverksamhet i Kalixälvsprojektet syftande till att utveckla laxbestånd och fiske i älven
- Miljögiftsundersökning av lake i norra bottenviksområdet
- Medverkan i genomförande av fiskevårdsåtgärder i Gide älv, nedre Ångermanälven och Ljungan
- Fiskundersökningar i det svensk-finska miljöprojektet "Bottniska viken året 1991"
- Kustfiskeprojektet. Kartering av fiskbestånd och fiske inom fyra områden från Råneå till Gräsö
- Massafabriken Papyrus-Nymölla. Slutrapport av undersökningar av effekter i recipienten (1981-1989)
- Fiskerelaterade undersökningar i den årliga recipientkontrollen i Bohuslän
- Undersökning av effekter på fisk av vindkraftverket i Nogersund, Blekinge

UNDERSÖKNING OCH UTVECKLINGSVERKSAMHET

Fiskeristyrelsens egen undersökningsverksamhet och stöd till extern sådan och till utvecklingsarbete ger underlag för arbetet med att förbättra fiskevården och effektivisera fisket (inom ramen för en god fiskevård).

Undersökningar i sötvatten

Älvkarleby

Fiskeriförsöksstationen i Älvkarleby har ansvaret för laxfiskevården i Dalälven och är en viktig bas för fiskeristyrelsens undersökningar och försök i rinnande vatten.

En tredje och sista utbyggnadsetapp av stationen har genomförts under budgetåret. Det nya strömvattenlaboratoriet för forskning och försök i rinnande vatten omfattar även en publik avdelning för information om forskning och fiskevård. Denna utbyggnad invigdes av H M Konungen våren 1991.

En annan viktig resurs som tillkommit för forskningen i Älvkarleby är den s k Kungsådran i Dalälven vilken fr o m sommaren 1989 är vattenförande året runt med naturlig reproduktion av lax och havsöring.
En särskild samrådsgrupp mellan fiskeristyrelsen och Laxforskningsinstitutet svarar för planering av den gemensamma forskningsverksamheten i frågor rörande lax och havsöring med Dalälven som referensälv för olika försök.

Den egna undersökningsverksamheten vid försöksstationen är koncentrerad kring strömvattenfrågor, havsöring, metodik för fiskevård och teknik för odling.

Andra aktuella pågående projekt i Älvkarleby är odlingsförsök på harr och skydd av hotade sötvattensfiskar i Sverige (WWF projektet Artedi), där f n malen är föremål för särskilda odlingsförsök.
Efter utbyggnaden i Älvkarleby förfogar fiskeristyrelsen över en komplett resurs för den framtida forskningen i rinnande vatten från småskaliga försök i laboratoriemiljö till fullskaliga försök i Dalälven.

Kälarne

Vid försöksstationen i Kälarne fortsätter också expansionen. Utbyggnaden av den s k Ex-hallen avslutades under våren. Ett filter installerades för att förhindra fiskparasiter att komma in med intagsvattnet. Dessutom kompletterades hallen med en uppvärmningsanläggning som kan ge odlingsvatten av olika temparatur.

Basprojekten vid anläggningen - egenskapskartering av arter och stammar av laxartad fisk, bevarande av gullspångslax och -öring samt utsättningsförsök i sjöar och vattendrag - är långsiktiga och löper kontinuerligt.

Samarbete sker med lantbruksuniversitetets vattenbruksinstitution i fråga om avelsförsök för konsumtionsodling av röding och regnbåge.

Sötvattenslaboratoriet

Under budgetåret producerade sötvattenlaboratoriet i Drottningholm, inkl försöksstationerna, ett drygt 70-tal uppsatser och rapporter som berör flertalet av laboratoriets målområden.

Skogs- och jordbrukets forskningsråd (SJFR) stödde flera projekt under året. Det tidigare populationsgenetiska projektet, som var knutet till Kälarne, har följts av ett utvecklingsprojekt rörande nukleärt DNA och dess användning som individmarkör, främst för användning inom avel och för studier av små populationers genetik. De pågående ål- och kräftprojekten erhöll fortsatta anslag (garantianslag). Det fjärde projektet initierades 1990 och täcker ett halvt år för en gästforskare från Estland som, med placering i Drottningholm, Älvkarleby och Kälarne, studerar romproteiner hos olika laxfiskar och deras användbarhet som art- och populationsmarkörer.

Inom målområdet Försurning/kalkning har den långsiktiga monitoringsverksamheten integrerats med naturvårdsverket. Även projekten Fiskevårdsåtgärder i kalkade vatten och Kalkning av sjöar på Fulufjäll sker i samverkan med naturvårdsverket.
En internationell utvärdering gjordes av målområdet Fiskmärkning – beståndsanalyser.
Under 1990 märktes 26 600 fiskar i laboratoriets regi. Antalet rapporterade återfynd under året var 4 500. Under sommaren/hösten 1990 gjordes ekoräkningsinsatser för att studera de pelagiska fiskbestånden i Vänern, Hjälmaren samt några mindre vatten.

Forskningen i rinnande vatten breddas alltmer. För budgetåret 1990/91 har anställts en laxetolog, som vid sidan av egna undersökningar kring laxfiskars beteende också skall ansvara för samordning av den externa verksamheten i strömakvariet i

Älvkarleby. Den breddade verksamheten in-om rinnande vatten har också inneburit att en intern samarbets-grupp bildats, där samtliga som arbetar med fisk i rinnande vatten deltar.
Inom biståndssamarbetet igångsattes ett fortsättningsprojekt i Sri Lanka, med mer begränsad svensk insats. Det nya projektet, som finansieras av SAREC och sker i samarbete med Institutet för vatten- och luftvårdsforskning, är inriktat mot studier av räkor i kustlaguner och uppvandringen av ålyngel i vissa flodmynningar. Under året inleddes också förhandlingar med SIDA om att laboratoriet, förstärkt med externa experter på fisksystematik och vattenkvalitetsanalys, skall göra en miljökonsekvensanalys av ett planerat vattenkraftverk i Kashmir, Indien. Den politiska instabiliteten i området har hittills stoppat projektets igångsättning.

Undersökning i kustvatten och hav

Havsfiskelaboratoriet och Argos

Havsfiskelaboratoriet i Lysekil arbetar med beståndsstudier, havsöversikter, biologiska studier, miljöundersökningar, akvakultur och redskapsstudier. Dessutom sker metodutveckling och deltagande i fiskeristyrelsens biståndsverksamhet.

Finansieringen har skett dels med budgetmedel, dels med externa anslag. De senare har möjliggjort en kraftig breddning av verksamhetsområdet, vilken kommer den allmänna fiskeriundersökningsverksamheten till godo. En filial till havsfiskelaboratoriet startade i Karlskrona. En stor del av undersökningarna av torsken i Östersjön kommer att förläggas dit.

Externa anslag har erhållits från bl a WWF (för undersökning av tumlare och havskräfta), Nordiska Ministerrådet (miljöundersökningar i Skagerrak och Kattegatt), Gullmarfonden (akvakultur och planktonseparator), Brita och Sven Rahmns stiftelse (undersökning av bottenfisk och havskräfta i Kattegatt), naturvårdsverket (fisksjukdomar och kustfiskeprojektet) och rymddelegationen (fjärranalysprojekt). De flesta av de i detta sammanhang nämnda projekten stöds också genom att laboratoriet skjuter till egna resurser.

Havsfiskelaboratoriet har haft ett väl utvecklat samarbete med andra institutioner och organisationer både inom och utom landet. Direkt samarbete sker med SMHI, naturvårdsverket, flera universitet, Kristinebergs marinbiologiska station, statistiska centralbyrån samt ett 20-tal utländska institutioner som arbetar med marin verksamhet av olika slag. Laboratoriet är representerat i ett 30-tal arbetsgrupper inom Internationella havsforskningsrådet (ICES) samt i Svenska IOC-kommitten, de Baltiska Marinbiologerna och indirekt i Helsingforskommissionens ekologiska kommitte.

Beståndsuppskattningarna utgör den tyngsta gruppen av projekt vid laboratoriet. De är nödvändiga för att ta fram svenskt underlag för de råd som ICES ger beträffande möjliga fångstuttag ur biologisk synpunkt av de viktigaste kommersiella fiskarterna i de hav som omger Sverige. Beståndsuppskattningar sker också beträffande de viktigare skaldjuren och för internt svenskt behov. De består av tre huvuddelar: akustiska undersökningar över pelagiska fiskar, analys av fiskprover (åldersammansättning, könsbestämning m m) samt s k rekryteringssökningar (fastställande av antalet unga fiskar och lekmogna individer). Via beståndsuppskattningarna följs så detaljerat som möjligt den vikande tillgången på torsk i Östersjön.

I samarbete med andra institutioner i Sverige och i de omgivande länderna har under havsfiskelaboratoriets ledning genomförts ett stort internationellt projekt SKAGEX, som är ägnat att ge en bättre förståelse av de processer som sker i havet och utbytet mellan Nordsjön, Skagerrak och Kattegatt. Ca 300 forskare är involverade på ett eller annat sätt.
På det mer lokala planet görs också studier över klorofyllhalten i havets ytvatten och vattenutbytesstudier i Västerhavet. I alla dessa undersökningar spelar fjärranalys en stor roll.

Havsfiskelaboratoriet utför också en del biologiska och biologisk/ekologiska studier. Bland projekten märks ett som avser att i detalj klarlägga en specifik hummerbiotop, ett som avser att kartlägga havskräftornas resistens mot syrefattigt vatten samt ett över vissa fiskarters reproduktionsbiologi i Kattegatt. Vidare är havsfiskelaboratoriet i ledningen för det av WWF initierade tumlarprojektet.

Laboratoriet deltar också i undersökningar över den av människan påverkade havsmiljön, t ex i några av de kontrollprogram för vissa större industrier som etablerats på västkusten, studier av relationen mellan föroreningar och frekvens av fisksjukdomar och fiskparasiter, en miljööversikt över Skagerrak och Kattegatt samt tillsammans med en rad andra västkustinstitutioner i den stora algövervakningen som kom till efter Chrysochromulinablomningen 1988. Kunskap om miljön spelar stor roll i de flesta av laboratoriets aktiviteter och miljörelaterade provtagningar sker under de flesta av expeditionerna med u/f Argos.

Under de senaste åren har mångåriga planer på odling av fisk och skaldjur börjat realiseras. Laboratoriet har sålunda startat odling av torsk för utsättningsändamål. Anledningen är den vikande situationen för torsk i Östersjön samt möjligheten till searanching av arten i Bottenhavet. Initialsvårigheter

har inneburit att det ej gått att få fram material i sådan omfattning att en utsättning i Bottenhavet blir meningsfull. Vissa planer på odling av piggvar finns också.

Under det senaste året har ökade anslag erhållits för redskapsstudier och en arbetsgrupp har tillsatts för att planlägga och utföra dessa. Början har skett med ett projekt för att kartlägga skadorna av bottentrålning (på bottnen, bottenorganismerna och ev fiskbara arter). Laboratoriet har också kontakt med redskapsfirmor, konsultfirmor etc. som av olika anledningar utför redskapsförsök.

Trots det ekonomiskt ansträngda läget för Argos har det varit möjligt att få en driftstid om 40 veckor under budgetåret.

Stöd till forskning och utveckling

Från och med budgetåret 1989/90 fick fiskeriverket ökade anslag och väsentligt bättre möjligheter att stödja externa undersökningar och utvecklingsarbete. Det har nu blivit möjligt att stödja även fiskeriteknisk utveckling. Det stora antalet ansökningar med goda utvecklingsförslag inom detta område visar på ett stort uppdämt behov av stöd. Till tekniskt utvecklingsarbete utdelades 1,8 milj kr till 10 projekt, bl a för utveckling av trålar, ålbottengarn, bullerdämpning och förbättrad driftsekonomi hos fiskefartyg.

I fråga om biologisk undersökningsverksamhet fick 12 projekt ett sammanlagt stöd på 2,8 milj kr, bl.a. för studier av kräftor och kräftsjukdomar, ostronodling, lax, ålsjukdomar och konkurrens mellan fiskarter.

MEDVERKAN I INTERNATIONELLT UTVECKLINGSSAMARBETE

Fiskeriverket har ett omfattande engagemang som institutionell konsult åt främst SIDA inom tekniskt utvecklingssamarbete. Under budgetåret har en utredning gjorts om Fiskeristyrelsen samarbete med SIDA och hur de framtida satsningarna på den marina sidan skall

Utredningen genomfördes under hösten av Göran Andersson och Bosse Hammarström från SIPU. I rapporten "Bistånd på det marina området - Översyn av samarbetet mellan SIDA och Fiskeristyrelsen" är man positiv till verksamheten hittills. Man beskriver behovet av en breddning av verksamheten och föreslår en klarare affärsmässighet i det fortsatta samarbetet.

Bytte namn

Som en konsekvens av utredningen och den successiva breddningen av verksamheten bytte enheten för utvecklingssamarbete namn från Centre for Development Cooperation till SWEDMAR vilket står för Swedish Centre for Coastal Development and Management of Aquatic Resources.

Verksamheten har under 1990/91 i omsättning minskat från 29 till 24 milj kr. Minskningen beror främst på en ändrad inriktning av det svenska biståndet.

Verksamheten har främst omfattat uppbackning av eller ansvar för genomförande av bilaterala svenska insatser och medverkan i multilaterala insatser. Ett antal studier och utvärderingar har även genomförts. De flesta uppdragen görs åt SIDA, men uppdrag har även gjorts för andra beställare.

Angola

Det svenska stödet till fiskesektorn i Angola består av tre program som är inriktade på fiskeriforskning, hantverksfiske, och fiskeskolan CEFOPESCAS.

Fiskeristyrelsen ansvarar för genomförandet av den svenska insatsen till *fiskeriundersökningsprogrammet*. Under året har en utvärdering genomförts för att ge underlag för det kommande stödet. En långsiktig plan fram till år 2003 har arbetats fram. En ny forskningsrådgivare har också rekryterats.

För *hantverksfiskeprogrammet* har Fiskeristyrelsen medverkat med uppbackning. Programmet är inne i en omstruktureringsfas och styrelsen har därför medverkat i diskussionen om en ny inriktning av det svenska stödet.

För *fiskeskolan CEFOPESCAS* har Fiskeristyrelsen svarat för all uppbackning och inköp. Styrelsen har även stått för rekrytering av en del av personalen.

Guinea-Bissau

I Guinea-Bissau har det svenska stödet till fiskmottagningsverksamheten på Bubaque i princip avslutats. Under året har istället en insats med ny och bredare inriktning arbetats fram. Stödet inriktas nu på att projektera en färja till landsbygdsutvecklingsprogrammet i Guinea-Bissau och omforma hantverksfiskemyndigheten till ett organ för att stimulera utvecklingen av ett småskaligt fiske. Fiskeristyrelsen har kontrakterats för att ansvara för den svenska insatsen i programmet.

Bengaliska Bukten

Bland de multilaterala insatserna är programmet för *Bengaliska Bukten*, som drivs av FAO (Food Agriculture Organisation), det mest omfattande. Fiskeristyrelsen har medverkat i den årliga programgenomgången och med rekrytering av biträdande experter och MFS-stipendiater (Minor Field Studies). Fiskeristyrelsen har tagit ansvar för genomförandet av en insats för att kartlägga miljösituationen runt Bengaliska bukten.

Fiskodlingsprogrammet ALCOM (Aqua Culture for Local Community Development Programme) drivs av FAO inom SADCC-området (Southern African Development Coordination Conference). Fiskeristyrelsen har under året deltagit i mötet med programmets rådgivande kommitté samt i beredningen av det svenska stödets förlängning. Utöver rekrytering av biträdande experter och MFS-stipendiater ha konsultinsatser gjort bla via Sötvattenslaboratoriet som gjort provfisken i regionen.

Karibien

För det svenska stödet till *IMOs miljöprogram* (International Maritime Organization) har arbetet koncentrerats på uppföljning av tidigare utvärdering och diskussion om formerna för fortsatt stöd, bl a har en konsult medverkat i en organisationsutredning.

Beredningen av en ny insats för kustutveckling i *Centralamerika och Karibien* har fortstatt och slutförts under året. En resa genomfördes för att utröna Caribbean Environment Programmes (CEP) förankring i regionen samt diskutera formerna för ett svenskt stöd.

Kap Verde

Bland övriga uppdrag har Fiskeristyrelsen svarat för upphandling av *lotsbåtar* till *Kap Verde*.

Malaysia

Fiskeristyrelsen har efter anbud fått i uppdrag att medverka till att utveckla en plan för *Malaysias* fiskeriforskning. Uppdraget kommer att påbörjas under 1992 och genomförs på uppdrag av malaysiska fiskerisekretariatet och finansieras av Asiatiska Utvecklingsbanken.

Rekrytering

Rekryterings- och resursbasverksamheten har varit omfattande. Under året har ett tiotal kandidater rekryterats. MFS-studierna har varit omfattande. Jämfört med tidigare år har de också fått en större geografisk spridning.

Liksom tidigare år genomfördes ett seminarium i samband med projektpersonalens semestrar för att utbyta erfarenheter mellan de olika projektverksamheterna.

EKONOMISK REDOVISNING 1990/1991

FISKERISTYRELSENS CENTRALA DEL

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	17.886.700:-	32.026.800:-
Anslag E 3	5.666.500:-	
Anslag E 9	399.400:-	
Bidrag från SNV-kalk	580.000:-	
Bidrag från AMS	1.492.500:-	
Fiskeavgiftsmedel	965.100:-	
SIDA-medel mm	2.571.300-	
Information	469.300:-	
Investeringar, datan	1.467.400:-	
Hamnavgifter	231.600:-	
Övriga medel	297.000:-	

SAMARBETSAVTAL MED SIDA

	Finansiering	Utgifter
Medel från SIDA	23.175.900:-	23.175.900:-

HAVSFISKELABORATORIET

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	7.340.000:-	12.968.200:-
Anslag E 3	1.415.600:-	
Bidrag från AMS	958.500:-	
Forskningsmedel SNV	559.900:-	
SIDA-medel mm	515.600:-	
WWF	389.400:-	
Nordiska ministerrådet	644.800:-	
Rahms stiftelse	378.000:-	
Torskodlingsförsök	601.000:-	
Gullmarsfonden	146.300:-	
Övriga medel	19.100:-	

ÖSTERSJÖLABORATORIET

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	1.266.700:-	1.766.700:-
Anslag E 3	500.000:-	

SÖTVATTENSLABORATORIET

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	5.325.900:-	14.268.500:-
Anslag E 3	682.800:-	
Anslag B 5	486.800:-	
Anslag KALK	1.328.500:-	
Fiskeavgiftsmedel	2.737.000:-	
WWF	100.000:-	
Forskningsmedel SNV	19.200:-	
SNV Malen	331.500:-	
Ersättning för fiskmärken	294.400:-	
Signalkräftor	512.200:-	
Sarec	503.600:-	
SJFR	1.476.200:-	
Nordic Journal	93.600:-	
Kräftodling Norrland	388.000:-	
Övriga medel	11.200:-	

FISKERIUNDERSÖKNINGSFARTYGET

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	10.166.100:-	10.390.000:-
Bidrag AMS	223.900:-	
(Avskrivning	1.250.000:-)	(11.640.000:-)

UTREDNINGSKONTOREN

	Finansiering	Utgifter
Luleå		
Anslag E 1	987.100:-	6.904.800:-:-
Fiskeavgiftsmedel	165.700:-	
Bidrag AMS	44.500:-	
Villkorsmedel	716.600:-	
Laxprojekt	994.700:-	
SSAB-försök renvattensl.	163.400:-	
Laxtrappan Jokkfall	286.500:-	
Laxkompensationsprogrammet	502.100:-	
Kalixälvprojektet	430.400:-	
Kustfiskeprojektet	105.700:-	
EG-medel	585.600:-	
Lakprojektet	269.800:-	
Övriga medel	241.400:-	
Utredningar i vattenmål	1.411.300:-	
Härnösand		
Anslag E 1	1.906.700:-	5.450.000:-
Anslag E 3	7.900:-	
Fiskeavgiftsmedel	251.500:-	
Villkorsmedel	333.200:-	
Laxkompensationsprogrammet	185.100:-	
Konstollprogram Husum	91.500:-	
Kustfiskeprojektet	222.500:-	
EG-medel	932.200:-	
Elfisken Y-län	207.500:-	
Telemetri	80.100:-	
SIDA-medel mm	63.300:-	
Uppdrag utredningskontoret	99.000:-	
Övriga medel	49.300:-	
Utredningar i vattenmål	2.020.200:-	
Örebro		
Anslag E 1	832.900:-	1.211.100:-
Anslag E 3	100.000:-	
Fiskeavgiftsmedel	40.000:-	
Övriga medel	188.200:-	
Utredningar i vattenmål	50.000:-	
Jönköping		
Anslag E 1	769.100:-	1.604.800:-
Anslag E 3	84.100:-	

Fiskeavgiftsmedel	34.200:-	
Ålyngelupps Trollhättan	23.900:-	
Kalkanslag Länsstyrelsen	229.200:-	
Gullspångsälven	101.000:-	
Karlshamns kommun Mörrumsån	47.900:-	
Intensivfiske i insjöar	104.300:-	
Bors kommun kalkning	80.400:-	
Övriga medel	103.700:-	
Kostnader för utredn. i vattenmål, gemensamt med Kalmar och Göteborg		

Kalmar

Anslag E 1	341.300:-	341.300:-
Kostnader för utredn. i vattenmål, gemensamt med Jönköping och Göteborg		
Kalmarkontoret lades ned 91 09 30		

Göteborg

Anslag E 1	1.020.200:-	2.639.900:-
Fiskeavgiftsmedel	9.900:-	
Kalkning Högvadsån	59.100:-	
Fiskevårdsprojekt Ringsjön	1.227.200:-	
Höllviken	52.000:-	
SUPRA	62.000:-	
AMS	79.700:-	
Övriga medel	129.800:-	
Kostnader för utredn. i vattenmål, gemensamt med Jönköping och Kalmar		

Jönköping, Kalmar, Göteborg

Utredningar i vattenmål	730.600:-	730.600:-

FISKENÄMNDERNA

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 2	11.604.000:-	13.587.100:-
Anslag E 3	80.500:-	
Bidrag från AMS	1.330.600:-	
Vindelälven och Laisälven	525.200:-	
Övriga medel	37.800:-	

FISKERIFÖRSÖKSSTATIONEN ÄLVKARLEBY

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	362.600:-	3.859.300:-
Bidrag från AMS	139.900:-	(3.752.300:-)
Anslag 10:5 Lanforsen	2.462.300:-	
Anslag 10:6	125.000:-	
Försäljning	769.500:-	
(Nedskrivning av lager	107.000:-)	
Utgifter för ombyggnad		10.008.700:-
Brobacken etapp 1 10:5 äldre	74.300:-	
Etapp 2 Vattenfall LAN	7.697.400:-	
Inredning/utrustning publika avdelningen LAN	993.300:-	
Inredning/utrustning/forskning		
UUH 10:5 Lanforsen	1.020.400:-	
Information och turism	223.200:-	

FISKERIFÖRSÖKSSTATIONEN KÄLARNE

	Finansiering	Utgifter
Anslag E 1	5.052.400:-	8.991.800:-
Anslag E3	8.200:-	(9.018.800:-)
Anslag 10:6	904.900:-	
Försäljning	1.602.400:-	
Täckningskonto	1.000.900:-	
Övrigt	423.000:-	
(Nedskrivning av lager	27.000:-)	

FISKEHAMNARNA

	Finansiering	Utgifter
Taxeinkomster	24.200:-	14.900:-
Överskott	9.300:-	
SUMMA ANSLAG		**149.940.400:-**
		(151.110.400:-)

BIDRAG TRANSFERERINGAR MM

E 3 Främjande av fiskenäringen	2.319.800:-
E 4 Isbrytarhjälp till fiskarbefolkningen	1.800:-
E 5 Bidrag till märkning av fiskegränser m m	400.000:-
E 5 Bidrag till fiskets rationalisering	7.697.100:-
E 7 Täckande av förluster vid statlig kreditgaranti till fiske	986.400:-
E 9 Ersättning för intrång i enskild fiskerätt m m	3.809.400:-
E 10 Bidrag till fiskevård m m	5.316.600:-
B 5 Åtgärder mot försurningen, Fiskevårdsåtgärder	6.415.500:-
Fiskeavgiftsmedel	13.190.600:-
Prisregleringsmedel samt EG-medel utsättning av laxfisk, laxsmolt och ål mm	10.232.900:-
Villkorsmedel	121.000:-
"Kalkning Diversemedel"	858.300:-
SCB Fiskeriräkningar -90	39.000:-
Fodermedelsavgifter för matfiskodling	3.008.400:-
Summa bidrag transfereringar m m	**54.395.800:-**
Summa utgifter	**204.336.200:-**
	(205.506.200:-)

FISKERIVERKET

Box 2565 403 17 Göteborg
Tel. 031-63 03 00

Fiskeriverkets bibliotek

2 016 015 8246 A3