

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK NOS C 94

# FISKE OG OPPDRETT AV LAKS MV. 1991

FISHING AND REARING OF SALMON ETC. 1991



*Til sals hos:*

Akademika  
- avdeling for offentlege publikasjonar  
Møllergt. 17  
Postboks 8134 Dep  
0033 Oslo

Tlf.: 22 11 67 70  
Telefax: 22 42 05 51



**FISKE OG OPPDRETT AV LAKS MV.**

**1991**

**FISHING AND REARING OF SALMON ETC.**

**1991**

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO-KONGSVINGER 1993

ISBN 82-537-3886-2  
ISSN 0801-8197

#### **EMNEGRUPPE**

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

#### **EMNEORD**

Elvefiske

Fiskeoppdrett

Sjøfiske

Ørret

#### **OMSLAG**

Design: Strand & Lund A.S

Foto: Forside: Per Ivar Bergan, Direktoratet for naturforvaltning

Bakside: Fiskeoppdretternes salgslag A/L

Trykk: Aasens Trykkerier A.S

Publikasjonen er trykt i Statistisk sentralbyrå

## Forord

Denne publikasjonen gir statistikk over oppfiska laks og sjøaure, fordelt på sjøfiske og elvefiske. Det er òg teke med opplysningar om leige av fiskerett og betaling for fiskekort og om utførsel og innførsel av laks og aure. Ein av tabellane gir oversyn over fisket i nordiske land.

Vidare er det med tabellar over fiskeoppdrett. Den urolige situasjonen i fiskeoppdrettsnæringa i 1991 førte til at oppgåvene over slakt og sal av matfisk blei så usikre at dei ikkje blir publisert.

Tal for lakse- og sjøaurefisket i 1991 vart gitt i Statistisk ukehefte nr. 19, 1992.

Denne publikasjonen vart tidlegare (til og med årgang 1985) gitt ut under namnet Lakse- og sjøaurefiske.

Førstesekretær Anne-Turi Fossheim har stått for arbeidet med publikasjonen.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger,  
4. oktober 1993

## Preface

This publication presents data on sea and river fishing of salmon and sea trout. There are also data on payment for fishing rights and fishing licences, exports and imports of salmon and sea trout. One table shows figures on salmon and sea trout fisheries in other Nordic countries.

Further, there are tables of rearing of fish. The disturbances in the fish rearing industry in 1991 resulted in unreliable figures on slaughtering and sale of fish for food. Therefore figures for the year 1991 will not be published.

Figures for the salmon and sea trout fisheries in 1991 have been given in the Weekly Bulletin of Statistics no. 19, 1992.

This publication was earlier (up to and including the 1985 edition) published under the name Salmon and Sea Trout Fisheries.

The publication has been prepared under the supervision of Ms. Anne-Turi Fossheim.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger,  
4 October 1993

Svein Longva

---

Sigurd Lianes



## Innhald

	Side
Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
Tekstdel	
1. Lakse- og sjøaurefiske .....	11
1.1. Grunnlaget for statistikken .....	11
1.2. Omfang .....	11
1.3. Kvaliteten av oppgåvene .....	11
2. Fiskeoppdrett .....	11
3. Klekking for utsetjing i vassdrag .....	12
4. Utførsel og innførsel av laks og aure .....	12
5. Definisjonar .....	12
6. Nokre hovudresultat .....	12
Tekst på engelsk .....	13
Tabelldel .....	15
Vedlegg	
1. Laksedistrikta 1991 .....	65
2. Skjema. Fiske etter laks, sjøaure og sjørøye .....	66
3. Skjema. Fiskeoppdrett 1991 .....	67
4. Rettleiing til utfylling av skjema for fiskeoppdrett 1991 .....	71
Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet .....	76
Publikasjonar sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1992. Emneinndelt oversikt .....	77
Utkome i serien Standardar for norsk statistikk (SNS) .....	84

### Standardteikn i tabellar

- . Tal er umogleg (ulogisk)
- .. Oppgåve manglar
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte eininga
- Brot i den loddrette serien

## Contents

	Page
Index of figures .....	9
Index of tables .....	10
Text	
1. Salmon and sea trout fisheries .....	13
1.1. Source .....	13
1.2. Coverage .....	13
1.3. The quality of the data .....	13
2. Rearing of fish .....	13
3. Hatching for watercourses .....	14
4. Exports and imports of salmon and sea trout .....	14
5. Definitions .....	14
6. Some main results .....	14
Tables .....	15
Annexes	
1. Salmon districts 1991 .....	65
2. Questionnaire. Fishing of salmon, sea trout and migratory char .....	66
3. Questionnaire. Rearing of fish 1991 .....	67
4. Instruction for completing the questionnaire. Rearing of fish 1991 .....	71
Publications	
Previously issued on the subject .....	76
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1992. Survey arranged by subject matter .....	77
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	84

### Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- Break in the homogeneity of a vertical series



**Figurregister**

	<b>Side</b>
1. Fiskeoppdrett. Laks. Mengd og pris. 1980-1990 .....	44
2. Utførselsverdi av oppdretta laks. Land. 1987-1991. Mill.kr .....	61

## Tabellregister

	Side
<b>Historikk</b>	
1. Lakse- og sjøaurefiske. 1876-1991. Tonn .....	15
2. Sjø- og elvefiske av laks, etter storleik på fisken/fylke. 1985-1991. Tonn .....	16
3. Gjennomsnittsvekt for laks. Fylke. 1984-1991. Kg .....	17
4. Talet på reiskapar og gjennomsnittleg fangst pr. reiskap nytta ved sjøfiske. 1966-1991. Kg .....	18
5. Fangst ved sjøfiske i alt, og etter type reiskap. 1966-1991 .....	20
6. Samla fangst ved sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. 1971-1991 .....	21
7. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Verdien av fangsten. 1971-1991. 1 000 kr .....	22
8. Gjennomsnittleg pris pr. kg fisk ved sal frå fiskar. 1971-1991. Kr .....	22
<b>Lakse- og sjøaurefiske</b>	
9. Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1991 .....	23
10. Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1991 .....	25
11. Elvefiske. Fangst etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1991. Kg .....	27
12. Sjøfiske etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1991 .....	28
13. Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 .....	30
14. Elvefisket av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste elvane/vassdraga i 1991 .....	37
15. Sjøfiske av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste kommunane. 1991 .....	37
16. Leige av fiskerett i sjø og elv og betaling for fiskekort i elv. Laksedistrikt. 1991. 1 000 kr .....	38
17. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/laksedistrikt. 1991 .....	40
<b>Fiskeoppdrett</b>	
18. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1991 .....	45
19. Fiskeoppdrett. Arbeidsinnsats. Fylke. 1991 .....	46
20. Einingar med produksjon av setjefisk og produsert mengd. Laks. Fylke .....	47
21. Fiskeoppdrett. Talet på einingar med matfiskproduksjon, etter eigarform. Fylke. 1991 .....	48
22. Fiskeoppdrett. Nyttå kapasitet i einingar for matfiskproduksjon. 1973-1991 .....	49
23. Fiskeoppdrett. Matfiskproduksjon. Talet på einingar og kapasitet. Fylke. 1991 .....	50
24. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av matfisk og slakta mengd. Fylke. 1989-1990 .....	51
25. Fiskeoppdrett. Sal (førstehandsverdi) av laks, regnbogeaure, torsk og sjørøye. Fylke. 1990. 1 000 kr .....	52
26. Fiskeoppdrett. Mengd, verdi og gjennomsnittspris ved sal av matfisk og setjefisk. Førstegongs- omsetning. 1989-1991 .....	53
27. Fiskeoppdrett. Kjøp av setjefisk. Mengd og gjennomsnittspris. Fylke. 1991 .....	54
28. Fiskeoppdrett. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter anleggstype. Fylke. 1991. 1 000 kr .....	55
29. Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1991. 1 000 stk. ....	56
30. Klekkjeri og klekking (yngelproduksjon), etter fiskeart. 1990 og 1991 .....	58
31. Produksjon av einsomrig setjefisk, etter fiskeart. 1990 og 1991 .....	59
32. Produksjon av smolt (utvandringsferdige lakseungar). 1967-1991 .....	60
<b>Utførsel, innførsel, fangst i nordiske land</b>	
33. Utførsel av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1991 .....	62
34. Utførsel av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1991 .....	63
35. Innførsel av laks og aure. 1971-1991 .....	64
36. Saltsjøfiske. Samla fangst av laks og sjøaure i nordiske land. 1971-1991. Tonn .....	64

## Index of figures

	Page
1. Rearing of fish. Salmon. Quantity and price. 1980-1990 .....	44
2. Export value of reared salmon. Country. 1987-1991. Million kroner .....	61

## Index of tables

Page

### History

1. Salmon and sea trout fishing. 1876-1991. Tons .....	15
2. Sea and river fishing of salmon, by size of fish/county. 1985-1991. Tons .....	16
3. Average weight for salmon. County. 1984-1991. Kg .....	17
4. Number of fishing gear and average catch per fishing gear used in sea fishing. 1966-1991. Kg ...	18
5. Catch from sea fishing, total, and by fishing gear used. 1966-1991 .....	20
6. Total catch of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1991 .....	21
7. Value of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1991. 1 000 kroner ..	22
8. Average price per kg fish sold from the fisherman. 1971-1991. Kroner .....	22

### Salmon and sea trout fisheries

9. River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1991 .....	23
10. Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1991 .....	25
11. River fishing. Catch by fishing gear used. County/salmon district. 1991. Kg .....	27
12. Sea fishing by fishing gear used. County/salmon district. 1991 .....	28
13. River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991 .....	30
14. River fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best rivers/watercourses in 1991 ...	37
15. Sea fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best municipalities. 1991 .....	37
16. Payment for fishing rights in sea and river and fishing licences in river. Salmon district. 1991. 1 000 kroner .....	38
17. Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1991 .....	40

### Rearing of fish

18. Rearing of fish. Number of units and labour input, by type of production. County. 1991 .....	45
19. Rearing of fish. Labour input. County. 1991 .....	46
20. Rearing of fish. Units with rearing of fingerlings and quantity. Salmon. County .....	47
21. Rearing of fish. Units with rearing of fish for food, by ownership. County. 1991 .....	48
22. Rearing of fish. Capacity utilized in units for rearing of fish for food. 1973-1991 .....	49
23. Rearing of fish for food. Number of units and capacity. County. 1991 .....	50
24. Rearing of fish. Units with slaughtering of fish for food and slaughtered quality. 1989-1990 .....	51
25. Rearing of fish. Sale (first hand value) of salmon, rainbow trout, cod and migratory char. County. 1990. 1 000 kroner .....	52
26. Rearing of fish. Quantity, value and average price for fish for food and fingerlings. First hand sale. 1989-1991 .....	53
27. Rearing of fish. Purchase of fingerlings. Quantity and average price. County. 1991 .....	54
28. Rearing of fish. Acquisition and sale of fixed assets in plants for rearing of fish, by type of unit. County. 1991. 1 000 kroner .....	55
29. Rearing of fish. Stock of live fish in plants for rearing of fish for food/parent fish, by species of fish. County. 1991. 1 000 pieces .....	56
30. Hatcheries and hatching (production of fry), by species. 1990 and 1991 .....	58
31. Production of one summer old fingerlings, by species. 1990 and 1991 .....	59
32. Production of salmon smolt. 1967-1991 .....	60

### Exports, imports, catch in nordic countries

33. Export of reared salmon. Quantity and value. 1983-1991 .....	62
34. Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1991 .....	63
35. Imports of salmon and trout. 1971-1991 .....	64
36. Sea fishing. Total catch of salmon and sea trout in Nordic countries. 1971-1991. Tons .....	64

## 1. Lakse- og sjøaurefiske

### 1.1. Grunnlaget for statistikken

Landet er delt i 33 laksedistrikt, kvart med sitt laksestyre. I tillegg kjem Tanavassdragets fiskeområde. (Sjå kartet som er teke inn som vedlegg 1.) Laksestyret samlar inn oppgåver frå fiskarane og gjer samandrag for sitt distrikt. Statistikken over lakse- og sjøaurefisket byggjer på dette grunnlaget.

Heimel for oppgåveinnsamlinga finn ein i §72 i lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske.

Oppgåveskjema som er nytta for innsamling av oppgåver frå laksestyra i 1991, er teke inn som vedlegg 2.

I perioden 1979-1988 var det konsesjonsordning for drivgarnfiske etter laks. Dei to første konsesjonsperiodane var på 2 år, medan siste periode gjeld åra 1983 til 1988. Dei som fekk konsesjon, vart pålagde å føre dagbok for fisket. Statistisk sentralbyrå har utarbeidd statistikk over drivgarnfisket på grunnlag av desse bøkene. F.o.m. 1989 er drivgarnfiske forbode.

### 1.2. Omfang

Statistikken skal gjelde all fangst av laks, sjøaure og sjørøye, utan omsyn til om fisken er seld, lagra, nytta i eige hushald eller gitt bort. Alt norsk laksefiske foregår no innanfor fiskerigrensa. Fram til og med 1975 dreiv òg norske fiskarar laksefiske utanfor grensa og ved Grønland. Fangstar tekne utanfor grensa, har ikkje vore med i den ordinære statistikken. Det blir utarbeidd eigen statistikk for fiskeoppdrett og denne er teken med i publikasjonen.

### 1.3. Kvaliteten av oppgåvene

Innsamlinga av oppgåver frå fiskarane til laksestyra er knytt til innbetalinga av lakseskatt, og laksestyra har ofte vanskar med å få inn dei enkelte oppgåvene som dei skal byggje samandrag på. Oppgåvene frå laksestyra er difor av

varierende kvalitet, og statistikken blir ikkje så einsarta og fullstendig som ein kunne ønske. Ved utarbeidinga av statistikken må ein i somme tilfelle nytte meir eller mindre skjønn.

SSB har gjennomført ei utvalsundersøking om ferskvassfiske i 1977, som tyder på at nivået for lakse- og sjøaurefisket er vesentleg høgare enn det oppgåvene frå laksestyra viser. Trass i dei nemnde manglar som gjer *nivået* av oppgåvene for lakse- og sjøaurefisket usikkert, reknar ein likevel med at statistikken gir eit bilete av *utviklinga* i fisket.

Når det gjeld Tanavassdragets fiskeområde, har ein eit spesielt problem. Der har det vore særskilt vanskeleg å få opplysningar om fisket. I 1973 gjorde fiskerikonsulenten i Finnmark ei intervjuundersøking som synte ein total fangst dette året på ca. 100 tonn. For dei seinare åra har ein mellom anna bygd på denne undersøkinga og gjennomført utvalsteljingar for kvart år. Dei tala som er gitt for Tanavassdragets fiskeområde i publikasjonen Lakse- og sjøaurefiske, årgangane 1974 og utover, kan såleis ikkje samanliknast med tal som er gitt i tidlegare årgangar.

Føring av fangstdagbok for drivgarnfisket blei sett som vilkår ved tildeling av konsesjon. Fangstdagbøkene skulle sendast direkte til SSB og dei skulle nyttast berre som grunnlag for statistikk.

## 2. Fiskeoppdrett

Fiskeridirektoratet har samla inn oppgåvene, og SSB har utarbeidd statistikken. Statistikken skal omfatte alle anlegg som driv med produksjon av matfisk for sal og anlegg som klekkjer yngel eller leverer setjefisk til slike anlegg. Det kan vere vanskeleg å skilje skarpt mellom anlegg som driv klekking for vidare føring til matfisk og for utsetjing i vassdrag (sjå punkt 3).

Den urolige situasjonen i fiskeoppdrettsnæringa i 1991 førte til at oppgåvene over slakt og sal av matfisk blei så usikre at dei ikkje blir publisert.

I 1985 kom det nye forskrifter om tildeling av konsesjon for oppdrett av matfisk av laks og aure

i sjøvattn, fastsette av Fiskeridepartementet 21. juni 1985 i medhald av §6 i lov av 14. juni 1985.

Oppgåveskjema som er nytta for innsamling av oppgåver frå oppdrettar i 1991, er teke inn som vedlegg 3. Rettleiinga for oppgåvegivar er teken inn som vedlegg 4.

### 3. Klekking for utsetjing i vassdrag

Statistikken over kunstig klekking og oppdrett av setjefisk mv. er utarbeidd av Direktoratet for naturforvaltning. Direktoratet registrerer anlegg som klekkjer rogn og produserer setjefisk og smolt berre for utsetjing i vassdrag. Det finst enno nokre anlegg som ikkje er komne med i registreringa. Det kan dessverre vere vanskeleg å trekkje eit sikkert skilje mellom desse anlegga og dei som produserer for vidare føring til matfisk og som kjem inn i statistikken over fiskeoppdrett. Produksjonen kan vere meint for begge føremål eller føremålet kan endre seg over tid.

### 4. Utførsel og innførsel av laks og aure

Tala for utførsel og innførsel av laks og aure er henta frå SSBs statistikk over utenrikshandelen. I desse tala er òg innlandsaure og aure og laks frå fiskeoppdrett medrekna. Ved utførsel av laks (ikkje laks frå oppdrettsanlegg) blir det betalt ei eksportavgift som går inn i Statens fiskefond. Oppgåvene over fiske av laks og sjøaure i Danmark, Finland og Sverige er henta frå den nasjonale fiskeristatistikken for vedkomande land og frå Nordisk statistisk årsbok.

### 5. Definisjonar

*Vekt.* Vekta av fisken gjeld kg rund fisk. Der som fiskaren har gitt opp fangsten som vekt av sløgd fisk, blir det rekna eit tillegg på 10 prosent. For laks er vektoppgåver og fisketal spesifiserte på gruppene: Laks ca. 3 kg og over og laks under ca. 3 kg. Grunnen til at ein har eit slikt skille er at 3 kg er ei prisgrense i dei fleste laksedistrikta. Prisen på smålaks (tert, tart,

svidde, pjakk, svel, diddi) som kjem i den lågaste vektgruppa, ligg mykje under prisen for større laks. I dei fleste laksedistrikta ligg denne prisgrensa ved 3 kg, men i somme distrikt er det avvik.

*Fangstverdi.* Verdien av fisken blir oppgitt som bruttoverdi, dvs. den prisen fiskaren oppnår ved sal, utan frådrag av driftsutgifter mv. Fisk til eige hushald skal verdsetjast etter same pris som ein ville få ved sal av liknande vare. Dei inntektene som t.d. ein elveeigar har ved utleige av fiskerett eller sal av fiskekort, er ikkje rekna med i fangstverdien. Slike inntekter kan i mange tilfelle vere langt større enn salsverdien av fisken. Det vil ein sjå av oppgåvene over kortsal og leige av fiskerett, som blir gitt særskilt.

*Eining for fiskeoppdrett.* Ei eining er definert som ein tildelt konsesjon for fiskeoppdrett. Både enkeltpersonar og aksjeselskap mv. kan ha konsesjon. Berre einingar som hadde produksjon i 1989 er med i statistikken.

## 6. Nokre hovudresultat

### Lakse- og sjøaurefisket 1991

Samla fangst av laks, sjøaure og sjørøye var 951 tonn i 1991. I 1990 var fangsten 1 004 tonn.

Sjøfisket gav ein samla fangst på 476 tonn. Dette var ein nedgang på 8,6 prosent eller 45 tonn frå 1990. Elvefisket minka frå 483 tonn til 475 tonn.

Gjennomsnittsvekta for laks var 3,4 kg (6,0 kg for laks på 3 kg og meir, og 2,0 kg for laks under 3 kg). For 1990 var gjennomsnittsvekta 3,3 kg.

Samla verdi var 34 mill.kr i 1991 mot 37 mill.kr året før.

### Fiskeoppdrett

Investeringane i fiskeoppdrett var på 200 mill.kr i 1991. Av dette blei 29 mill.kr investert i klekkjeri/setjefiskanlegg og 172 mill.kr i matfiskanlegg.

Det meste av oppdrettslaksen vart eksportert. Eksportverdien var 4 450 mill.kroner.

Svinnet i matfisk-/stamfiskanlegg var på 16 prosent i gjennomsnitt for heile landet.

Statistikken syner òg at det var sysselsett 3 700 personar i oppdrettsanlegg i 1991, fordelt med knapt 800 personar i klekkjeri/setjefiskanlegg og vel 2 900 i matfiskanlegg.

## 1. Salmon and sea trout fisheries

### 1.1. Source

The country is divided into 33 salmon districts, each one with its own salmon fishery board. In addition we have the fishing district of the Tana watercourse (see map added as annex 1). The salmon fishery board compiles data from the fishermen and gives totals for their own districts. The statistics are based upon this source.

To submit data for this statistics is authorized by law.

The questionnaire used in 1991 for collecting data from the salmon fishery boards is shown in annex 2. Until 1988 The Central Bureau of Statistics produced statistics for drift net fishing, but from 1989 drift net fishing has been forbidden.

### 1.2. Coverage

The statistics refer to all catch of salmon, sea trout and migratory char, irrespective of whether the fish has been sold, stored, used for own household or given away. Today all Norwegian catch of salmon takes place within the limit of the 12 nautical miles fishing zone. Prior to 1975 the Norwegians also were fishing beyond this zone and off Greenland. The catch, outside the fishing zone, has not been included in the ordinary statistics. Data on rearing are published separately in this publication.

### 1.3. The quality of the data

The reporting of data from fishermen to the salmon fishery boards is associated with the payment of salmon tax. This linking creates difficulties, resulting in information of varying quality or lack of information for certain geographical areas.

A sample survey of freshwater fishing was carried out by the CBS in 1977. The survey indicates that the catches of salmon and sea trout are essentially larger than stated in the reports from the salmon fishery boards. Nevertheless, one may safely assume that the statistics give reliable time series data for the fisheries.

It has previously been especially difficult to obtain data from Tana fishing district. The method by which the statistics are worked out has therefore been completely changed. A sample survey which was carried out in 1973 showed a total catch in the Tana district of about 100 tons. The published data for 1974 and later are mainly based on this survey, and must therefore not be compared with previous annual series.

## 2. Rearing of fish

The Directorate of Fisheries has collected data on rearing of fish, and the statistics are being published by the CBS. All fish farms and all hatcheries for food fish, should in principle be included in this statistics. As mentioned below it may be difficult to draw a distinction between these units and those producing for further growth in rivers and lakes.

The disturbances in the fish rearing industry in 1991 resulted in unreliable figures on slaughtering and sale of fish for food. Therefore figures for the year 1991 will not be published.

In 1985 there came new regulations about assignment of licences for rearing of salmon and rainbow trout in the sea. The questionnaire used for collecting data is shown in annex 3.

### 3. Hatching for watercourses

The statistics on artificial hatching and rearing of fingerlings etc. have been prepared by the Directorate for Nature Management. The Directorate keep a register over hatcheries and plants for fingerlings. The register is to include all plants that produce eggs or fingerlings only for further growth in rivers and lakes. There are a few plants in Norway not yet registered.

It may be difficult to draw a distinction between these plants and those producing for further feeding of fish for food, comprised by the statistics on rearing of fish. The production may be for both purposes or the purpose may be altered over time.

### 4. Exports and imports of salmon and sea trout

Data on exports and imports of salmon and trout are taken from the external trade statistics. The figures include also salmon and trout from food farms.

### 5. Definitions

*Weight.* The weight of the fish is stated in kilos live weight. In case the fisherman has stated the catch weight of gutted fish, 10 per cent have been added to the figures stated. For salmon the figures stating weight and number of fish are specified according to the following groups: Salmon 3 kg and over and salmon under approximately 3 kg. The reason for operating with different weight groups (over/under 3 kg) is that most of the salmon districts have such a limit on small fish. The price of small salmon, belonging to the lowest weight group, is much lower than for larger salmon. In the greater part of the salmon districts this price limit is 3 kg, but there are slight variations for certain districts.

*Value of the catch.* The value of the fish should be stated as gross value, i.e. the price which the fisherman obtains without deduction for operating expenses, etc. Fish used in own housekeeping should be recorded according to the same price. The income obtained from renting of fishing rights or sale of fishing licences, is not included in the figures stating the value of the fish. This income often exceeds the value of the fish caught, as indicated in separate tables showing payment for fishing rights and fishing licences.

*Unit for fish rearing.* A unit is defined as an awarded licence for food fish rearing, including hatcheries. Only units with production activities in 1989 are included in the statistics.

## 6. Some main results

### Salmon and sea trout fisheries 1991

Total catch of salmon, sea trout and migratory char in 1991 was 951 tons, of which 476 tons were caught in sea and 475 tons in rivers. In 1990, the total catch was 1 004 tons, 521 tons were caught in the sea and 483 tons in the rivers. Total value amounted to 34 million kroner in 1991, compared with 37 million kroner in the preceding year.

The average weight of salmon caught was 3.4 kg. The year before it was 3.3 kg.

### Rearing of fish 1991

The statistics shows that the total investment in stations for rearing of fish was 200 million kroner in 1991.

Most of the reared salmon were exported. The export value was 4 450 million kroner.

The statistics also shows that 3 700 persons were employed in the rearing of fish industry in 1991.



Tabell 1. Lakse- og sjøaufiske. 1876-1991: Tonn *Salmon and sea trout fishing. 1876-1991. Tons*

År Year	I alt Total	Sjøufiske <sup>1</sup> Sea fishing <sup>1</sup>	Elveufiske River fishing	År	I alt	Sjøufiske <sup>1,2</sup>	Elveufiske
1876 . . . . .	598	412	186	1934 . . . . .	1 151	968	183
1877 . . . . .	598	408	190	1935 . . . . .	1 349	1 161	188
1878 . . . . .	524	342	182				
1879 . . . . .	499	355	144	1936 . . . . .	1 368	1 187	181
1880 . . . . .	493	343	150	1937 . . . . .	1 447	1 253	194
1881 . . . . .	519	367	152	1938 . . . . .	1 382	1 198	184
1882 . . . . .	435	290	145	1939 . . . . .	1 379	1 190	189
1883 . . . . .	579	366	213	1940 . . . . .	1 079	925	154
1884 . . . . .	737	491	246	1941 . . . . .	945	823	122
1885 . . . . .	860	584	276	1942 . . . . .	880	753	127
1886 . . . . .	681	452	229	1943 . . . . .	790	654	136
1887 . . . . .	752	516	236	1944 . . . . .	798	654	144
1888 . . . . .	814	594	220	1945 . . . . .	899	745	154
1889 . . . . .	798	604	194	1946 . . . . .	1 125	938	187
1890 . . . . .	861	616	245	1947 . . . . .	1 134	961	173
1891 . . . . .	1 111	862	249	1948 . . . . .	1 106	929	177
1892 . . . . .	979	743	236	1949 . . . . .	1 125	944	181
1893 . . . . .	842	644	198	1950 . . . . .	892	726	166
1894 . . . . .	732	532	200	1951 . . . . .	1 053	892	161
1895 . . . . .	882	661	221	1952 . . . . .	1 198	1 028	170
				1953 . . . . .	1 313	1 113	200
1896 . . . . .	967	760	207	1954 . . . . .	1 439	1 207	232
1897 . . . . .	1 257	995	262	1955 . . . . .	1 483	1 273	210
1898 . . . . .	940	710	230				
1899 . . . . .	918	722	196	1956 . . . . .	1 454	1 268	186
1900 . . . . .	1 010	807	203	1957 . . . . .	1 611	1 397	214
1901 . . . . .	974	786	188	1958 . . . . .	1 490	1 239	251
1902 . . . . .	973	754	219	1959 . . . . .	1 404	1 195	209
1903 . . . . .	899	672	227	1960 . . . . .	1 659	1 422	237
1904 . . . . .	734	582	152	1961 . . . . .	1 533	1 335	198
1905 . . . . .	847	668	179	1962 . . . . .	1 935	1 671	264
1906 . . . . .	853	658	195	1963 . . . . .	1 786	1 553	233
1907 . . . . .	904	681	223	1964 . . . . .	2 147	1 827	320
1908 . . . . .	1 066	855	211	1965 . . . . .	2 000	1 706	294
1909 . . . . .	896	728	168	1966 . . . . .	1 863	1 594	269
1910 . . . . .	867	677	190	1967 . . . . .	2 052	1 691	361
1911 . . . . .	918	718	200	1968 . . . . .	1 593	1 318	275
1912 . . . . .	862	672	190	1969 . . . . .	1 466	1 246	220
1913 . . . . .	865	680	185	1970 . . . . .	1 251	1 016	235
1914 . . . . .	998	794	204	1971 . . . . .	1 288	1 022	266
1915 . . . . .	918	723	195	1972 . . . . .	1 653	1 359	294
				1973 . . . . .	1 806	1 357	449
1916 . . . . .	848	684	164	1974 . . . . .	1 702	1 170	532
1917 . . . . .	840	702	138	1975 . . . . .	1 611	1 058	553
1918 . . . . .	716	568	148				
1919 . . . . .	869	695	174	1976 . . . . .	1 597	1 083	514
1920 . . . . .	953	775	178	1977 . . . . .	1 560	1 179	381
1921 . . . . .	1 193	944	249	1978 . . . . .	1 116	809	307
1922 . . . . .	1 070	838	232	1979 . . . . .	1 896	1 520	376
1923 . . . . .	1 030	800	230	1980 . . . . .	1 892	1 551	341
1924 . . . . .	1 107	900	207	1981 . . . . .	1 713	1 372	341
1925 . . . . .	1 151	935	216	1982 . . . . .	1 415	1 077	338
1926 . . . . .	1 371	1 152	219	1983 . . . . .	1 626	1 266	360
1927 . . . . .	1 219	1 041	178	1984 . . . . .	1 698	1 342	356
1928 . . . . .	943	786	157	1985 . . . . .	1 646	1 258	388
1929 . . . . .	939	799	140	1986 . . . . .	1 681	1 311	371
1930 . . . . .	996	844	152	1987 . . . . .	1 464	1 032	432
1931 . . . . .	1 069	879	190	1988 . . . . .	1 132	852	280
1932 . . . . .	991	807	184	1989 <sup>3</sup> . . . . .	972	495	476
1933 . . . . .	856	715	141	1990 . . . . .	1 004	521	483
				1991 . . . . .	951	476	475

<sup>1</sup> Gjeld fiske innanfor fiskerigrensa. <sup>2</sup> Frå og med 1979 har opplysningar for drivgarnfiske blitt samla inn i egne fangstdagbøker, og ikkje gjennom laksestyra. <sup>3</sup> Frå og med 1989 er drivgarnfiske forbode.

<sup>1</sup> Refers to fishing within the Norwegian fishing zone. <sup>2</sup> From 1979 statistics of drift net fishing are based on catch journals from the fishermen. <sup>3</sup> As from 1989 drift net fishing is forbidden.

Tabell 2. Sjø- og elvefiske av laks, etter storleik på fisken/fylke. 1985-1991. Tonn *Sea and river fishing of salmon, by size of fish/county. 1985-1991. Tons*

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Storleik på fisken Size of fish</b>							
Laks i alt <i>Salmon, total</i> . . . . .	1 561	1 598	1 385	1076	905	930	877
Laks under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i> . . . . .	638	556	491	420	436	386	342
Laks ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i> . . . . .	923	1 042	895	656	469	545	535
<b>Fylke County</b>							
Østfold . . . . .	4	5	7	4	2	2	3
Akershus og Oslo . . . . .	1	1	1	0	0	0	0
Buskerud . . . . .	7	10	18	16	14	16	13
Vestfold . . . . .	30	36	44	26	20	15	23
Telemark . . . . .	2	4	4	1	3	2	2
Aust-Agder . . . . .	1	3	3	1	2	1	2
Vest-Agder . . . . .	5	7	7	4	6	5	8
Rogaland . . . . .	60	51	46	38	67	71	44
Hordaland . . . . .	128	126	121	129	48	54	32
Sogn og Fjordane . . . . .	91	124	107	109	66	71	38
Møre og Romsdal . . . . .	103	126	107	96	101	98	67
Sør-Trøndelag . . . . .	244	210	214	142	143	142	130
Nord-Trøndelag . . . . .	157	209	146	117	140	133	113
Nordland . . . . .	118	219	173	123	36	33	26
Troms . . . . .	76	129	109	84	37	40	46
Finnmark . . . . .	535	336	279	185	219	246	329

Tabell 3. Gjennomsnittsvekt for laks. Fylke. 1984-1991. Kg *Average weight for salmon. County. 1984-1991. Kg*

Fylke <i>County</i>	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
<b>Laks i alt <i>Salmon, total</i></b>								
Heile landet <i>The whole country</i>	3,5	3,4	3,6	3,5	3,4	3,2	3,3	3,4
<b>Laks fiska i sjø <i>Salmon caught in sea</i></b>								
Heile landet <i>The whole country</i>	3,4	3,4	3,6	3,5	3,5	3,3	3,4	3,5
Østfold	..	7,1	..	5,9	6,8	4,0	3,5	3,5
Akershus og Oslo	..	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	3,9	4,0	3,7	3,7	3,6	3,6	3,9	3,6
Vestfold	3,7	3,5	3,4	3,8	3,5	3,9	3,6	3,4
Telemark	3,5	3,6	3,3	4,1	4,3	3,9	3,4	4,1
Aust-Agder	3,6	3,8	3,6	4,2	4,5	4,2	3,0	3,4
Vest-Agder	2,8	3,0	2,6	2,9	3,0	2,8	2,9	2,8
Rogaland	3,8	3,6	3,2	3,3	3,0	3,2	3,3	3,2
Hordaland	4,0	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,7	4,1
Sogn og Fjordane	4,5	4,2	4,5	4,1	4,0	3,9	3,8	4,1
Møre og Romsdal	3,4	3,0	3,5	3,2	3,4	2,7	2,8	3,2
Sør-Trøndelag	4,0	3,9	3,8	4,5	4,0	3,3	3,8	3,8
Nord-Trøndelag	3,7	3,3	4,0	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2
Nordland	3,3	2,8	3,2	3,1	3,3	3,0	3,1	3,1
Troms	2,9	2,7	3,0	2,8	2,9	2,7	2,8	2,8
Finnmark	2,9	3,4	3,6	3,3	3,2	3,1	3,3	3,8
<b>Laks fiska i elv <i>Salmon caught in river</i></b>								
Heile landet <i>The whole country</i>	3,9	3,5	3,3	3,6	2,9	3,0	3,1	3,3
Østfold	4,7	4,1	3,4	4,6	4,7	5,0	3,8	3,9
Akershus og Oslo	3,4	2,7	2,6	3,3	2,9	1,7	2,4	2,4
Buskerud	4,5	4,6	4,2	4,9	4,6	4,3	4,2	3,4
Vestfold	4,7	4,0	4,1	4,9	4,1	4,7	3,6	3,2
Telemark	2,8	3,0	3,4	2,6	3,0	2,3	2,5	2,2
Aust-Agder	2,9	2,9	4,0	-	4,5	4,6	3,3	-
Vest-Agder	3,4	2,0	2,1	2,5	2,6	6,0	2,3	-
Rogaland	3,2	2,9	2,7	2,9	2,4	2,6	2,5	2,6
Hordaland	4,0	3,2	3,4	3,4	2,8	2,7	3,3	3,5
Sogn og Fjordane	4,9	4,2	4,3	4,4	2,7	3,3	4,0	3,3
Møre og Romsdal	2,2	2,1	1,9	2,3	2,2	2,4	2,5	2,3
Sør-Trøndelag	3,8	3,7	3,2	3,9	2,5	2,8	3,3	3,6
Nord-Trøndelag	3,6	3,1	2,7	3,1	2,6	3,0	3,0	2,8
Nordland	2,8	2,9	3,1	3,4	3,1	3,9	4,1	3,9
Troms	4,1	3,5	3,6	3,2	2,4	2,9	3,6	3,7
Finnmark	4,6	3,9	3,9	4,1	3,9	3,4	3,3	3,8

Tabell 4. Talet på reiskapar og gjennomsnittleg fangst pr. reiskap nytta ved sjøfiske. 1966-1991. Kg

År	Kastenot <i>Seine net</i>		Setjegarn <i>Set net</i>	
	Talet på reiskapar <i>Number of fishing gear</i>	Gjennomsnittleg fangst pr. reiskap <i>Average catch per fishing gear</i>	Talet på reiskapar	Gjennomsnittleg fangst pr. reiskap
1966	..	..	..	..
1967	..	..	4 607	13
1968	345	73	4 817	17
1969	307	97	3 959	11
1970	309	51	4 006	12
1971	288	56	3 980	12
1972	436	62	4 798	11
1973	477	42	5 443	11
1974	409	50	5 616	12
1975	349	40	5 877	11
1976	260	42	4 775	11
1977	303	34	4 074	12
1978	301	33	4 433	7
1979	-	-	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-
1989 <sup>3</sup>	-	-	-	-
1990	-	-	-	-
1991	-	-	-	-

<sup>1</sup> Frå 1979 talet på garn ved sesongstart. <sup>2</sup> Talet omfattar òg kastenøter. <sup>3</sup> Frå og med 1989 er drivgarnfiske forbode.

Number of fishing gear and average catch per fishing gear used in sea fishing. 1966-1991. Kg

Kilenot <i>Pound net</i>		Krokgarn <i>Bend net</i>		Sitjenot <i>Stationed lift net</i>		Drivgarn <sup>1</sup> <i>Drift net<sup>1</sup></i>		Year
Talet på reiskapar	Gjennom-snittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennom-snittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennom-snittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennom-snittleg fangst pr. reiskap	
7 101	154	..	..	55	442	..	..	1966
7 106	154	2 827	50	48	465	11 498 <sup>2</sup>	..	1967
6 588	130	2 613	45	36	381	9 149	23	1968
6 012	137	2 756	37	32	364	8 956	26	1969
5 476	118	2 548	47	32	350	7 932	23	1970
4 608	117	2 421	62	26	357	8 976	29	1971
4 215	158	2 367	73	24	672	13 448	30	1972
4 047	155	2 996	73	32	381	18 616	22	1973
3 382	152	3 342	68	29	351	14 078	23	1974
3 150	131	3 549	65	25	447	15 968	20	1975
2 569	143	3 890	65	22	515	17 794	21	1976
2 680	130	4 047	54	26	344	30 201	18	1977
1 980	95	3 976	36	12	399	23 301	18	1978
1 835	127	5 001	52	17	529	23 989	42	1979
2 118	154	4 922	65	20	1 073	25 652	34	1980
2 060	125	5 546	47	19	698	24 081	34	1981
1 843	111	5 217	51	27	294	22 520	26	1982
1 735	106	5 428	44	21	257	21 813	38	1983
1 697	122	5 386	47	35	216	21 210	41	1984
1 726	137	5 848	57	34	265	20 329	32	1985
1 630	110	5 979	54	14	385	17 945	44	1986
1 422	110	6 060	51	13	362	17 234	32	1987
1 322	68	5 702	39	11	150	15 532	33	1988
1 888	159	4 100	45	16	171	-	-	1989 <sup>3</sup>
2 375	139	3 890	46	7	429	-	-	1990
2 343	126	3 628	47	8	469	-	-	1991

<sup>1</sup> From 1979 number of drift nets at start of the season. <sup>2</sup> Inclusive seine nets. <sup>3</sup> As from 1989 drift net fishing is forbidden.

Tabell 5. Fangst ved sjøfiske i alt, og etter type reiskap. 1966-1991 *Catch from sea fishing, total, and by fishing gear used. 1966-1991*

År Year	Fangst i alt <sup>1</sup> Catch, total <sup>1</sup>		Kaste- not Seine net	Setje- garn Set net	Kile- not Pound net	Krok- garn Bend net	Sitje- not Stati- oned lift net	Driv- garn <sup>1</sup> Drift net <sup>1</sup>	Andre Others
	Tonn Tonn					Prosent Per cent			
1966	1 594	100	..	..	69	..	2	..	..
1967	1 692	100	..	3	65	8	1	21 <sup>2</sup>	2
1968	1 318	100	2	6	65	9	1	16	1
1969	1 246	100	2	3	66	8	1	19	1
1970	1 016	100	2	5	62	12	1	18	0
1971	1 022	100	2	5	52	14	1	25	1
1972	1 359	100	2	4	49	13	1	30	1
1973	1 357	100	2	4	46	16	1	30	1
1974	1 171	100	2	6	44	19	1	27	1
1975	1 058	100	1	6	39	22	1	30	1
1976	1 083	100	1	5	34	23	1	35	1
1977	1 179	100	1	4	29	19	1	45	1
1978	809	100	1	4	23	18	1	52	1
1979	1 520	100	-	-	15	17	1	66	1
1980	1 551	100	-	-	21	21	1	56	1
1981	1 372	100	-	-	19	19	1	60	1
1982	1 077	100	-	-	19	24	1	55	1
1983	1 266	100	-	-	14	19	0	65	1
1984	1 342	100	-	-	15	19	1	65	1
1985	1 258	100	-	-	19	27	1	53	1
1986	1 311	100	-	-	14	25	0	61	1
1987	1 032	100	-	-	15	30	0	54	1
1988	852	100	-	-	11	27	0	62	1
1989 <sup>3</sup>	495	100	-	-	61	37	1	-	1
1990	521	100	-	-	64	35	1	-	1
1991	476	100	-	-	62	36	1	-	1

<sup>1</sup> Sjå note 2, side 15. <sup>2</sup> Omfattar òg kastenøter. <sup>3</sup> Frå og med 1989 er drivgarnfiske forbode.  
<sup>1</sup> See note 2, page 15. <sup>2</sup> Inclusive seine nets. <sup>3</sup> As from 1989 drift net fishing is forbidden.

Tabell 6. Samla fangst ved sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. 1971-1991 *Total catch of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1991*

År Year	Fangst i alt Catch, total	Sjøfiske <sup>1</sup> <i>Sea fishing<sup>1</sup></i>				Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>
		I alt Total	Laks <i>Salmon</i>			
			I alt Total	Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>	
Kg						
1971	1 288 332	1 022 170	986 156	331 102	655 054	36 014
1972	1 653 040	1 358 931	1 327 532	418 349	909 183	31 399
1973	1 805 629	1 356 534	1 325 415	354 023	971 392	31 119
1974	1 702 324	1 170 655	1 145 623	289 374	856 249	25 032
1975	1 610 988	1 057 646	1 031 598	330 370	701 228	26 048
1976	1 597 112	1 082 640	1 062 161	296 270	765 891	20 479
1977	1 560 042	1 179 291	1 152 973	352 493	800 480	26 318
1978	1 116 667	809 194	785 312	270 215	515 097	23 882
1979	1 895 742	1 520 140	1 503 178	527 706	975 472	16 962
1980	1 891 682	1 550 971	1 534 982	393 049	1 141 933	15 989
1981	1 713 288	1 372 050	1 357 651	395 092	962 559	14 399
1982	1 415 546	1 077 380	1 057 968	304 236	753 732	19 412
1983	1 626 142	1 266 031	1 244 143	508 485	735 658	21 888
1984	1 697 532	1 341 659	1 323 451	540 392	783 059	18 208
1985	1 645 650	1 257 825	1 239 021	515 652	723 369	18 804
1986	1 681 354	1 310 853	1 291 301	436 115	855 186	19 552
1987	1 464 177	1 031 818	1 013 571	368 390	645 181	18 247
1988	1 132 399	852 324	841 587	316 383	525 204	10 737
1989	971 613	495 213	487 516	234 655	252 861	7 697
1990	1 003 776	520 930	513 653	207 683	305 970	7 277
1991	950 924	475 753	469 799	172 597	297 202	5 954

Elvefiske <i>River fishing</i>						
	I alt Total	I prosent av fangst i alt <i>In per cent of catch, total</i>	Laks <i>Salmon</i>			Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>
			I alt Total	Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>	
Kg						
1971	266 162	21	221 655	105 212	116 443	44 507
1972	294 109	18	241 338	96 201	145 137	52 771
1973	449 095	25	400 595	152 129	248 466	48 500
1974	531 669	31	487 546	194 824	292 722	44 123
1975	553 342	34	505 420	168 942	336 478	47 922
1976	514 472	32	468 279	171 165	297 114	46 193
1977	380 751	24	335 488	117 816	217 672	45 263
1978	307 473	28	264 461	111 645	152 816	43 012
1979	375 602	20	327 697	153 324	174 373	47 905
1980	340 711	18	294 908	85 374	209 534	45 803
1981	341 238	20	297 662	71 364	226 298	43 576
1982	338 166	24	289 118	58 602	230 516	49 048
1983	360 111	22	305 645	84 476	221 169	54 466
1984	355 876	21	299 193	87 718	211 475	56 683
1985	387 825	24	321 967	122 836	199 131	65 857
1986	370 501	22	306 491	119 608	186 883	64 010
1987	432 359	30	371 783	122 355	249 428	60 576
1988	280 075	25	234 790	103 648	131 142	45 285
1989	476 400	49	416 942	200 848	216 094	59 458
1990	482 846	48	416 543	177 901	238 642	66 303
1991	475 171	50	407 125	169 485	237 640	68 046

<sup>1</sup> Sjø note 2 og note 3, side 15.

<sup>1</sup> See note 2 and note 3, page 15.

Tabell 7. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Verdien av fangsten, 1971-1991. 1 000 kr *Value of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char, 1971-1991. 1 000 kroner*

År Year	I alt Total	Sjøfiske Sea fishing	Elvefiske River fishing
1971	23 027	18 652	4 375
1972	35 901	30 041	5 860
1973	33 674	25 867	7 807
1974	26 483	18 474	8 008
1975	28 052	18 492	9 560
1976	41 927	28 821	13 106
1977	44 048	33 895	10 154
1978	28 651	20 810	7 841
1979	59 985	49 174	10 811
1980	71 332	60 015	11 318
1981	48 742	38 359	10 384
1982	46 718	36 026	10 692
1983	54 370	42 497	11 874
1984	58 902	46 361	12 541
1985	62 124	47 795	14 329
1986	59 932	45 747	14 184
1987	56 213	38 524	17 689
1988	43 455	32 483	10 972
1989	35 547	17 600	17 947
1990	36 659	18 080	18 579
1991	34 270	16 370	17 900

Tabell 8. Gjennomsnittleg pris pr. kg fisk ved sal frå fiskar.<sup>1</sup> 1971-1991. Kr *Average price per kg fish sold from the fisherman.<sup>1</sup> 1971-1991. Kroner*

År Year	Laks Salmon			Sjøaure og sjørøye Sea trout and migratory char
	All laks All salmon	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over	
1971	18,20	11,70	21,90	11,40
1972	22,20	12,70	26,70	11,60
1973	18,90	11,30	22,00	11,20
1974	15,80	11,30	17,60	11,00
1975	17,70	12,40	20,20	12,10
1976	26,80	15,90	31,60	14,30
1977	28,80	18,50	33,50	17,20
1978	26,20	19,20	30,20	17,70
1979	32,10	23,30	37,30	19,30
1980	38,30	25,70	42,70	21,30
1981	28,80	19,80	32,30	19,50
1982	33,60	22,80	37,60	20,60
1983	34,00	26,50	38,70	21,80
1984	37,20	26,80	40,90	23,70
1985	38,37	29,54	44,48	26,30
1986	36,13	27,36	40,80	26,32
1987	38,98	29,20	44,34	27,98
1988	38,92	29,77	44,78	27,73
1989	37,41	29,23	45,00	25,47
1990	37,39	28,64	43,58	25,51
1991	36,94	28,09	42,60	25,30

<sup>1</sup> Fisk frå matfiskoppdrett er ikkje medrekna. Sjå tabell 26.

<sup>1</sup> Catches from ponds are not included. See table 26.



Tabell 9. Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1991 *River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1991*

	Talet på fisk <i>Number of fish</i>			Gjennomsnittsvekt <sup>1</sup> <i>Average weight<sup>1</sup></i>			
	Laks <i>Salmon</i>		Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>		Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>
	Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>			Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>	
	Kg						
<b>Heile landet</b> <i>The whole country</i>	..	..	..	3,3	1,9	6,5	0,9
<b>Fylke</b> <i>County</i>							
Østfold .....	40	338	1	3,9	2,1	4,2	1,0
Akershus .....	26	5	976	2,4	1,9	4,8	0,9
Buskerud .....	1 478	1 515	961	3,4	2,2	4,5	1,3
Vestfold .....	3 299	1 671	439	3,2	2,1	5,4	1,0
Telemark .....	598	122	12	2,2	1,9	4,0	1,0
Aust-Agder .....	-	-	539	-	-	-	0,9
Vest-Agder .....	590	..	..	1,7	1,7	..	..
Rogaland .....	6 767	2 227	7 000	2,6	1,9	4,9	0,8
Hordaland .....	1 243	694	3 722	3,5	2,0	6,1	1,1
Sogn og Fjordane	2 647	1 097	4 566	3,3	1,9	6,8	1,6
Møre og Romsdal	..	..	..	2,3	1,8	5,2	1,4
Sør-Trøndelag ..	10 561	4 880	4 233	3,6	1,8	7,4	1,1
Nord-Trøndelag ..	14 455	5 016	2 183	2,8	1,7	6,0	1,0
Nordland .....	..	..	..	3,9	2,0	5,7	0,9
Troms .....	3 185	1 160	14 199	3,7	2,2	7,6	0,6
Finnmark .....	..	..	..	3,8	2,0	7,3	0,6
<b>Laksedistrikt</b> <i>Salmon district</i>							
Idd og Marker ..	40	97	-	3,8	2,1	4,5	-
Moss og Tune ..	-	241	1	4,0	-	4,0	1,0
Aker og Follo ..	26	5	976	2,4	1,9	4,8	0,9
Buskerud .....	1 478	1 515	961	3,4	2,2	4,5	1,3
Jarlsberg .....	-	-	-	-	-	-	-
Larvik .....	3 299	1 671	439	3,2	2,1	5,4	1,0
Telemark .....	598	122	12	2,2	1,9	4,0	1,0
Nedenes <sup>2</sup> .....	-	-	539	-	-	-	0,9

<sup>1</sup> Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 95,2 prosent av mengd laks i alt og for 93,9 prosent av mengd sjøaure og -røye i alt). <sup>2</sup> Mangler oppgave, men fisket som forrige år.

<sup>1</sup> Average weight has been calculated on basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 95.2 per cent of total quantity of salmon caught and 93.9 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught). <sup>2</sup> Figures for 1990.

Tabell 9 (framh.). Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1991 *River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1991*

	Talet på fisk			Gjennomsnittsvekt <sup>1</sup>			
	Laks		Sjøaure og sjørøye	I alt	Laks		Sjøaure og sjørøye
	Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over			Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over	
Kg							
<b>Laksedistrikt (framh.)</b>							
<b>Salmon district (cont.)</b>							
Kristiansand .....	..	..	..	..	..	..	..
Mandal .....	590	..	..	1,7	1,7	..	..
Lista .....	-	-	-	-	-	-	-
Jæren og Dalane .....	5 982	1 436	2 874	2,3	1,9	3,9	0,6
Ryfylke og Karmsund .....	785	791	4 126	4,3	1,9	6,6	0,8
Hardanger og Sunnhordland ...	958	580	2 482	3,6	2,1	6,1	1,2
Voss og Nordhordland .....	285	114	1 240	3,1	1,7	6,6	0,9
Sogn .....	767	363	2 358	3,7	2,0	7,3	1,5
Sunnfjord og Nordfjord .....	1 880	734	2 208	3,2	1,9	6,5	1,6
Sunnmøre .....	10 178	1 514	4 824	2,1	1,7	5,4	0,7
Romsdal .....	..	..	..	..	..	..	..
Nordmøre .....	1 740	842	3 840	3,3	2,5	4,8	2,3
Trondheim .....	4 832	4 187	4 095	4,6	1,9	7,8	1,1
Fosen .....	5 729	693	138	2,1	1,7	5,1	0,7
Innrøndelag .....	3 959	1 553	1 129	3,2	2,0	6,4	1,2
Namdal .....	10 496	3 463	1 054	2,7	1,6	5,9	0,7
Helgeland <sup>2</sup> .....	115	115	1 405	4,1	1,7	6,4	0,8
Salten .....	..	..	..	3,8	2,2	5,3	1,0
Lofoten og Vesterålen .....	-	-	-	-	-	-	-
Senja .....	134	41	1 547	2,6	1,8	5,2	0,8
Troms .....	3 051	1 119	12 652	3,7	2,2	7,7	0,6
Alta .....	2 394	1 133	6 372	4,9	2,4	10,2	0,6
Hammerfest .....	4 857	1 826	2 143	3,3	2,0	6,9	0,7
Tana .....	1 239	207	4 654	2,2	1,7	4,9	0,5
Varanger .....	..	..	..	2,7	1,8	5,4	0,5
Tanavassdragets fiskeområde ...	16 327	9 751	3 811	4,0	2,0	7,2	0,7

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 23. <sup>2</sup> Sjå note 1, side 28.

<sup>1</sup> See note 1, page 23. <sup>2</sup> See note 1, page 28.

Tabell 10. Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1991 *Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1991*

	Talet på fisk <i>Number of fish</i>			Gjennomsnittsvekt <sup>1</sup> <i>Average weight<sup>1</sup></i>			
	Laks <i>Salmon</i>		Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>		Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>
	Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>			Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>	
	Kg						
<b>Heile landet</b> <i>The whole country</i>	..	..	..	3,5	2,2	5,6	1,7
<b>Fylke</b> <i>County</i>							
Østfold .....	284	232	6	3,5	2,1	5,3	2,0
Akershus .....	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud .....	514	412	108	3,6	2,2	5,3	1,8
Vestfold .....	1 247	836	425	3,4	2,4	5,0	1,0
Telemark .....	56	81	67	4,1	2,4	5,3	0,7
Aust-Agder .....	260	282	48	3,4	2,3	4,4	2,7
Vest-Agder .....	1 670	660	77	2,8	2,1	4,6	1,8
Rogaland .....	4 217	2 358	737	3,2	2,1	5,1	0,9
Hordaland .....	3 021	3 195	497	4,1	2,5	5,7	2,1
Sogn og Fjordane .	2 867	3 351	529	4,1	2,3	5,6	2,5
Møre og Romsdal .	..	..	..	3,2	2,1	5,2	1,9
Sør-Trøndelag ....	12 217	7 220	78	3,8	2,2	6,6	2,1
Nord-Trøndelag ...	11 506	6 479	..	3,2	2,0	5,4	1,9
Nordland .....	..	2 917	210	3,1	2,3	4,3	1,8
Troms .....	7 990	2 561	10	2,8	2,1	5,1	1,6
Finnmark .....	..	..	..	3,8	2,3	5,9	2,0
<b>Laksedistrikt</b> <i>Salmon district</i>							
Idd og Marker ....	10	41	2	6,0	2,0	7,0	2,5
Moss og Tune ....	274	191	4	3,2	2,1	4,9	1,8
Aker og Follo ....	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud .....	514	412	108	3,6	2,2	5,3	1,8
Jarlsberg .....	634	333	295	3,2	2,4	4,7	0,6
Larvik .....	613	503	130	3,6	2,4	5,1	2,2
Telemark .....	56	81	67	4,1	2,4	5,3	0,7

<sup>1</sup> Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 87,7 prosent av mengd laks i alt og for 93,6 prosent av mengd sjøaure og sjørøye i alt). For dei kommunane der talet på fisk ikkje er oppgitt, er gjennomsnittsvakta utrekna på grunnlag av andre kommunar innan distriktet med tal.

<sup>1</sup> *Average weight has been calculated on basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 87.7 per cent of total quantity of salmon caught and 93.6 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught). For the salmon districts where number of fish is unknown the average weight has been calculated on the basis of data for neighbouring districts.*

Tabell 10 (framh.). Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1991 *Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1991*

	Talet på fisk			Gjennomsnittsvekt <sup>1</sup>			
	Laks		Sjøaure og sjørøye	Totalt	Laks		Sjøaure og sjørøye
	Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over			Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over	
	Kg						
<b>Laksedistrikt (framh.)</b>							
<i>Salmon district (cont.)</i>							
Nedenes	260	282	48	3,4	2,3	4,4	2,7
Kristiansand	748	315	70	2,8	2,1	4,5	1,8
Lista	922	345	7	2,8	2,1	4,7	2,0
Jæren og Dalane	3 319	1 074	618	2,7	2,0	4,9	0,6
Ryfylke og Karmsund	898	1 284	119	4,1	2,4	5,3	2,4
Hardanger og Sunnhordland	1 622	1 496	203	3,9	2,4	5,5	2,3
Voss og Nordhordland	1 399	1 699	294	4,3	2,5	5,8	1,9
Sogn	998	1 425	220	4,4	2,4	5,9	2,6
Sunnfjord og Nordfjord	1 869	1 926	309	3,9	2,3	5,4	2,4
Sunnmøre	2 961	1 587	59	3,1	2,0	5,1	1,4
Romsdal	..	..	..	..	..	..	..
Nordmøre	1 637	921	290	3,3	2,1	5,5	2,0
Trondheim	5 347	3 613	78	4,3	2,4	7,2	2,1
Fosen	6 870	3 607	-	3,4	2,1	6,0	-
Innrøndelag	588	206	..	2,8	2,0	5,0	2,1
Namdal	10 918	6 273	21	3,2	2,0	5,5	1,7
Helgeland <sup>2</sup>	69	47	15	3,1	1,7	5,2	2,3
Salten	..	1 239	162	3,2	2,2	4,5	1,8
Lofoten og Vesterålen	2 449	1 631	33	3,0	2,3	4,1	1,6
Senja	1 462	1 108	10	3,4	2,4	4,6	1,6
Troms	6 528	1 453	-	2,7	2,0	5,5	-
Alta	3 309	2 020	49	4,4	2,5	7,5	1,9
Hammerfest	8 822	6 020	52	3,6	2,2	5,6	2,2
Tana	..	..	-	..	..	..	-
Varanger	5 362	4 043	55	3,6	2,3	5,4	1,8
Tanavassdragets fiskeområde	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Sjå note 1, side 25. <sup>2</sup> Sjå note 1, side 28.

<sup>1</sup> See note 1, page 25. <sup>2</sup> See note 1, page 28.

Tabell 11. Elvefiske. Fangst etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1991. Kg *River fishing. Catch by fishing gear used. County/salmon district. 1991. Kg*

	I alt <i>Total</i>	Fiska med stong <i>Caught by means of angling rod</i>	Fiska med garn <i>Caught by means of net</i>	Fiska med annan reiskap og reiskap ikkje oppgitt <i>Caught by means of other fishing gear and fishing gear not specified</i>
<b>I alt Total</b> .....	475 171	410 548	58 240	6 383
<b>Fylke County</b>				
Østfold .....	1 493	1 493	-	-
Akershus .....	945	945	-	-
Buskerud .....	11 349	11 349	-	-
Vestfold .....	16 459	9 160	3 576	3 723
Telemark .....	1 620	1 620	-	-
Aust-Agder .....	459	459	-	-
Vest-Agder .....	2 597	2 597	-	-
Rogaland .....	28 865	28 865	-	-
Hordaland .....	10 837	10 837	-	-
Sogn og Fjordane .....	19 724	19 724	-	-
Møre og Romsdal .....	55 703	55 703	-	-
Sør-Trøndelag .....	59 771	59 771	-	-
Nord-Trøndelag .....	56 879	54 992	551	1 336
Nordland .....	7 168	7 168	-	-
Troms .....	24 958	23 073	1 881	4
Finnmark .....	176 344	122 792	52 232	1 320
<b>Laksedistrikt Salmon district</b>				
Idd og Marker .....	523	523	-	-
Moss og Tune .....	970	970	-	-
Aker og Follo .....	945	945	-	-
Buskerud .....	11 349	11 349	-	-
Larvik .....	16 459	9 160	3 576	3 723
Telemark .....	1 620	1 620	-	-
Nedenes .....	459	459	-	-
Mandal .....	2 597	2 597	-	-
Jæren og Dalane .....	18 663	18 663	-	-
Ryfylke og Karmsund ...	10 202	10 202	-	-
Hardanger og Sunnhordland .....	8 507	8 507	-	-
Voss og Nordhordland ...	2 330	2 330	-	-
Sogn .....	7 742	7 742	-	-
Sunnfjord og Nordfjord ..	11 982	11 982	-	-
Sunnmøre .....	28 137	28 137	-	-
Romsdal .....	10 356	10 356	-	-
Nordmøre .....	17 210	17 210	-	-
Trondheim .....	46 372	46 372	-	-
Fosen .....	13 399	13 399	-	-
Inntrøndelag .....	19 097	19 060	37	-
Namdal .....	37 782	35 932	514	1 336
Helgeland .....	2 085	2 085	-	-
Salten .....	5 083	5 083	-	-
Senja .....	1 654	1 541	109	4
Troms .....	23 304	21 532	1 772	-
Alta .....	21 323	21 323	-	-
Hammerfest .....	23 699	23 699	-	-
Tana .....	5 295	5 295	-	-
Varanger .....	19 999	18 679	-	1 320
Tanavassdragets fiskeområde .....	106 028	53 796	52 232	-

Tabell 12. Sjøfiske etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1991

Nr.		Kilenot Pound net			Fangst Catch
		Reiskap Fishing gear			
		I alt Total	Enkel Single	Dobbel Double	
					Kg
	<b>I alt Total</b> .....	2 343	1 510	833	296 044
	<b>Fylke County</b>				
01	Østfold .....	16	15	1	1 517
02	Akershus .....	-	-	-	-
06	Buskerud .....	19	10	9	2 250
07	Vestfold .....	45	34	11	4 416
08	Telemark .....	2	2	-	465
09	Aust-Agder .....	15	15	-	1 475
10	Vest-Agder .....	43	32	11	4 701
11	Rogaland .....	102	94	8	12 794
12	Hordaland .....	166	125	41	16 637
14	Sogn og Fjordane .....	412	372	40	19 763
15	Møre og Romsdal .....	140	80	60	14 798
16	Sør-Trøndelag .....	283	92	191	66 352
17	Nord-Trøndelag .....	218	84	134	55 194
18	Nordland .....	225	186	39	17 126
19	Troms .....	259	212	47	18 516
20	Finnmark .....	398	157	241	60 040
	<b>Laksedistrikt Salmon district</b>				
1	Idd og Marker .....	-	-	-	-
2	Moss og Tune .....	16	15	1	1 517
3	Aker og Follo .....	-	-	-	-
4	Buskerud .....	19	10	9	2 250
5	Jarlsberg .....	18	18	-	1 649
6	Larvik .....	27	16	11	2 767
7	Telemark .....	2	2	-	465
8	Nedenes .....	15	15	-	1 475
9	Kristiansand .....	..	..	..	..
10	Mandal .....	13	13	-	1 133
11	Lista .....	30	19	11	3 568
12	Jæren og Dalane .....	29	29	-	5 907
13	Ryfylke og Karmsund .....	73	65	8	6 887
14	Hardanger og Sunnhordland .....	86	62	24	8 142
15	Voss og Nordhordland .....	80	63	17	8 495
16	Sogn .....	78	38	40	8 070
17	Sunnfjord og Nordfjord .....	334	334	-	11 693
18	Sunnmøre .....	58	38	20	6 062
19	Romsdal .....	20	20	-	1 868
20	Nordmøre .....	62	22	40	6 868
21	Trondheim .....	149	38	111	36 825
22	Fosen .....	134	54	80	29 527
23	Inntrøndelag .....	26	10	16	2 083
24	Namdal .....	192	74	118	53 111
25	Helgeland <sup>1</sup> .....	4	2	2	305
26	Salten .....	113	95	18	6 609
27	Lofoten og Vesterålen .....	108	89	19	10 212
28	Senja .....	102	102	-	6 501
29	Troms .....	157	110	47	12 015
30	Alta .....	72	17	55	10 470
31	Hammerfest .....	161	79	82	20 916
32	Tana <sup>2</sup> .....	57	-	57	13 605
33	Varanger .....	108	61	47	15 049

<sup>1</sup> Mangelfull rapportering. <sup>2</sup> Fangst fordelt på reiskap er delvis utrekna.

## Sea fishing by fishing gear used. County/salmon district. 1991

Krokgarn Bend net		Sitjenot Stationed lift net		Annan reiskap, og rei- skapstype ikkje oppgitt Other fishing gear, and type of fishing gear unspecified		No.
Reiskap Fishing gear	Fangst Catch	Reiskap	Fangst	Fangst		
	Kg			Kg		
3 628	172 588	8	3 752	3 369		
12	312	-	-	-		01
-	-	-	-	-		02
14	916	-	-	322		06
20	1 633	-	-	1 527		07
1	15	-	-	127		08
2	504	-	-	-		09
23	1 954	-	-	-		10
255	8 796	-	-	-		11
167	7 884	6	2 113	-		12
929	7 020	-	-	4		14
279	10 301	-	-	1 320		15
34	6 875	2	1 639	-		16
50	2 996	-	-	-		17
237	5 887	-	-	69		18
773	11 388	-	-	-		19
832	106 107	-	-	-		20
11	312	-	-	-		1
1	-	-	-	-		2
-	-	-	-	-		3
14	916	-	-	322		4
9	578	-	-	1 019		5
11	1 055	-	-	508		6
1	15	-	-	127		7
2	504	-	-	-		8
..	..	..	..	..		9
23	1 954	-	-	-		10
-	-	-	-	-		11
212	6 441	-	-	-		12
43	2 355	-	-	-		13
99	4 513	-	-	-		14
68	3 371	6	2 113	-		15
74	3 239	-	-	4		16
855	3 781	-	-	-		17
204	6 780	-	-	1 320		18
45	1 295	-	-	-		19
30	2 226	-	-	-		20
3	348	2	1 639	-		21
31	6 527	-	-	-		22
8	266	-	-	-		23
42	2 730	-	-	-		24
4	95	-	-	-		25 <sup>1</sup>
167	3 623	-	-	17		26
66	2 169	-	-	52		27
67	2 171	-	-	-		28
706	9 217	-	-	-		29
104	13 257	-	-	-		30
368	32 983	-	-	-		31
170	40 816	-	-	-		32 <sup>2</sup>
190	19 051	-	-	-		33

<sup>1</sup> Incomplete reports. <sup>2</sup> Catch by fishing gear is partly estimated.

Tabell 13. Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv <i>Salmon district River</i>	Fangst <i>Catch</i>			Gjennomsnittsvekt <sup>1</sup> <i>Average weight<sup>1</sup></i>		Verdi <i>Value</i>	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong <i>Quantity caught by angling, in per cent of the river catch</i>
	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migratory char</i>	Laks <i>Salmon</i>	Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migratory char</i>		
			Kg			Kroner	
<b>Heile landet</b> <i>The whole country</i> . . . . .	475 171	407 125	68 046	3,3	0,9	17 900 460	90
<b>Idd og Marker</b> Berbyelva . . . . .	523	523	-	3,8	-	26 150	100
<b>Moss og Tune</b> Glomma (Glåma) . . . . .	231	231	-	3,0	-	13 836	100
Aagårdselva . . . . .	739	738	1	4,5	1,0	44 310	100
<b>Aker og Follo</b> Sandvikselva . . . . .	945	74	871	2,4	0,9	29 210	100
<b>Buskerud</b> Lierelva . . . . .	1 798	860	938	2,1	1,1	68 800	100
Drammenselva . . . . .	9 551	9 231	320	3,6	3,4	537 110	100
<b>Larvik</b> Lågen (Numedalslågen) . .	16 459	16 000	459	3,2	1,0	822 950	56
<b>Telemark</b> Skienselva . . . . .	1 514	1 502	12	2,2	1,0	65 195	100
Bøelva . . . . .	96	96	-	2,3	-	4 020	100
Tinnelva . . . . .	5	5	-	2,5	-	200	100
Heddøla i Notodden . . . . .	5	5	-	2,5	-	200	100
<b>Nedenes</b> Langgangvassdr. til Molandsvannet <sup>2</sup> . . . . .	450	-	450	-	0,8	18 000	100
Storelva i Holt . . . . .	9	-	9	-	1,3	360	100
<b>Kristiansand</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..
<b>Mandal</b> Mandalselva <sup>3</sup> . . . . .	1 364	1 121	243	..	..	54 324	100
Audna (Audnedalselva) <sup>4</sup> . .	1 233	676	557	..	..	42 913	100

<sup>1</sup> Gjennomsnittsvektene for heile landet er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 95,2 prosent av kg laks i alt og for 93,9 prosent av kg sjøaure og sjørøye i alt). <sup>2</sup> Mangler oppgave, men fisket som i 1990. <sup>3</sup> Laks og sjøaure inkluderer henholdsvis 300 kg og 80 kg stamfisk. <sup>4</sup> Laks og sjøaure inkluderer henholdsvis 200 kg og 16 kg stamfisk.

<sup>1</sup> Average weight for the whole country has been estimated on the basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 95.2 per cent of total quantity of salmon caught and 93.9 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught). <sup>2</sup> Figures from 1990. <sup>3</sup> Includes parent fish, 300 kg salmon and 80 kg sea trout. <sup>4</sup> Includes parent fish, 200 kg salmon and 16 kg sea trout.



Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye	Laks	Sjøaure og sjørøye		
			Kg			Kroner	
<b>Jæren og Dalane</b>							
Sokndalselva . . . . .	322	-	322	-	0,8	6 400	100
Tengs-, Bjerkreimselva . . .	2 656	2 461	195	2,4	0,6	86 440	100
Eigersundsvassdraget (Hellelandselva) . . . . .	414	74	340	2,6	0,6	8 651	100
Fuglestadelva . . . . .	483	420	63	1,9	0,6	12 230	100
Figgjoelva . . . . .	3 952	3 722	230	2,3	0,6	132 980	100
Kvasseimselva . . . . .	436	413	23	2,2	0,7	13 520	100
N. Varhaugselva . . . . .	419	394	25	2,0	0,6	12 560	100
Ogna . . . . .	3 041	2 918	123	2,4	0,9	78 368	100
Hæelva . . . . .	6 460	6 220	240	2,2	0,6	212 500	100
Dirdalselva . . . . .	209	72	137	1,6	0,7	4 900	100
Frafjordelva . . . . .	151	59	92	2,8	0,5	3 930	100
Orreelva . . . . .	120	78	42	1,7	0,6	3 330	100
<b>Ryfylke og Karmsund</b>							
Årdalselva (Storåa) . . . . .	2 052	1 679	373	3,4	0,8	59 435	100
Ulla (Vadlaelva) . . . . .	98	39	59	3,0	1,1	2 300	100
Mæleelva (Espedalsvassdraget) . . . . .	87	57	30	1,9	0,6	2 070	100
Hjelmelandselva . . . . .	76	35	41	1,9	0,6	1 770	100
Hålandselva i Hjelmeland . . . . .	240	209	31	3,4	0,9	6 130	100
Vormedalselva . . . . .	549	501	48	3,2	0,5	14 020	100
Suldalslågen (Sandelva) . . . . .	4 619	3 870	749	5,8	1,3	119 800	100
Saudaelva (Storelva) i Sauda . . . . .	540	-	540	-	0,8	11 300	100
Nordelva i Sauda . . . . .	307	-	307	-	0,7	6 440	100
Vikedalselva . . . . .	869	-	869	-	0,8	21 000	100
Rødneelva (Sandeid) . . . . .	300	-	300	-	1,1	5 300	100
Åmselva i Vats (Vatsvassdraget) . . . . .	212	74	138	2,2	0,8	5 180	100
Jørpelandselva . . . . .	253	251	2	2,4	1,0	7 240	100
<b>Hardanger og Sunnhordland</b>							
Etnelva . . . . .	5 296	4 123	1 173	3,4	1,4	204 515	100
Rosendalselva (Hattebergvassdraget) . . .	261	219	42	3,0	0,9	10 125	100
Melselva . . . . .	341	102	239	4,3	1,0	11 600	100
Jondalselva . . . . .	10	7	3	3,5	3,0	395	100
Austrepollelv . . . . .	17	14	3	2,3	0,3	620	100
Opo m/Sandvinvatnet . . .	672	506	166	5,3	1,9	27 070	100
Eio m/Bjoreia og Eidfjordvatnet . . . . .	186	50	136	3,1	1,2	6 040	100
Granvinvassdraget . . . . .	1 204	124	1 080	3,4	1,1	37 440	100
Øysteseelva . . . . .	150	118	32	4,4	1,1	6 270	100
Steindalselva m/Movatn i Kvam . . . . .	250	150	100	3,7	1,2	9 250	100
Bondhuselva . . . . .	120	70	50	3,3	2,0	4 250	100
<b>Voss og Nordhordland</b>							
Oselva i Os . . . . .	292	156	136	2,4	0,8	8 850	100
Arnaelva . . . . .	267	195	72	3,9	0,9	11 336	100
Loneelva . . . . .	211	147	64	1,8	0,5	6 000	100
Moelva (Modalselva) . . .	425	-	425	-	1,1	9 500	100
Hopselva . . . . .	54	34	20	3,1	1,4	1 420	100
Daleelva i Vaksdal . . . . .	194	73	121	1,6	0,8	4 810	100
Vossovassdraget . . . . .	394	369	25	10,9	2,1	23 900	100
Tysseelva i Samnanger . .	281	252	29	2,2	0,6	9 500	100
Matreelva . . . . .	212	-	212	-	0,8	4 000	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennom- snittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye	Laks	Sjøaure og sjø- røye		
			Kg			Kroner	
<b>Sogn</b>							
Vikja (Vikselva) . . . . .	1 159	1 095	64	3,0	0,8	33 900	100
Ortnevikelva . . . . .	124	39	85	2,0	0,9	2 925	100
Utlå . . . . .	203	-	203	-	2,0	4 060	100
Nærøydalselva . . . . .	1 031	621	410	5,1	1,4	28 965	100
Aurlandselva . . . . .	528	-	528	-	1,8	10 600	100
Flåmselva . . . . .	133	4	129	2,0	2,0	2 680	100
Lærdalselva . . . . .	2 600	1 623	977	4,6	1,9	73 995	100
Årdalselva Årdalsvatnet . .	125	-	125	-	2,1	2 500	100
Fortunselva . . . . .	149	18	131	4,5	2,7	3 230	100
Mørkriselva . . . . .	178	-	178	-	1,5	3 560	100
Jostedalsetva . . . . .	90	-	90	-	2,0	1 800	100
Årøyelva . . . . .	481	386	95	2,9	1,2	13 050	100
Sogndalselva i Sogndal . .	183	129	54	3,8	1,5	5 115	100
Vetlefjordelva . . . . .	202	-	202	-	1,1	4 040	100
Daleelva i Høyanger . . . .	426	195	231	2,3	0,9	10 335	100
Storelva (Fjærland) . . . . .	130	36	94	2,6	1,0	2 965	100
<b>Sunnfjord og Nordfjord</b>							
Flekkelva (Guddalselva) . .	150	150	-	5,0	-	5 730	100
Dalselva Dale i Fjaler . . . .	3	3	-	1,5	-	75	100
Gaula i Sunnfjord . . . . .	1 372	1 361	11	2,7	2,2	45 005	100
Jølstra (Førdeelva) . . . . .	734	428	306	4,1	1,1	23 133	100
Nausta i Sunnfjord . . . . .	1 836	1 742	94	2,4	1,0	52 981	100
Kvamselva i Gaular . . . . .	105	91	14	1,6	0,4	2 824	100
Osnelva (Svardalselva) . . .	258	118	140	4,1	0,9	7 638	100
Aelva (Ommedalselva, Gjengedalselva) . . . . .	1 613	1 106	507	3,6	1,4	51 037	100
Ryggelva . . . . .	56	41	15	2,9	1,3	1 748	100
Gloppenelva (Breimselva) . .	1 011	475	536	3,5	2,4	30 297	100
Strynseelva . . . . .	1 688	824	864	5,2	1,8	52 437	100
Oldnelva . . . . .	782	522	260	5,6	1,8	25 550	100
Loenelva . . . . .	311	172	139	4,8	1,6	9 758	100
Eidsetva m/Hornindals- vatnet . . . . .	1 883	1 173	710	3,3	2,0	57 383	100
Naustdalsetva i Nordfjord . . . . .	14	14	-	2,3	-	465	100
Ervikelva i Selje . . . . .	166	166	-	2,6	-	5 350	100
<b>Sunnmøre</b>							
Åheimselva . . . . .	585	580	5	2,2	1,0	20 690	100
Oselva i Syvde m/Sjørdals- vatnet . . . . .	1 040	840	200	1,8	0,4	37 320	100
Norrdalselva (Vikelva) i Syvde . . . . .	73	65	8	2,6	1,6	2 715	100
Kilselva (Bjørkedals- vassdraget) . . . . .	330	110	220	2,0	0,7	10 690	100
Høydalselva i Austefjord . . . . .	30	30	-	2,0	-	1 050	100
Fyrdselva i Austefjord . . .	1 090	785	305	2,0	0,4	38 905	100
Ørstaelva . . . . .	3 160	2 460	700	1,9	1,0	113 580	100
S. Vartdalsetv . . . . .	171	171	-	2,6	-	6 153	100
Barstadvikelva . . . . .	250	240	10	2,8	0,9	9 500	100
Hareidvassdraget . . . . .	19	19	-	3,8	-	777	100
Ulsteinelva . . . . .	31	31	-	2,8	-	1 173	100
Haddalselva i Ulstein . . . .	104	84	20	1,8	1,0	3 764	100
Vågselva (Gursken) . . . . .	89	73	16	2,0	1,1	3 155	100
Bondalselva . . . . .	4 150	3 900	250	2,2	0,8	156 000	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennom- snittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye	Laks	Sjøaure og sjø- røye		
	Kg					Kroner	
<b>Sunnmøre (framh.)</b>							
Standaelva (Store Standal) .....	24	24	-	2,4	-	912	100
Bjørkeelva .....	1 208	1 108	100	2,4	0,7	45 164	100
Norangselva .....	645	320	325	2,3	0,5	21 750	100
Straumgjerdeelva + Velledalselva og Fetvatnet	2 800	2 800	-	2,0	-	102 000	100
N. Vartdalselv (Årskogelva) .....	158	158	-	2,3	-	5 914	100
Ramstadelva .....	115	115	-	1,8	-	4 225	100
Strandaelva .....	6 693	6 524	169	2,4	0,8	250 818	100
Hellesyltelva .....	152	142	10	3,0	1,0	5 846	100
Korsbrekkelva .....	1 270	1 000	270	2,6	0,9	47 500	100
Rødsetelva (Øyraelva) ..	150	150	-	1,9	-	5 250	100
Stordalselva .....	1 380	1 250	130	2,9	0,5	52 810	100
Vaksvikelva .....	206	191	15	1,9	0,5	7 783	100
Ørskogelva .....	799	782	17	1,6	0,8	29 888	100
Solnørelva .....	246	223	23	1,4	0,7	8 727	100
Tennfjordelva (Engesetvassdraget) ....	850	750	100	1,4	0,3	30 050	100
Hildreelva .....	32	28	4	2,0	1,0	1 180	100
Urkeelva .....	154	34	120	4,3	1,3	4 982	100
Vatnevassdraget .....	133	3	130	1,0	0,7	4 005	100
<b>Romsdal</b>							
Tressa (Trefjordelva) ...	855	683	172	..	..	29 555	100
Isa (Henselva) m/Glutra .	87	-	87	-	..	2 175	100
Rauma .....	2 178	-	2 178	-	..	54 450	100
Visdalselva .....	574	519	55	-	..	13 480	100
Eira m/Eikedalsvatnet ..	379	379	-	..	-	17 055	100
Oselva m/Osvatn i Molde .....	5 338	5 263	75	..	..	195 910	100
Røa (Hovdevakkelta) ..	185	185	-	..	-	7 625	100
Moaelva (Sylteelva) i Fræna .....	760	660	100	..	..	26 600	100
<b>Nordmøre</b>							
Nosvassdraget .....	326	201	125	2,6	1,8	9 428	100
Driva (Sunnalselva) ...	6 698	-	6 698	-	2,3	187 544	100
Øksendalselva .....	186	-	186	-	2,3	5 208	100
Todalselva (Toåa) i Surnadal .....	470	320	150	2,7	1,9	14 160	100
Litledalselva .....	178	-	178	-	2,2	4 984	100
Søya .....	588	315	273	2,2	1,5	17 064	100
Surna m/Rinna .....	8 764	7 603	1 161	3,4	2,6	284 042	100
<b>Trondheim</b>							
Orkla .....	16 044	14 779	1 265	4,5	1,1	709 440	100
Gaulavassdraget i alt ...	25 913	23 959	1 954	4,8	1,0	1 149 115	100
Gaula (Gula) .....	24 274	22 349	1 925	4,8	1,0	1 077 725	100
Sokna .....	1 611	1 584	27	4,2	1,5	70 290	100
Bua i Budalen .....	28	26	2	3,7	2,0	1 100	100
Nidelva .....	4 249	2 851	1 398	4,9	1,3	173 550	100
Homla (Hommelvikelta) .	166	166	-	1,4	-	4 150	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye	Laks	Sjøaure og sjørøye		
	Kg					Kroner	
<b>Fosen</b>							
Skaudalselva	930	893	37	1,6	0,9	20 320	100
Nordelva Nordfjorden	1 640	1 640	-	1,4	-	34 300	100
Stordalselva m/Stordalsvatnet i Åfjord	6 207	6 207	-	2,3	-	150 185	100
Hofstadelva Brandsfjorden	1 750	1 750	-	5,0	-	54 050	100
Norddalselva i Åfjord	745	745	-	1,3	-	19 175	100
Steinselva i Osen	1 803	1 748	55	1,7	0,6	49 883	100
Osaelva Sørfjorden	324	324	-	2,6	-	8 460	100
<b>Inntrøndelag</b>							
Stjørdalsvassdraget i alt	9 297	8 487	810	3,8	1,2	362 760	100
Stjørdalselva m/Sona	8 651	7 865	786	3,8	1,2	337 065	100
Forra	646	622	24	3,7	1,2	25 695	100
Levangerelva	1 480	1 410	70	1,9	0,8	46 800	100
Verdalselva	7 989	7 632	357	3,1	1,6	298 815	100
Figga	160	105	55	3,5	0,8	5 150	100
Steinkjervassdraget i alt	171	80	91	5,0	1,5	5 450	78
Steinkjerelva	75	-	75	-	1,5	1 875	100
Byaelva	15	-	15	-	1,9	375	100
Ogna	81	80	1	5,0	1,0	3 200	54
<b>Namdal</b>							
Årgårdsvassdraget i alt	6 592	6 566	26	1,4	0,5	140 614	100
Årgårdselva m/Øyensåa	3 334	3 319	15	1,6	0,5	71 979	100
Østerelva m/Tinglemelva	764	757	7	1,5	0,4	16 233	100
Ferja	2 494	2 490	4	1,3	0,5	52 402	100
Oksdøla	252	241	11	1,3	0,7	5 289	100
Aursundlielva	275	275	-	1,2	-	5 775	100
Bogna	491	457	34	1,2	0,6	10 969	100
Namsenvassdraget i alt	26 225	25 681	544	3,7	0,7	798 122	100
Namsen	20 241	19 923	318	4,0	0,7	636 504	100
Sanddøla	1 674	1 651	23	4,3	0,7	54 853	100
Bjøravassdraget i alt	4 310	4 107	203	2,7	0,6	106 765	100
Bjøra m/Eidsvatnet	1 530	1 379	151	4,1	0,6	42 974	100
Eida m/Grungstadvatnet	280	271	9	2,3	0,8	6 428	100
Søråa	2 370	2 335	35	2,3	0,7	54 497	100
Høylandsvatna	130	122	8	2,0	0,8	2 866	100
Moelva m/Salsvatnet	897	838	59	1,3	0,5	27 040	100
Oppløyelva	2 570	2 570	-	3,2	-	71 560	28
Kongsmoelva	420	406	14	1,8	0,8	9 601	100
Aunevassdraget	60	55	5	2,0	0,8	1 365	100
<b>Helgeland<sup>1</sup></b>							
Vefsna	2 085	937	1 148	4,1	0,8	50 085	100
<b>Salten</b>							
Beiarelva	1 855	260	1 595	4,6	0,9	58 200	100
Laksåa i Fauske	175	175	-	3,2	-	6 300	100
Hopselva, Bodø	10	-	10	-	..	300	100

<sup>1</sup> Mangelfulle opplysningar.<sup>1</sup> *Incomplete reports.*

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye	Laks	Sjøaure og sjørøye		
			Kg			Kroner	
<b>Salten (forts.)</b>							
Laksåa (fra Storskogvatn i Sørfolda) Nordfjorden ..	550	200	350	..	..	18 100	100
Saltdalselva (Saltelva) ..	2 327	1 086	1 241	4,4	1,0	79 530	100
Kista, Strømdalselva i Rødøy .....	7	7	-	3,5	-	275	100
Forsåvassdraget, Ballangen .....	31	25	6	1,8	0,9	1 055	100
Kongsvikelva, Tjeldsund	69	69	-	1,8	-	2 605	100
Heggedalselva i Lødingen	59	50	9	1,8	0,6	2 105	100
<b>Senja</b>							
Salangvassdraget .....	1 440	300	1 140	2,7	0,8	47 662	92
Skøelvassdraget .....	214	153	61	2,4	0,9	8 095	100
<b>Troms</b>							
Lysbotnvassdraget .....	552	200	352	2,0	0,6	12 480	36
Grasmyrvassdraget .....	161	-	161	-	0,6	3 220	100
Laukhelle (Lakselvassdraget) .....	3 447	1 615	1 832	2,3	0,6	82 685	100
Rossfjordvassdraget .....	550	-	550	-	0,6	11 000	16
Målselvvassdraget i alt ..	9 341	8 516	825	5,3	0,8	363 725	100
Nedre Målselv .....	1 648	1 118	530	5,3	0,7	54 750	100
Barduelva .....	335	335	-	4,9	-	14 175	100
Målselvfossen .....	3 522	3 507	15	5,3	0,8	143 575	100
Øvre Målselv m/Rostadelva .....	2 857	2 577	280	5,4	0,9	111 500	100
Divielva .....	979	979	-	5,0	-	39 725	100
Laksvatnvassdraget i Balsfjord .....	210	-	210	-	0,7	4 200	100
Tønsvikelva .....	330	70	260	1,8	0,6	6 950	100
Sørelva (Mårelva) (til Aursfjord) .....	205	-	205	-	0,7	4 100	100
Lakselva Balsfjord/Aursfjord .....	576	368	208	1,9	0,6	14 785	100
Skogsfjordvassdraget ...	382	-	382	-	0,6	7 640	32
Breivikelva .....	440	290	150	1,9	0,8	10 250	100
Jegervassdraget .....	510	-	510	-	0,6	10 200	22
Skipfjordelva .....	210	-	210	-	0,6	4 200	100
Guolasjåkka (Kåfjordelva, Kåfjord) ..	260	100	160	1,8	0,6	5 200	100
Signaldalselva (til Storfjord) .....	522	272	250	2,8	0,7	13 720	100
Kvænangselva .....	476	378	98	1,5	0,6	11 410	100
Reisaelva (Nordreisaelva)	3 553	3 178	375	4,4	0,5	146 900	100
Oksfjordvassdraget .....	438	170	268	1,8	0,5	9 610	32
Manndalselva i Kåfjord ..	178	-	178	-	0,7	3 560	100
Burfjordelva .....	386	250	136	1,8	0,7	8 970	100
Rotsundelva .....	188	-	188	-	0,7	3 760	100
Skittnelva .....	223	-	223	-	0,7	4 460	100
Sandselva i Balsfjord (til Malangen) .....	166	-	166	-	0,5	3 320	100
<b>Alta</b>							
Altavassdraget i alt .....	19 512	16 929	2 583	5,1	0,6	799 000	100
Altaelva .....	18 589	16 635	1 954	5,2	0,6	774 820	100
Eibyelva .....	886	292	594	2,8	0,7	23 250	100
Tverrelva (til Altaelva) <sup>1</sup>	37	2	35	1,0	1,2	930	100

<sup>1</sup> Inkl. Transfærelva.  
Including Transfærelva.

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1991 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1991*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye	Laks	Sjøaure og sjørøye		
			Kg			Kroner	
<b>Alta (forts.)</b>							
Vassbotnelva (Halselva, Halsvassdraget) . . . . .	129	15	114	1,9	0,5	3 090	100
Kvibyelva (Lakselva, Leibotnelva) . . . . .	367	233	134	1,7	0,8	11 440	100
Tverrelva i Loppa . . . . .	486	23	463	2,9	0,5	10 325	100
Mattiselva . . . . .	75	75	-	2,1	-	2 550	100
Bognelva . . . . .	4	-	4	-	0,1	80	100
Transfarelva . . . . .	63	14	49	3,5	1,2	1 855	100
Skillefjordelva . . . . .	687	-	687	-	1,3	17 120	100
<b>Hammerfest</b>							
Repparfjordelva m/Skaidijokka . . . . .	6 807	6 749	58	2,7	0,7	267 745	100
Ryggefjordelva . . . . .	86	4	82	4,0	0,6	2 190	100
Kvalsundelva . . . . .	33	17	16	2,1	0,4	1 070	100
Stabburselva (til Vesterbotn) . . . . .	5 395	4 970	425	3,2	0,9	220 755	100
Lakselva i Porsanger . . . . .	7 295	6 675	620	4,9	0,6	299 695	100
Ravddulelva m/Russelva . . . . .	300	282	18	3,0	0,7	11 010	100
Ytre Billefjordelva . . . . .	1	1	-	1,0	-	30	100
Børselva m/Viekse og Ailigas . . . . .	3 782	3 560	222	3,0	0,6	151 440	100
<b>Tana</b>							
Lille Porsangerelva . . . . .	451	59	392	1,8	0,3	9 920	100
Veineselva . . . . .	635	247	388	2,6	0,4	16 950	100
Storelva i Berlevåg . . . . .	25	-	25	-	0,5	500	100
Oksevågvasdraget . . . . .	68	2	66	2,0	0,4	1 415	100
Langfjordelva . . . . .	995	942	53	2,5	0,5	36 165	100
Sommerheimvasdraget . . . . .	20	-	20	-	0,7	400	100
Kongsfjordelva . . . . .	826	746	80	2,3	0,5	30 240	100
Futelva i Gamvik . . . . .	13	-	13	-	0,6	260	100
Sandfjordelva . . . . .	799	766	33	1,7	0,7	25 960	100
Risfjordelva . . . . .	1 463	359	1 104	2,3	0,6	35 935	100
<b>Varanger</b>							
Syltefjordelva (Ordoelva, Vesterelva) . . . . .	329	306	23	2,3	0,4	12 040	100
Skallelva . . . . .	1 763	696	1 067	3,8	0,5	51 010	100
Kibergelva . . . . .	30	-	30	-	0,3	600	100
Komagelva . . . . .	2 889	2 323	566	2,3	0,7	100 925	100
Vestre Jakobselva . . . . .	1 761	1 657	104	4,5	0,4	75 635	100
Storelva i Vadsø . . . . .	21	-	21	-	0,6	435	100
Vesterelva/Nyelva Meskefjord i Nesseby . . . . .	485	419	66	3,1	0,4	18 815	100
Bergebyelva . . . . .							
Klokkerelva . . . . .	272	234	38	1,7	0,6	8 430	100
Neidenelva . . . . .	11 007	10 744	263	..	..	456 215	88
Munkelva . . . . .	744	631	113	2,1	0,5	24 835	100
Syltevikvasdraget . . . . .	50	-	50	-	..	1 000	100
Karpelva . . . . .	648	613	35	2,0	0,5	21 535	100
<b>Tanavassdragets fiskeområde</b>							
Tana m/bielvar <sup>1</sup> . . . . .	106 028	103 333	2 695	4,0	0,7	4 548 295	61

<sup>1</sup> I tillegg vart det på finsk side av grenserekningen tatt 64 290 kg laks.<sup>1</sup> In addition there was a catch of 64 290 kg salmon on Finnish side of the border line.

Tabell 14. Elvefiske av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste elvane/vassdraga i 1991 *River fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best rivers/watercourses in 1991*

Elv <i>River</i>	Kg	Elv	Kg
1 Tanavassdraget	106 028	11 Surna m/Rinna	8 764
2 Namsenvassdraget	26 225	12 Verdalselva	7 989
3 Gaulavassdraget	25 913	13 Lakselva (i Porsanger)	7 295
4 Altavassdraget	19 512	14 Repparfjordelva m/Skaidijokka	6 807
5 Numedalslågen	16 459	15 Driva (Sunnalselva)	6 698
6 Orkla	16 044	16 Strandaelva	6 693
7 Neidenelva	11 007	17 Åsgårdsvassdraget	6 592
8 Drammenselva	9 551	18 Håelva	6 460
9 Målselvvassdraget	9 341	19 Stordalselva m/Stordalsvatnet	6 207
10 Stjørdalsvassdraget	9 297	20 Stabburselva (til Vesterbotn)	5 395

Tabell 15. Sjøfiske av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste kommunane. 1991 *Sea fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best municipalities. 1991*

Kommune <i>Municipality</i>	Kg	Kommune	Kg
1 Sør-Varanger	22 669	11 Måsøy	10 533
2 Namsos	21 588	12 Vikna	10 467
3 Berlevåg	18 152	13 Agdenes	9 450
4 Lebesby	16 136	14 Trondheim	9 125
5 Rissa	15 320	15 Gamvik	8 656
6 Nordkapp	14 267	16 Skaun	8 428
7 Alta	12 528	17 Flatanger	8 238
8 Porsanger	12 108	18 Hitra	7 690
9 Tana	11 477	19 Namdalseid	7 687
10 Loppa	11 199	20 Orkdal	6 760

Tabell 16. Leige av fiskerett i sjø og elv og betaling for fiskekort i elv. Laksedistrikt. 1991. 1 000 kr *Payment for fishing rights in sea and river and fishing licences in river. Salmon district. 1991. 1 000 kroner*

Laksedistrikt <i>Salmon district</i>	Sjøfiske <i>Sea fishing</i>		Elvefiske <i>River fishing</i>	
	Leige av fiskerett <i>Payment for fishing rights</i>	Leige av fiskerett <i>Payment for fishing rights</i>	Fiskekort <i>Fishing licences</i>	
			Sal frå grunneigar/ grunneigarlag <i>Sale by the landlord/ landlord union</i>	Sal frå andre <i>Sale by others</i>
<b>I alt Total</b> .....	156	17 978	5 676	9 521
Moss og Tune .....	3	-	-	28
Aker og Follo .....	-	-	-	23
Buskerud .....	14	-	116	944
Jarlsberg .....	8	-	-	-
Larvik .....	15	375	686	73
Telemark .....	-	8	-	-
Nedenes .....	1	0	-	-
Mandal .....	6	-	168	-
Lista .....	3	-	-	-
Jæren og Dalane .....	-	-	189	130
Ryfylke og Karmsund .....	-	337	124	-
Hardanger og Sunnhordland .....	15	42	178	10
Voss og Nordhordland .....	17	763	20	276
Sogn .....	9	4 315	39	36
Sunnfjord og Nordfjord .....	11	3 359	-	-
Sunnmøre .....	-	357	601	14
Romsdal <sup>1</sup> .....	-	267	-	3
Nordmøre .....	-	1 621	-	11
Trondheim .....	-	1 236	1 090	658
Fosen .....	24	89	347	206
Innrøndelag .....	1	2 254	382	1 381
Namdal .....	13	1 866	913	-
Salten .....	4	4	90	7
Troms .....	-	115	255	471
Alta .....	12	968	478	117
Hammerfest .....	-	-	-	1 270
Tana .....	-	-	-	107
Varanger .....	-	-	-	1 469
Tanavassdragets fiskeområde .....	-	-	-	2 288

<sup>1</sup> Mangelfulle opplysningar om kortsal.

<sup>1</sup> *Incomplete reports on fishing licences.*





Tabell 17. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten.  
 Fylke/laksedistrikt. 1991

Nr.	Fangst i alt <i>Catch, total</i>	Sjøfiske <i>Sea fishing</i>					Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout and migra- tory char</i>
		I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>			Sjørøye <i>Sea trout</i>	
			I alt <i>Total</i>	Under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>		
Kg							
<b>Heile landet</b> <i>The whole country</i> . . . . .	950 924	475 753	469 799	172 597	297 202	5 954	
<b>Fylke County</b>							
01 Østfold . . . . .	3 322	1 829	1 817	592	1 225	12	
02 Akershus . . . . .	945	-	-	-	-	-	
06 Buskerud . . . . .	14 837	3 488	3 293	1 117	2 176	195	
07 Vestfold . . . . .	24 035	7 576	7 131	2 986	4 145	445	
08 Telemark . . . . .	2 227	607	562	133	429	45	
09 Aust-Agder . . . . .	2 438	1 979	1 849	603	1 246	130	
10 Vest-Agder . . . . .	9 252	6 655	6 516	3 469	3 047	139	
11 Rogaland . . . . .	50 455	21 590	20 906	8 825	12 081	684	
12 Hordaland . . . . .	37 471	26 634	25 603	7 447	18 156	1 031	
14 Sogn og Fjordane . . . . .	46 511	26 787	25 487	6 609	18 878	1 300	
15 Møre og Romsdal . . . . .	82 122	26 419	25 488	10 664	14 824	931	
16 Sør-Trøndelag . . . . .	134 637	74 866	74 703	27 022	47 681	163	
17 Nord-Trøndelag . . . . .	115 069	58 190	58 019	22 732	35 287	171	
18 Nordland . . . . .	30 250	23 082	22 697	10 152	12 545	385	
19 Troms . . . . .	54 862	29 904	29 888	16 821	13 067	16	
20 Finnmark . . . . .	342 491	166 147	165 840	53 425	112 415	307	
<b>Laksedistrikt</b> <i>Salmon district</i>							
1 Idd og Marker . . . . .	835	312	307	20	287	5	
2 Moss og Tune . . . . .	2 487	1 517	1 510	572	938	7	
3 Aker og Follo . . . . .	945	-	-	-	-	-	
4 Buskerud . . . . .	14 837	3 488	3 293	1 117	2 176	195	
5 Jarlsberg . . . . .	3 246	3 246	3 081	1 504	1 577	165	
6 Larvik . . . . .	20 789	4 330	4 050	1 482	2 568	280	
7 Telemark . . . . .	2 227	607	562	133	429	45	
8 Nedenes . . . . .	2 438	1 979	1 849	603	1 246	130	
9 Kristiansand . . . . .	..	..	..	..	..	..	
10 Mandal . . . . .	5 684	3 087	2 962	1 538	1 424	125	
11 Lista . . . . .	3 568	3 568	3 554	1 931	1 623	14	
12 Jæren og Dalane . . . . .	31 011	12 348	11 951	6 673	5 278	397	
13 Ryfylke og Karmsund . . . . .	19 444	9 242	8 955	2 152	6 803	287	

<sup>1</sup> Av dette 9 807 kg sjørøye. (I Troms laksedistrikt 4 020 kg, i Tana laksedistrikt 2 107 kg, i Varanger laksedistrikt 1 824 kg, i Alta laksedistrikt 1 040 kg, i Hammerfest laksedistrikt 519 kg. Resten vart teke i laksedistrikta Senja, Salten, Hardanger og Sunnhordaland og Voss og Nordhordland).

Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1991

Elvefiske River fishing						Verdi Value			
I alt Total	I prosent av fangst i alt In per cent of catch, total	Laks Salmon			Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char	I alt Total	Sjøfiske Sea fishing	Elve- fiske River fishing	No.
		I alt Total	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over					
Kg				Kg					
475 171	50	407 125	169 485	237 640	68 046 <sup>1</sup>	34 270	16 370	17 900	
1 493	45	1 492	84	1 408	1	171	86	84	01
945	100	74	50	24	871	29	-	29	02
11 349	76	10 091	3 260	6 831	1 258	787	181	606	06
16 459	68	16 000	6 897	9 103	459	1 200	377	823	07
1 620	73	1 608	1 120	488	12	98	28	70	08
459	19	-	-	-	459	92	74	18	09
2 597	28	1 797	1 022	775	800	366	268	97	10
28 865	57	23 546	12 681	10 865	5 319	1 479	641	838	11
10 837	29	6 709	2 452	4 257	4 128	1 486	1 089	397	12
19 724	42	12 532	5 108	7 424	7 192	1 499	924	575	14
55 703	68	41 118	27 075	14 043	14 585	2 897	993	1 904	15
59 771	44	55 062	18 882	36 180	4 709	4 683	2 310	2 373	16
56 879	49	54 803	24 501	30 302	2 076	3 440	1 651	1 789	17
7 168	24	2 809	762	2 047	4 359	1 055	837	219	18
24 958	45	15 860	7 045	8 815	9 098	1 841	1 039	802	19
176 344	51	163 624	58 546	105 078	12 720	13 147	5 870	7 277	20
523	63	523	84	439	-	40	14	26	1
970	39	969	-	969	1	130	72	58	2
945	100	74	50	24	871	29	-	29	3
11 349	76	10 091	3 260	6 831	1 258	787	181	606	4
-	-	-	-	-	-	161	161	-	5
16 459	79	16 000	6 897	9 103	459	1 039	217	823	6
1 620	73	1 608	1 120	488	12	98	28	70	7
459	19	-	-	-	459	92	74	18	8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	9
2 597	46	1 797	1 022	775	800	225	128	97	10
-	-	-	-	-	-	141	141	-	11
18 663	60	16 831	11 200	5 631	1 832	935	360	576	12
10 202	52	6 715	1 481	5 234	3 487	543	281	262	13

<sup>1</sup> Of which 9 807 kg migratory char. (In Troms salmon district 4 020 kg, in Tana salmon district 2 107 kg, in Varanger salmon district 1 824 kg, in Alta salmon district 1 040 kg and in Hammerfest salmon district 519 kg. The rest was taken in Senja salmon district, Salten salmon district, Hardanger and Sunnhordland salmon district and Voss and Nordhordland salmon district.)

Tabell 17 (framh.). Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten.  
 Fylke/laksedistrikt. 1991

Nr.	Fangst i alt	Sjøfiske					
		I alt	Laks			Sjøaure og sjørøye	
			I alt	Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over		
Kg							
<b>Laksedistrikt (framh.)</b>							
<i>Salmon district (cont.)</i>							
14	Hardanger og Sunn- hordland .....	21 162	12 655	12 194	3 930	8 264	461
15	Voss og Nordhordland ...	16 309	13 979	13 409	3 517	9 892	570
16	Sogn .....	19 055	11 313	10 742	2 356	8 386	571
17	Sunnfjord og Nordfjord ..	27 456	15 474	14 745	4 253	10 492	729
18	Sunnmøre .....	42 299	14 162	14 080	5 980	8 100	82
19	Romsdal .....	13 519	3 163	2 882	1 214	1 668	281
20	Nordmøre .....	26 304	9 094	8 526	3 470	5 056	568
21	Trondheim .....	85 184	38 812	38 649	12 600	26 049	163
22	Fosen .....	49 453	36 054	36 054	14 422	21 632	-
23	Inntrøndelag .....	21 446	2 349	2 214	1 174	1 040	135
24	Namdal .....	93 623	55 841	55 805	21 558	34 247	36
25	Helgeland .....	2 485	400	365	119	246	35
26	Salten .....	15 332	10 249	9 952	4 382	5 570	297
27	Lofoten og Vesterålen ...	12 433	12 433	12 380	5 651	6 729	53
28	Senja .....	10 326	8 672	8 656	3 514	5 142	16
29	Troms .....	44 536	21 232	21 232	13 307	7 925	-
30	Alta .....	45 050	23 727	23 633	8 434	15 199	94
31	Hammerfest .....	77 598	53 899	53 787	19 777	34 010	112
32	Tana .....	59 716	54 421	54 421	13 039	41 382	-
33	Varanger .....	54 099	34 100	33 999	12 175	21 824	101
34	Tanavassdragets fiskeområde .....	106 028	-	-	-	-	-

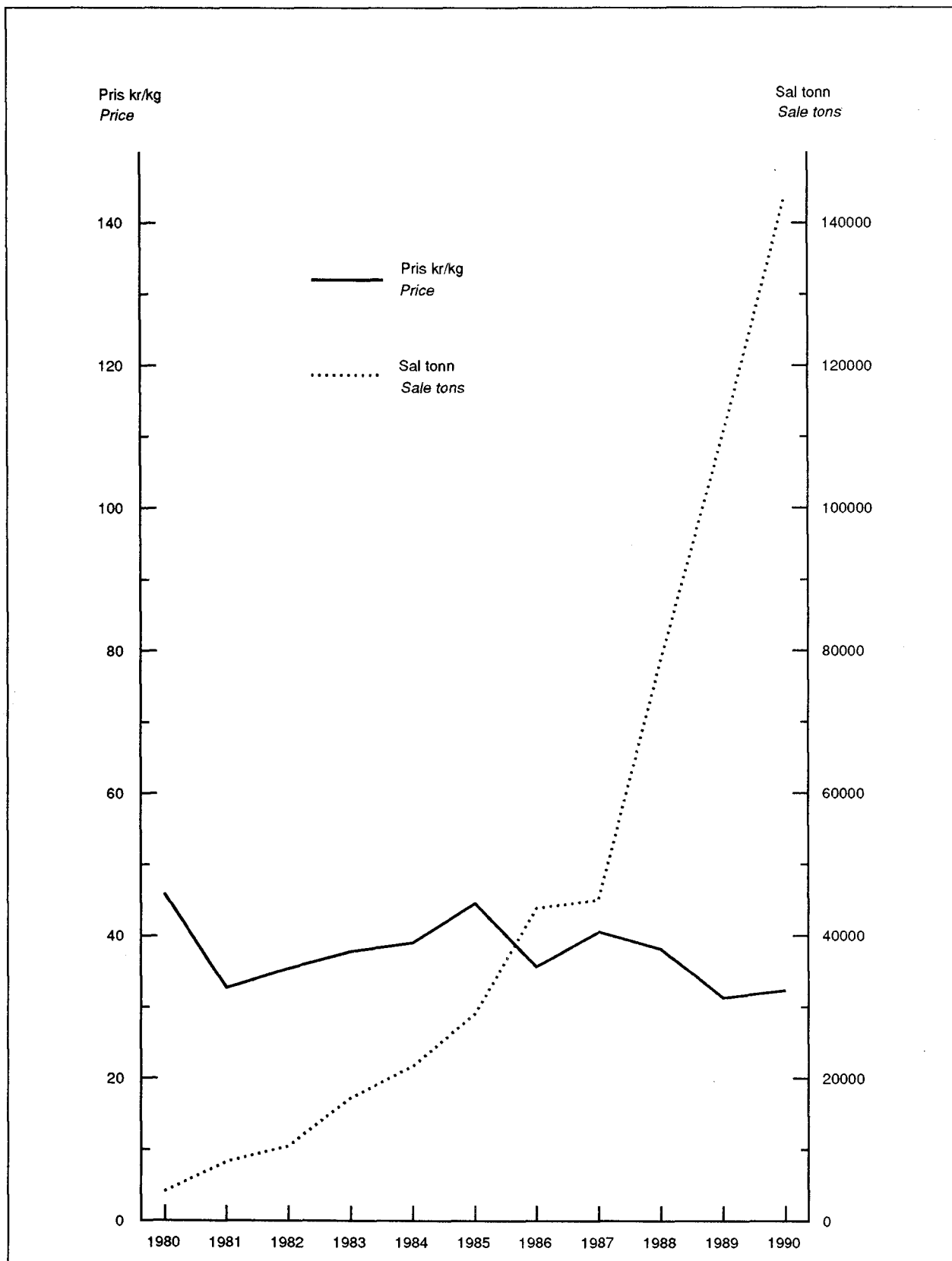
<sup>1</sup> I tillegg hadde Finland ein fangst på 64 290 kg laks i dette vassdraget.

Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1991

I alt	I prosent av fangst i alt	Elvefiske				Verdi			No.
		Laks			Sjøaure og sjørøye	I alt	Sjøfiske	Elvefiske	
		I alt	Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over					
Kg				Kg		1 000 kroner			
8 507	40	5 483	1 974	3 509	3 024	841	523	318	14
2 330	14	1 226	478	748	1 104	645	566	79	15
7 742	41	4 146	1 506	2 640	3 596	584	380	204	16
11 982	44	8 386	3 602	4 784	3 596	916	544	371	17
28 137	67	24 990	16 838	8 152	3 147	1 595	560	1 034	18
10 356	77	7 689	5 853	1 836	2 667	475	128	347	19
17 210	65	8 439	4 384	4 055	8 771	827	305	522	20
46 372	54	41 755	9 131	32 624	4 617	3 301	1 265	2 036	21
13 399	27	13 307	9 751	3 556	92	1 382	1 046	336	22
19 097	89	17 714	7 829	9 885	1 383	805	86	719	23
37 782	40	37 089	16 672	20 417	693	2 635	1 565	1 070	24
2 085	84	937	197	740	1 148	62	12	50	25
5 083	33	1 872	565	1 307	3 211	553	385	168	26
-	-	-	-	-	-	440	440	-	27
1 654	16	453	241	212	1 201	436	381	56	28
23 304	52	15 407	6 804	8 603	7 897	1 405	659	746	29
21 323	47	17 289	5 732	11 557	4 034	1 680	834	845	30
23 699	31	22 258	9 619	12 639	1 441	2 911	1 957	954	31
5 295	9	3 121	2 106	1 015	2 174	1 918	1 761	158	32
19 999	37	17 623	7 948	9 675	2 376	2 089	1 317	771	33
106 028	100	103 333	33 141	70 192	2 695	4 548	-	4 548	34

<sup>1</sup> In addition, Finland had a catch of 64 290 kg of salmon in this watercourse.

Figur 1. Fiskeoppdrett. Laks. Mengd og pris. 1980-1990<sup>1</sup> *Rearing of fish. Salmon. Quantity and price. 1980-1990<sup>1</sup>*



<sup>1</sup> Tal for 1991 er så usikre at dei ikkje blir publisert.

<sup>1</sup> Figures for 1991 are unreliable and will not be published.

Tabell 18. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1991 *Rearing of fish. Number of units and labour input, by type of production. County. 1991*

År Fylke Year County	I alt Total		Berre matfisk- produksjon Only fish for food		Yngel og/eller setjefisk- produksjon <sup>1</sup> Fry and/or fingerling production <sup>1</sup>		Kombinert drift med matfisk Combined production in- cluding fish for food		Uoppgitt Unspecified	
	Talet på eininger Report- ing units	1 000 time- verk man- hours	Talet på eininger	1 000 time- verk	Talet på eininger	1 000 time- verk	Talet på eininger	1 000 time- verk	Talet på eininger	1 000 time- verk
1986 . . . . .	846	4 978	562	3 034	203	1 070	81	874	-	-
1987 . . . . .	968	5 743	639	3 333	251	1 522	75	878	3	11
1988 . . . . .	1 139	6 444	785	3 834	264	1 628	90	982	-	-
1989 . . . . .	1 201	6 595	856	4 409	256	1 339	89	846	-	-
1990 . . . . .	1 185	5 947	892	4 175	215	1 068	78	703	-	-
1991 . . . . .	1 001	4 895	768	3 445	178	838	55	612	-	-
<b>1991</b>										
Østfold . . . . .	42	142	33	93	6	21	3	29	-	-
Akershus og Oslo . .										
Hedmark . . . . .										
Oppland . . . . .										
Buskerud . . . . .										
Telemark . . . . .										
Aust-Agder . . . . .	74	320	58	218	11	60	5	43	-	-
Vest-Agder . . . . .										
Rogaland . . . . .										
Hordaland . . . . .										
Sogn og Fjordane . .										
Møre og Romsdal . .										
Sør-Trøndelag . . . .										
Nord-Trøndelag . . .										
Nordland . . . . .										
Troms . . . . .										
Finmark . . . . .										

<sup>1</sup> Gjeld einingar med produksjon for matfiskeoppdrett. I 1987, 1988, 1989, 1990 og 1991 hadde henholdsvis 14, 10, 14, 13 og 10 av disse einingane også produksjon for utsetjing i vassdrag.

<sup>1</sup> Units with production for rearing of fish for food, of which 14 units in 1987, 10 units in 1988, 14 units in 1989, 13 units in 1990 and 10 units in 1991 had some production for releasing in watercourses.

Tabell 19. Fiskeoppdrett. Arbeidsinnsats. Fylke. 1991 *Rearing of fish. Labour input. County. 1991*

Fylke County	I alt Total			Klekking og produksjon av setjefisk Hatching and rearing of fingerlings		Stamfisk og matfiskproduksjon Parent fish and rearing of fish for food	
	Talet på einingar Reporting units	Talet på personar Number of persons	1 000 timeverk man-hours	Talet på personar	1 000 timeverk	Talet på personar	1 000 timeverk
1987 .....	968	3 969	5 743	1 220	1 909	2 749	3 834
1988 .....	1 120 <sup>1</sup>	4 797 <sup>2</sup>	6 444 <sup>1</sup>	1 432	2 030	3 371	4 414
1989 .....	1 200 <sup>1</sup>	4 993 <sup>2</sup>	6 595	1 221	1 743	3 780	4 852
1990 .....	1 185	4 504 <sup>2</sup>	5 947	978	1 380	3 528	4 567
1991 .....	1 001	3 700	4 895	797	1 103	2 903	3 792
<b>1991</b>							
Østfold .....	}	42	138	143	34	40	104
Akershus og Oslo .....							
Hedmark .....							
Oppland .....							
Buskerud .....							
Telemark .....							
Aust-Agder .....							
Vest-Agder .....							
Rogaland .....	74	263	320	72	84	191	235
Hordaland .....	198	730	1 094	210	308	520	786
Sogn og Fjordane .....	103	393	487	87	108	306	378
Møre og Romsdal .....	142	556	800	160	222	396	579
Sør-Trøndelag .....	89	337	447	44	59	293	388
Nord-Trøndelag .....	63	277	373	43	72	234	301
Nordland .....	150	493	667	87	134	406	533
Troms .....	87	353	405	51	67	302	338
Finnmark .....	53	160	160	9	9	151	152

<sup>1</sup> I tillegg kjem 19 einingar i 1988 og 1 eining i 1989 med uoppgitt arbeidsinnsats. <sup>2</sup> Same person kan arbeide med både setjefisk- og matfiskproduksjon.

<sup>1</sup> In addition, 19 units in 1988 and 1 unit in 1989 without report on labour input. <sup>2</sup> Some persons reported work in fingerling rearing as well as in parent fish production.



Tabell 20. Einingar med produksjon av setjefisk og produsert mengd. Laks. Fylke *Rearing of fish. Units with rearing of fingerlings and quantity. Salmon. County*

Fylke County	Einingar med setjefiskproduksjon <i>Units with rearing of fingerlings</i>		Produksjon av 1 000 stk. <i>Quantity. 1 000 pieces</i>	
	I alt <i>Total</i>	Av laks <i>Of salmon</i>	I alt <sup>1</sup>	Av laks
1991 .....	187	165	50 686	47 126
Østfold .....	}	4	942	829
Akershus og Oslo .....				
Hedmark .....				
Oppland .....				
Buskerud .....				
Telemark .....				
Aust-Agder .....				
Vest-Agder .....	15	12	3 000	2 583
Rogaland .....	54	48	15 770	14 680
Hordaland .....	26	22	5 424	5 050
Sogn og Fjordane .....	35	34	9 776	8 909
Møre og Romsdal .....	10	9	3 117	2 874
Sør-Trøndelag .....	12	10	3 533	3 468
Nord-Trøndelag .....	14	13	6 037	5 646
Nordland .....	12	12	2 424	2 424
Troms .....	1	1	663	663
Finnmark .....				

<sup>1</sup> I tillegg til laks er det produsert 3,1 mill. stk. regnbøgeaure og 0,5 mill. andre fiskeslag.

<sup>1</sup> In addition to salmon 3,1 mill. rainbow trout and 0.5 mill. other fish species have been produced.

Tabell 21. Fiskeoppdrett. Talet på einingar med matfiskproduksjon<sup>1</sup>, etter eigarform. Fylke. 1991. *Rearing of fish. Units with rearing of fish for food<sup>1</sup>, by ownership. County. 1991*

	I alt <i>Total</i>	Enkelt- mannsfirma <i>Individual ownership</i>	Aksje- selskap <i>Joint-stock company</i>	Lut-lag <i>Co-ope- rative</i>	Ansvarleg selskap <i>Joint company</i>	Anna eigar- forhold <i>Other type of owner- ship</i>
1986 .....	643	118	487	19	7	12
1987 .....	714	109	562	16	9	17
1988 .....	863 <sup>2</sup>	152	638	13	40	20
1989 .....	945	169	675	14	64	23
1990 .....	970	158	717	33	32	30
1991 .....	823	154	596	12	38	23
<b>1991</b>						
Østfold .....	36	17	14	1	2	2
Akershus og Oslo .....						
Hedmark .....						
Oppland .....						
Buskerud .....						
Telemark .....						
Aust-Agder .....						
Vest-Agder .....						
Rogaland .....	63	19	35	2	5	2
Hordaland .....	154	21	124	2	4	3
Sogn og Fjordane .....	77	9	63	-	3	2
Møre og Romsdal .....	104	11	87	-	2	4
Sør-Trøndelag .....	79	12	57	1	7	2
Nord-Trøndelag .....	54	6	46	-	-	2
Nordland .....	135	30	92	3	6	4
Troms .....	70	10	54	2	3	1
Finnmark .....	51	19	24	1	6	1

<sup>1</sup> Omfattar òg kombinerte mat-/setjefiskanlegg. <sup>2</sup> I tillegg var det 12 einingar med uoppgett eigeform.  
<sup>1</sup> Includes units which also have fingerling production. <sup>2</sup> In addition, 12 units without report on ownership.

Tabell 22. Fiskeoppdrett. Nytt kapasitet i einingar for matfiskproduksjon. 1973-1991 *Rearing of fish. Capacity utilized in units for rearing of fish for food. 1973-1991*

År Year	Einingar Units		Nytt kapasitet <sup>1</sup> Capacity used <sup>1</sup>	
	I alt Total	Av dette med oppgitt kapasitet Of which with data on capacity	I alt Total	Pr. eining Per unit
				Kubikkmeter Cubic metres
1973	169	163	899 565 <sup>2</sup>	5 519
1974	189	184	1 011 867 <sup>2</sup>	5 499
1975	152	145	848 891	5 854
1976	168	161	927 592	5 761
1977	205	203	1 087 644	5 358
1978	219	216	1 165 529	5 396
1979	268	265	1 393 786	5 260
1980	307	303	1 580 817	5 217
1981	316	312	1 700 634	5 451
1982	387	384	1 998 890	5 205
1983	411	409	2 168 406	5 302
1984	489	483	2 440 332	5 052
1985	562	559	3 386 300	6 058
1986	643	636	3 959 173	6 225
1987	714	713	4 690 173	6 578
1988	875	782	5 784 845	6 634
1989	945	939	7 093 046	7 554
1990	970	969	7 504 206	7 744
1991	823	823	6 240 639	7 583

<sup>1</sup> Nytt kapasitet er det største volum som har vore i bruk samstundes. Omfattar einingar som har oppgitt kapasitet.

<sup>2</sup> Maksimal kapasitet.

<sup>1</sup> Used capacity is the greatest capacity utilized at the same time. Comprise only units which have submitted data.

<sup>2</sup> Maximum capacity.

Tabell 23. Fiskeoppdrett. Matfiskproduksjon<sup>1</sup>. Talet på einingar og kapasitet. Fylke. 1991 *Rearing of fish for food. Number of units<sup>1</sup> and capacity. County. 1991*

Fylke County	Talet på einingar <sup>2</sup> Number of units <sup>2</sup>				Nytta kapasitet Capacity used						
	I alt Total	Flytemærer Floating ponds		Andre typar Others	I alt Total		Flytemærer Floating ponds		Andre typar Others		
		Fersk- vatn Fresh water	Salt- vatn Salt water		Fersk- vatn	Salt- vatn	Fersk- vatn	Salt- vatn	Fersk- vatn	Salt- vatn	
1 000 kubikkmeter <i>cubic metres</i>											
1987	713	23	670	42	108	4 582	52	4 369	57	213	
1988	872	27	821	47	113	5 672	41	5 503	71	169	
1989	939	21	891	59	92	7 001	35	6 801	57	199	
1990	969	21	914	58	141	7 363	58	7 217	82	146	
1991	823	13	781	46	75	6 165	30	6 075	46	90	
<b>1991</b>											
Østfold	}	36	5	22	10	23	119	3	114	20	5
Akershus og Oslo											
Hedmark											
Oppland											
Buskerud											
Telemark											
Aust-Agder											
Vest-Agder											
Rogaland	63	1	61	2	7	424	3	424	4	-	
Hordaland	154	3	150	8	10	1 430	3	1 395	7	35	
Sogn og Fjordane	77	-	75	3	-	645	-	627	-	17	
Møre og Romsdal	104	-	101	4	1	876	-	871	1	5	
Sør-Trøndelag	79	-	77	5	2	617	-	610	2	7	
Nord-Trøndelag	54	1	48	6	20	469	9	468	11	1	
Nordland	135	1	133	2	0	869	0	868	-	2	
Troms	70	-	67	4	0	516	-	497	0	19	
Finnmark	51	2	47	2	12	201	12	201	0	0	

<sup>1</sup> For einingar med oppgåve over nytta kapasitet. <sup>2</sup> Ei eining kan ha fleire damtypar.

<sup>1</sup> For units with data on utilized capacity. <sup>2</sup> One unit might have various types of producing facilities.

Tabell 24. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av matfisk og slakta mengd.<sup>1</sup> Fylke, 1989-1990 *Rearing of fish. Units with slaughtering of fish for food and slaughtered quantity.<sup>1</sup> County, 1989-1990*

År Fylke Year County	Einingar med slakt <i>Units with slaughtering</i>			Slakta mengd <i>Slaughtered quantity</i>				
	I alt <sup>1</sup> <i>Total<sup>1</sup></i>	Laks <i>Salmon</i>	Regn- bogeure <i>Rainbow trout</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regnboge- aure	Andre fiskeslag <i>Other fish species</i>	
					Tonn <i>Tons</i>			
1971	..	5	50	531	98	433	..	
1972	..	5	56	924	146	778	..	
1973	..	4	80	1 172	171	1 001	..	
1974	..	13	155	2 327	601	1 726	..	
1975	138	45	120	2 517	862	1 655	..	
1976	149	61	116	3 476	1 431	2 045	..	
1977	165	84	112	3 932	2 137	1 795	..	
1978	189	116	124	5 646	3 540	2 105	1	
1979	226	147	154	7 316	4 389	2 927	0	
1980	256	173	165	7 980	4 312	3 668	-	
1981	286	215	189	13 051	8 418	4 624	10	
1982	328	263	192	15 330	10 695	4 627	7	
1983	362	301	183	22 712	17 298	5 405	10	
1984	402	354	152	25 454	21 881	3 569	3	
1985	487	414	217	34 617	29 473	5 142	3	
1986	538	498	255	49 223	44 831	4 384	8	
1987	585	542	311	54 853	46 453	8 305	95	
1988	723 <sup>2</sup>	653	314	88 554	78 744	9 692	119 <sup>3</sup>	
1989	785 <sup>2</sup>	696	135	115 222	111 337	3 640	245 <sup>3</sup>	
1990	861 <sup>2</sup>	729	107	150 651	145 990	3 796	866 <sup>3</sup>	
<b>1989</b>								
Østfold	}	22	11	9	1 229	1 148	73	8
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	60	48	14	8 853	8 408	437	8	
Hordaland	141	130	28	31 583	30 338	1 198	47	
Sogn og Fjordane	76	72	11	15 172	14 780	376	17	
Møre og Romsdal	111	106	22	18 970	18 239	717	13	
Sør-Trøndelag	80	74	18	8 011	7 646	356	9	
Nord-Trøndelag	58	53	10	6 329	6 174	132	22	
Nordland	136	116	18	17 951	17 585	321	45	
Troms	63	56	5	5 208	5 160	31	17	
Finnmark	38	30	-	1 917	1 860	-	58	
<b>1990</b>								
Østfold	}	26	15	8	1 892	1 604	245	43
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	64	52	23	11 668	11 002	645	21	
Hordaland	155	133	19	30 626	29 906	577	143	
Sogn og Fjordane	84	74	7	17 135	16 537	564	34	
Møre og Romsdal	115	107	24	24 370	23 053	1 308	9	
Sør-Trøndelag	83	71	15	12 257	11 864	377	15	
Nord-Trøndelag	61	53	6	9 475	9 373	48	53	
Nordland	156	132	5	29 135	28 751	31	352	
Troms	74	60	-	9 436	9 382	-	54	
Finnmark	43	32	-	4 659	4 518	-	141	

<sup>1</sup> Tal for 1991 er så usikre at dei ikkje blir publisert. <sup>2</sup> For 1988 og tidlegare år er berre anlegg med slakt av laks og/eller regnbogeure inkludert. <sup>3</sup> Av dette utgjorde torsk 74 tonn i 1988, 125 tonn i 1989 og 555 tonn i 1990.

<sup>1</sup> Figures for 1991 are unreliable and will not be published. <sup>2</sup> For 1988 and earlier years only units with slaughtering of salmon and/or rainbow trout are included. <sup>3</sup> Of which 74 tons in 1988, 125 tons in 1989 and 555 tons in 1990 were cod.

Tabell 25. Fiskeoppdrett. Sal (førstehandsverdi)<sup>1</sup> av laks, regnbogeaure, torsk og sjørøye. Fylke. 1990<sup>2</sup>. 1 000 kr *Rearing of fish. Sale (first hand value)<sup>1</sup> of salmon, rainbow trout, cod and migratory char. County. 1990<sup>2</sup>. 1 000 kroner*

År Fylke Year County	I alt <sup>3</sup> Total <sup>3</sup>	Laks Salmon	Regnbogeaure Rainbow trout	Torsk Cod	Sjørøye Migratory char
1980	261 072	189 566	71 506	..	..
1981	352 449	272 058	80 391	..	..
1982	467 921	372 057	95 864	..	..
1983	766 735	648 007	118 728	..	..
1984	939 470	845 901	93 569	..	..
1985	1 433 584	1 293 342	140 242	..	..
1986	1 665 095	1 569 025	96 070	..	..
1987	2 001 597	1 824 929	176 668	..	..
1988	3 238 640	2 993 236	245 404	..	..
1989	3 537 058	3 446 133	83 336	6 092	1 497
1990	4 811 339	4 702 681	89 186	12 222	7 250

## 1990

Østfold	}	77 055	68 972	7 764	319	-
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland						
Buskerud						
Telemark						
Aust-Agder						
Vest-Agder						
Rogaland		235 894	223 535	11 894	378	87
Hordaland		900 927	859 564	38 272	2 565	526
Sogn og Fjordane		365 975	346 621	18 580	616	158
Møre og Romsdal		634 504	577 065	56 013	1 426	-
Sør-Trøndelag		342 298	330 236	11 282	780	-
Nord-Trøndelag		243 021	235 482	2 811	4 555	173
Nordland		623 194	612 854	4 005	4 481	1 854
Troms		245 073	243 458	-	520	1 095
Finnmark		111 464	104 382	-	6 847	235

<sup>1</sup> Selt uforedla fersk eller frosen. Førstehandsverdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med. Meirverdiavgift er ikkje medrekna. <sup>2</sup> Sjå note 1, tabell 24. <sup>3</sup> I tillegg er det t.o.m. 1989 selt ein del matfisk frå anlegg som ikkje har registreringsnummer, men som har selt gjennom Fiskeoppdretternes Salgslag. For 1987 utgjorde dette 1 971 tonn matfisk til ein verdi av 73 mill.kr, for 1988 1 106 tonn til ein verdi av 41 mill.kr, og for 1989 3 574 tonn til ein verdi av 107 mill. kr.

<sup>1</sup> Sold unrefined fresh or frozen. Includes first-hand value of fish further processed in own plants. Value added tax not included. <sup>2</sup> See note 1, table 24. <sup>3</sup> In addition to this, some fish for food were sold through the Norwegian Fish Farmers' Sales Organization from units without registration number. In 1987 this amounts to 1 971 tons, valued to 73 million kroner and in 1988 1 106 tons valued to 41 million kroner and in 1989 3 574 tons valued to 107 million kroner.

Tabell 26. Fiskeoppdrett. Mengd, verdi og gjennomsnittspris ved sal av matfisk og setjefisk. Førstegongsomsetning. 1989-1991 *Rearing of fish. Quantity, value and average price for fish for food and fingerlings. First hand sale. 1989-1991*

Fisketype <i>Type of fish</i>	Mengd <i>Quantity</i>			Verdi <sup>1</sup> <i>Value<sup>1</sup></i>			Gjennomsnittspris <i>Average price</i>		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991
		Tonn <i>Tons</i>			1 000 kroner			Kr pr. kg <i>Kroner per kg</i>	
<b>Matfisk<sup>2,3,4</sup></b> <b><i>Fish for food<sup>2,3,4</sup></i></b>									
Laks <i>Salmon</i> ..	110 068	145 338	..	3 446 133	4 702 681	..	31,30	32,40	..
Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i> .	3 511	3 560	..	83 336	89 186	..	23,70	25,10	..
		1 000 stk. <i>pieces</i>						Kr pr. stk. <i>Kroner per fish</i>	
<b>Setjefisk</b> <b><i>Fingerlings</i></b>									
Laks <i>Salmon</i>									
Smolt, eittårig <i>Smolt, 1 year old</i> .....	56 817	50 729	44 692	619 909	522 046	476 005	10,90	10,30	10,65
Smolt, eldre <i>Smolt, over 1 year</i> .....									
Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>									
Eittårig <i>1 year old</i> .....	912	390	672	6 079	2 773	5 162	6,70	7,10	7,70
Eldre <i>Over 1 year</i> .....	1 259	1 453	1 231	9 251	12 506	10 232	7,30	8,60	8,30

<sup>1</sup> Meirverdiavgift er ikkje medrekna. <sup>2</sup> Gjeld både fersk og frosen fisk. <sup>3</sup> Sjå note 3, tabell 25. <sup>4</sup> Sjå note 1, tabell 24.

<sup>1</sup> Value added tax not included. <sup>2</sup> Include fresh and frozen fish. <sup>3</sup> See note 3, table 25. <sup>4</sup> See note 1, table 24.

Tabell 27. Fiskeoppdrett. Kjøp av setjefisk. Mengd og gjennomsnittspris. Fylke. 1991 *Rearing of fish. Purchase of fingerlings. Quantity and average price. County. 1991*

Fylke County	Mengd <i>Quantity</i>		Gjennomsnittspris <sup>1</sup> Average price <sup>1</sup>	
	Laks Salmon	Regnbogeaure Rainbow trout	Laks	Regnbogeaure
	1 000 stk <i>pieces</i>		Kr pr. stk. <i>Kroner per piece</i>	
<b>Heile landet</b> <i>The whole country</i> . . . . .	43 039	1 828	11,30	8,67
Østfold . . . . .	} 852	} 120	} 13,89	} 7,27
Akershus og Oslo . . . . .				
Hedmark . . . . .				
Oppland . . . . .				
Buskerud . . . . .				
Telemark . . . . .				
Aust-Agder . . . . .				
Vest-Agder . . . . .				
Rogaland . . . . .	3 104	157	10,57	11,93
Hordaland . . . . .	11 060	812	10,48	8,19
Sogn og Fjordane . . . . .	5 012	277	11,17	9,54
Møre og Romsdal . . . . .	6 249	204	11,33	8,47
Sør-Trøndelag . . . . .	4 625	253	10,29	8,09
Nord-Trøndelag . . . . .	2 244	5	11,84	8,20
Nordland . . . . .	6 002	-	12,72	-
Troms . . . . .	3 160	-	12,14	-
Finmark . . . . .	731	-	13,99	-

<sup>1</sup> Meirverdiavgift er ikkje medrekna.

<sup>1</sup> Value added tax is not included.



Tabell 28. Fiskeoppdrett. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter anleggstype. Fylke. 1991. 1 000 kr *Rearing of fish. Acquisition and sale of fixed assets in plants for rearing of fish, by type of unit. County. 1991. 1 000 kroner*

Fylke Anleggstype County Type of unit	Nyskaffing <i>Acquisition</i>				Sal i alt <i>Sale, total</i>	Inves- tering <sup>1</sup> <i>Fixed capital forma- tion<sup>1</sup></i>
	I alt <i>Total</i>	Drifts- bygningar <i>Buildings</i>	Sjøanlegg, maskinar, inventar <i>Sea instal- lations, implements</i>	Transport- middel og anna <i>Transport equipment and miscel- laneous</i>		
1987 .....	934 832	.	.	.	17 609	917 223
1988 .....	771 557	235 415	379 198	156 944	13 219	758 338
1989 .....	492 339	142 180	262 466	87 676	16 040	476 299
1990 .....	341 754	89 663	167 521	84 570	15 460	326 294
1991 .....	211 847	40 640	123 892	47 315	11 366	200 481
<b>1991</b>						
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	29 787	7 687	13 587	8 513	1 037	28 750
Matfiskanlegg .....	182 060	32 953	110 305	38 802	10 329	171 731
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder .....	14 474	5 930	7 203	1 341	65	14 409
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	720	-	720	-	6	714
Matfiskanlegg .....	13 754	5 930	6 483	1 341	59	13 695
Rogaland .....	11 433	1 389	5 595	4 449	375	11 058
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	2 072	91	581	1 400	-	2 072
Matfiskanlegg .....	9 361	1 298	5 014	3 049	375	8 986
Hordaland .....	43 749	6 463	31 170	6 116	3 543	40 206
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	9 054	4 154	3 700	1 200	629	8 425
Matfiskanlegg .....	34 695	2 309	27 470	4 916	2 914	31 781
Sogn og Fjordane .....	21 937	4 527	13 739	3 671	540	21 397
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	5 163	591	3 396	1 176	174	4 989
Matfiskanlegg .....	16 774	3 936	10 343	2 495	366	16 408
Møre og Romsdal .....	19 579	1 604	11 092	6 883	912	18 667
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	3 317	766	2 050	501	190	3 127
Matfiskanlegg .....	16 262	838	9 042	6 382	722	15 540
Sør-Trøndelag .....	25 496	7 260	13 014	5 222	2 944	22 552
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	721	350	321	50	-	721
Matfiskanlegg .....	24 775	6 910	12 693	5 172	2 944	21 831
Nord-Trøndelag .....	13 313	1 124	7 566	4 623	645	12 668
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	3 436	593	648	2 195	18	3 418
Matfiskanlegg .....	9 877	531	6 918	2 428	627	9 250
Nordland .....	37 454	7 227	22 800	7 427	521	36 933
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	1 216	429	742	45	-	1 216
Matfiskanlegg .....	36 238	6 798	22 058	7 382	521	35 717
Troms .....	14 148	2 393	8 297	3 458	1 484	12 664
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	2 107	713	1 339	55	20	2 087
Matfiskanlegg .....	12 041	1 680	6 958	3 403	1 464	10 577
Finnmark .....	10 264	2 723	3 416	4 125	337	9 927
Klekkjeri/setjefiskanlegg .....	1 981	-	90	1 891	-	1 981
Matfiskanlegg .....	8 283	2 723	3 326	2 234	337	7 946

<sup>1</sup> Investering = Nyskaffing - sal.

<sup>1</sup> *Fixed capital formation = Acquisition - sale.*

Tabell 29. Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1991. 1 000 stk.  
*Rearing of fish. Stock of live fish in plants for rearing of fish for food/parent fish, by species of fish.  
 County. 1991. 1 000 pieces*

Fylke Fiskeslag County Species of fish	Forråd 1.1. Stock per 1 Jan.	Tilgang (utsatt) Supplies	Uttak Delivered for sale	Svinn Loss	Forråd 31.12. Stock per 31 Dec.	Prosent <sup>1</sup> svinn Loss in per cent <sup>1</sup>
<b>I alt Total</b>						
Alle fiskeslag <i>All species of fish</i> .....	80 118	55 659	48 004	21 659	66 114	16,0
Utsett i 1991 <i>Supplied in 1991</i> .....	.	55 659	1 539	8 260	45 860	14,8
Utsett før 1991 <i>Supplied before 1991</i> .....	80 118	.	46 465	13 399	20 255	16,7
Laks <i>Salmon</i> .....	74 024	47 643	43 352	20 123	58 192	16,5
Utsett i 1991 .....	.	47 643	1 146	7 597	38 900	15,9
Utsett før 1991 .....	74 024	.	42 206	12 526	19 292	16,9
Regnbogaure <i>Rainbow trout</i> ..	3 957	3 525	3 183	741	3 558	9,9
Utsett i 1991 .....	.	3 525	283	299	2 942	8,5
Utsett før 1991 .....	3 957	.	2 900	442	615	11,2
Andre fiskeslag <i>Others</i> .....	2 137	4 491	1 469	795	4 364	12,0
Utsett i 1991 .....	.	4 491	110	364	4 017	8,1
Utsett før 1991 .....	2 137	.	1 359	431	348	20,2
<b>Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder</b>						
Laks .....	1 157	852	688	135	1 186	6,7
Utsett i 1991 .....	.	852	14	34	804	4,0
Utsett før 1991 .....	1 157	.	674	101	382	8,7
Regnbogaure .....	85	193	249	6	23	2,2
Utsett i 1991 .....	.	193	176	3	14	1,6
Utsett før 1991 .....	85	.	73	2	8	2,4
<b>Rogaland</b>						
Laks .....	5 379	3 231	3 404	1 674	3 532	19,4
Utsett i 1991 .....	.	3 231	70	647	2 514	20,0
Utsett før 1991 .....	5 379	.	3 334	1 027	1 018	19,1
Regnbogaure .....	507	228	419	89	227	12,1
Utsett i 1991 .....	.	228	44	6	178	2,6
Utsett før 1991 .....	507	.	375	83	49	16,4
<b>Hordaland</b>						
Laks .....	16 423	12 609	10 491	5 053	13 488	17,4
Utsett i 1991 .....	.	12 609	253	2 014	10 343	16,0
Utsett før 1991 .....	16 423	.	10 238	3 039	3 146	18,5
Regnbogaure .....	1 083	1 238	754	190	1 376	8,2
Utsett i 1991 .....	.	1 238	41	100	1 098	8,0
Utsett før 1991 .....	1 083	.	713	91	279	8,4
<b>Sogn og Fjordane</b>						
Laks .....	7 610	6 015	4 867	2 103	6 655	15,4
Utsett i 1991 .....	.	6 015	303	812	4 899	13,5
Utsett før 1991 .....	7 610	.	4 563	1 291	1 756	17,0
Regnbogaure .....	511	506	333	208	476	20,5
Utsett i 1991 .....	.	506	7	139	360	27,5
Utsett før 1991 .....	511	.	326	69	116	13,5

<sup>1</sup> Svinn i prosent av forråd 1. januar + utsett i året.

<sup>1</sup> Loss in per cent of stock per 1 January + supplies during the year.

Tabell 29 (framh.). Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag, Fylke, 1991. 1 000 stk. *Rearing of fish. Stock of live fish in plants for rearing of fish for food/parent fish, by species of fish. County. 1991. 1 000 pieces*

Fylke Fiskeslag	Forråd 1.1.	Tilgang (utsatt)	Uttak	Svinn	Forråd 31.12.	Prosent <sup>1</sup> svinn
<b>Møre og Romsdal</b>						
Laks	12 207	7 112	6 859	3 416	9 045	17,7
Utsett i 1991	.	7 112	148	1 550	5 415	21,8
Utsett før 1991	12 207	.	6 711	1 866	3 630	15,3
Regnbogeaure	1 150	833	998	118	867	5,9
Utsett i 1991	.	833	11	18	804	2,2
Utsett før 1991	1 150	.	987	100	63	8,7
<b>Sør-Trøndelag</b>						
Laks	7 184	5 074	4 039	2 298	5 921	18,7
Utsett i 1991	.	5 074	94	1 006	3 973	19,8
Utsett før 1991	7 184	.	3 945	1 291	1 948	18,0
Regnbogeaure	372	478	276	99	476	11,6
Utsett i 1991	.	478	6	31	441	6,5
Utsett før 1991	372	.	270	68	35	18,2
<b>Nord-Trøndelag</b>						
Laks	5 514	2 394	2 777	2 109	3 022	26,7
Utsett i 1991	.	2 394	3	626	1 764	26,2
Utsett før 1991	5 514	.	2 773	1 483	1 257	26,9
Regnbogeaure	100	50	83	13	54	8,7
Utsett i 1991	.	50	-	2	48	4,1
Utsett før 1991	100	.	83	11	6	11,0
<b>Nordland</b>						
Laks	11 271	6 071	6 532	2 145	8 666	12,4
Utsett i 1991	.	6 071	101	550	5 420	9,1
Utsett før 1991	11 271	.	6 431	1 594	3 247	14,1
Regnbogeaure	149	-	72	17	60	11,5
Utsett i 1991	.	-	-	-	-	-
Utsett før 1991	149	.	72	17	60	11,5
<b>Troms</b>						
Laks	5 509	3 348	2 734	910	5 212	10,3
Utsett i 1991	.	3 348	153	300	2 895	9,0
Utsett før 1991	5 509	.	2 582	610	2 317	11,1
Regnbogeaure	-	-	-	-	-	-
Utsett i 1991	.	-	-	-	-	-
Utsett før 1991	-	.	-	-	-	-
<b>Finnmark</b>						
Laks	1 771	936	961	281	1 465	10,4
Utsett i 1991	.	936	6	57	874	6,1
Utsett før 1991	1 771	.	955	224	592	12,7
Regnbogeaure	-	-	-	-	-	-
Utsett i 1991	.	-	-	-	-	-
Utsett før 1991	-	.	-	-	-	-

<sup>1</sup> Svinn i prosent av forråd 1. januar + utsett i året.

<sup>1</sup> Loss in per cent of stock per 1 January + supplies during the year.

Tabell 30. Klekkjeri og klekking (yngelproduksjon), etter fiskeart. 1990 og 1991 *Hatcheries and hatching (production of fry), by species. 1990 and 1991*

Fiskeart <i>Species</i>	Klekkjeri <sup>1</sup> <i>Hatcheries<sup>1</sup></i>	Innlagt rogn <i>Eggs</i>		Klekt yngel <i>Fry hatched</i>	Klekkings- prosent <i>Per cent hatched</i>
		Liter <i>Litres</i>	1 000 stk. <i>1 000 pieces</i>	1 000 stk.	
<b>1990</b>					
Laks <i>Salmon</i> .....	31	1 248	5 591	5 294	94
Sjøaure <i>Sea trout</i> .....	9	99	715	636	88
Innlandsaure i alt (norsk) <i>Brown trout, total (Norwegian)</i> .....	29	1 074	7 235	4 355	60
Bekkerøye <i>Brook trout</i> .....	1	5	15	13	86
Regnbogaure <i>Rainbow trout</i> .....	2	8	82	40	48
Røye <i>Char</i> .....	5	68	877	707	80
Harr <i>Grayling</i> .....	1	26	400	300	75
<b>1991</b>					
Laks .....	36	1 343	7 173	5 846	82
Sjøaure .....	11	122	970	890	92
Innlandsaure i alt (norsk) .....	39	1 248	7 983	5 056	63
Bekkerøye .....	1	6	38	31	82
Regnbogaure .....	2	2	22	20	91
Røye .....	9	55	616	518	84
Harr .....	1	26	700	600	86
Sjørøye <i>Sea trout</i> .....	1	30	390	300	77

<sup>1</sup> Tala gjeld klekkjeri som har drive klekking av vedkomande fiskeart for utsetjing i vassdrag.

<sup>1</sup> *The figures refer to hatcheries which have been hatching the species mentioned for releasing in watercourses.*

K j e l d e: Direktoratet for naturforvaltning. *Source: The Directorate for Nature Management.*

Tabell 31. Produksjon av einsomrig setjefisk<sup>1</sup>, etter fiskeart. 1990 og 1991 *Production of one summer old fingerlings<sup>1</sup>, by species. 1990 and 1991*

Fiskeart <i>Species</i>	I naturdammar <i>In natural ponds</i>				I fôringsanlegg <i>In feeding plants</i>				
	Anlegg <sup>2</sup> <i>Number of stations<sup>2</sup></i>	Innsett yngel <i>Stocking of fry</i>	Uttak av setjefisk <i>Fingerlings recovered</i>	Oppvekstprosent <i>Per cent recovered</i>	Anlegg <sup>2</sup> <i>Number of stations<sup>2</sup></i>	Innsett yngel <i>Stocking of fry</i>	Uttak av setjefisk <i>Fingerlings recovered</i>	Oppvekstprosent <i>Per cent recovered</i>	Uttak i alt <i>Recovered, total</i>
		1 000 stk. <i>pieces</i>				1 000 stk. <i>pieces</i>			1 000 <i>stk.</i>
<b>1990</b>									
I alt . . . . .	.	239	85	35	.	5 105	2 216	43	2 301
Laks . . . . .	0	-	-	-	9	1 512	434	28	434
Sjøaure . . . . .	-	-	-	-	4	150	103	68	103
Innlandsaure i alt (norsk) . . . . .	15	239	85	35	19	3 116	1 403	45	1 488
Regnbogaure . . . . .	-	-	-	-	2	34	23	67	23
Andre arter . . . . .	-	-	-	-	4	293	253	86	253
<b>1991</b>									
I alt <i>Total</i> . . . . .	12	263	67	26	26	4 446	1 964	44	2 031
Laks <i>Salmon</i> . . . . .	-	-	-	-	6	1 047	318	30	318
Sjøaure <i>Sea trout</i> . . . . .	-	-	-	-	2	23	21	91	21
Innlandsaure i alt (norsk) <i>Brown trout, total (Norwegian)</i> . . . . .	12	263	67	26	15	3 312	1 574	48	1 641
Regnbogaure <i>Rainbow trout</i> . . . . .	-	-	-	-	2	34	23	68	23
Andre arter <i>Other species</i> . . . . .	-	-	-	-	1	30	28	93	28

<sup>1</sup> Tala gjeld berre fisk som er sett ut i vassdraga same haust. <sup>2</sup> Tala gjeld einingar som har drive setjefiskoppal av vedkomande fiskeart.

<sup>1</sup> *The figures only refer to fish released the same autumn.* <sup>2</sup> *The figures refer to units producing the species mentioned for releasing.*

K j e l d e: Direktoratet for naturforvaltning. *Source: The Directorate for Nature Management.*

Tabell 32. Produksjon av smolt<sup>1</sup> (utvandringsferdige lakseungar). 1967-1991 *Production of salmon smolt<sup>1</sup>. 1967-1991*

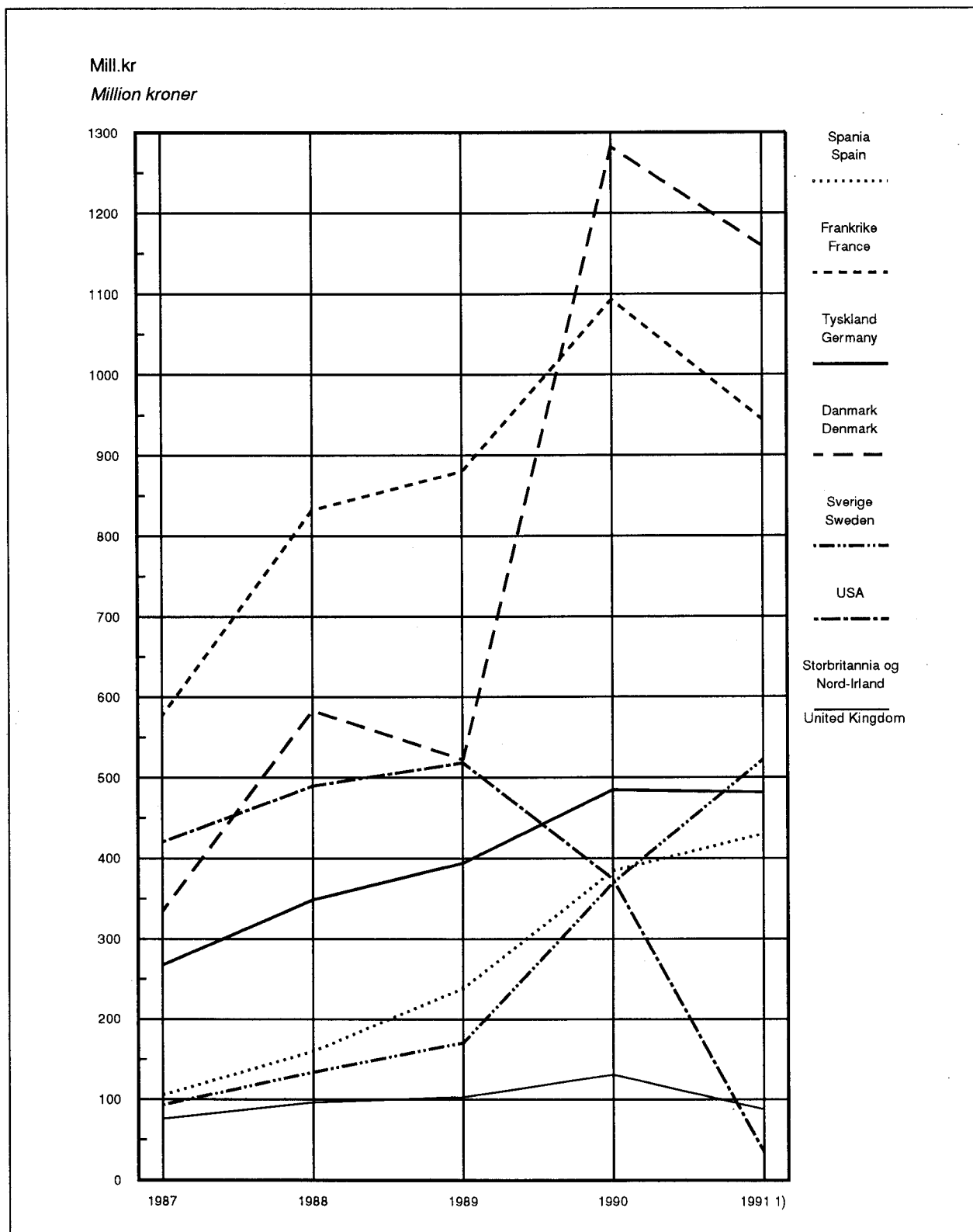
År Year	Anlegg Number of units	Smolt, under 14 cm Smolt, less than 14 cm	Smolt, 14 cm og over Smolt, 14 cm and over
		1 000 stk. pieces	
1967	2	23	135
1968	2	18	138
1969	2	35	162
1970	3	36	188
1971	3	95	135
1972	3	48	213
1973	3	15	292
1974	4	22	257
1975	4	..	297
1976	4	49	414
1977	8	17	407
1978	4	100	251
1979	5	26	171
1980	7	123	217
1981	14	109	289
1982	21	172	293
1983	14	127	202
1984	11	216	228
1985	17	211	225
1986	11	96	293
1987	13	249	307
1988	24	856	632
1989	16	980	437
1990	8	10	124
1991	11	16	214

<sup>1</sup> Produksjon av smolt ved matfiskanlegg er ikkje medrekna.

<sup>1</sup> Data do not include smolt produced at units for rearing of fish for food.

K j e l d e: Direktoratet for naturforvaltning. *Source: The Directorate for Nature Management.*

Figur 2. Utførselsverdi av oppdretta laks. Land. 1987-1991. Mill.kr *Export value reared salmon. Country. 1987-1991. Million kroner*



<sup>1</sup> I 1990 og 1991 blei det lagra ein del frosen fisk i Danmark, Sverige og Tyskland. Pr. 31. desember 1990 utgjorde dette 12 174 tonn og pr. 31. desember 1991 20 503 tonn. Dette er fisk som kan bli re-eksportert, og fordelinga på dei enkelte kjøparlanda er derfor usikker.

<sup>1</sup> In 1990 and 1991 some frozen fish were stored in transit in Denmark, Sweden and Germany. Per 31 December 1990 this amounts to 12 174 tons and per 31 December 1991 20 503 tons. As some of this quantity may be re-exported, the distribution on countries is only approximate.

Tabell 33. Utførsel av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1991 *Export of reared salmon. Quantity and value. 1983-1991*

År Year	Eksport i alt Export, total	Av dette til <i>Of which to</i>						
		Sverige Sweden	Danmark Denmark	Storbr. og N.-Irland United Kingdom	Tyskland <sup>1</sup> Germany <sup>1</sup>	Frankrike France	Spania Spain	USA
Mill. kroner								
1983 .....	709,1	40,4	82,3	58,8	112,2	201,9	17,0	118,6
1984 .....	944,8	50,1	102,4	78,6	131,1	208,9	34,1	239,8
1985 .....	1 308,3	65,3	135,1	94,9	164,0	265,0	57,1	380,6
1986 .....	1 663,7	88,9	212,8	72,5	205,5	399,9	77,5	422,9
1987 .....	2 174,4	93,3	334,5	75,7	267,5	576,5	106,0	420,2
1988 .....	3 079,7	133,6	582,7	96,2	348,4	832,2	159,8	489,7
1989 .....	3 486,1	170,7	522,3	102,8	394,3	880,4	238,6	518,3
1990 <sup>2</sup> .....	4 834,9	369,5	1 281,9	130,7	484,5	1 093,3	384,2	373,6
1991 <sup>2</sup> .....	4 449,6	521,9	1 159,7	88,0	481,4	944,4	430,0	34,5
1 000 tonn <i>tons</i>								
1983 .....	15,4	0,8	2,0	1,3	2,4	4,3	0,4	2,5
1984 .....	19,6	1,0	2,4	1,7	2,7	4,4	0,8	4,7
1985 .....	24,0	1,1	2,8	1,9	3,0	4,9	1,1	6,6
1986 .....	38,9	1,9	5,5	1,6	4,7	9,9	1,9	9,3
1987 .....	43,2	1,7	7,5	1,5	4,9	11,6	2,1	8,1
1988 .....	66,0	2,6	13,7	2,1	7,1	18,3	3,5	9,7
1989 .....	95,5	4,2	15,7	2,8	10,2	26,1	6,8	13,0
1990 <sup>2</sup> .....	130,7	9,2	36,0	3,2	12,1	31,3	10,8	9,3
1991 <sup>2</sup> .....	126,6	13,5	32,8	2,5	12,6	29,5	13,1	0,8

<sup>1</sup> Til og med 30. september 1990 Forbundsrepublikken Tyskland. <sup>2</sup> Pr. 31. desember 1990 og pr. 31. desember 1991 låg det henholdsvis 12 174 og 20 503 tonn frosen fisk på lager i Danmark, Sverige og Tyskland. Dette er fisk som kan bli re-eksportert, og fordelinga på dei enkelte kjøparlanda er difor usikker.

<sup>1</sup> Until 30 September 1990 The Federal Republic of Germany. <sup>2</sup> Per 31 December 1990 12 174 tons and per 31 December 1991 20 503 tons of frozen fish were stored in transit in Denmark, Sweden and Germany. As some of this quantity may be re-exported, the distribution on countries is only approximate.



Tabell 34. Utførsel av laks og aure. Mengd. og verdi. 1971-1991 *Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1991*

År Year	Mengd <i>Quantity</i>				Verdi <i>Value</i>			
	Laks <i>Salmon</i>				Laks			
	I alt <i>Total</i>	I alt	Av dette oppdretta laks <i>Of which farmed salmon</i>	Aure <i>Trout</i>	I alt	I alt	Av dette oppdretta laks	Aure
1971 .....	996	886	..	110	26 197	24 785	..	1 412
1972 .....	1 197	1 015	..	182	37 438	35 242	..	2 196
1973 .....	1 404	1 111	..	293	36 679	32 902	..	3 777
1974 .....	1 518	1 215	..	303	34 471	30 387	..	4 084
1975 .....	1 915	1 481	..	434	44 000	37 821	..	6 179
1976 .....	2 249	1 910	..	339	78 576	72 539	..	6 037
1977 .....	2 453	2 284	..	169	94 233	90 634	..	3 599
1978 .....	4 022	3 664	..	358	136 213	129 308	..	6 905
1979 .....	5 721	4 966	..	755	249 616	230 456	..	19 160
1980 .....	4 986	4 292	..	694	263 117	243 065	..	20 052
1981 .....	8 769	7 894	7 452	875	341 008	317 710	292 851	23 298
1982 .....	11 801	9 636	9 200	2 165	482 323	422 715	395 319	59 608
1983 .....	17 481	15 897	15 398	1 584	795 413	743 731	709 132	51 682
1984 .....	21 775	20 365	19 643	1 410	1 050 411	998 499	944 831	51 912
1985 .....	26 248	24 856	23 992	1 392	1 440 766	1 385 776	1 308 753	54 990
1986 .....	41 028	40 079	38 903	949	1 804 488	1 773 337	1 663 681	31 151
1987 .....	46 736	44 560	43 202	2 176	2 381 481	2 308 757	2 174 416	72 724
1988 .....	70 967	66 946	65 970	4 021	3 336 235	3 175 680	3 079 730	160 555
1989 .....	99 636	98 066	95 471	1 570	3 724 348	3 667 521	3 486 129	56 827
1990 .....	133 983	132 674	130 682	1 308	5 070 795	5 025 731	4 834 914	45 064
1991 .....	131 915	128 497	126 623	3 418	4 743 561	4 631 329	4 449 594	112 232

K j e l d e: NOS Utenrikshandel. *Source: NOS External Trade.*

Tabell 35. Innførsel<sup>1</sup> av laks og aure. 1971-1991 *Imports<sup>1</sup> of salmon and trout. 1971-1991*

År Year	Mengd Quantity			Verdi Value		
	I alt Total	Laks Salmon	Aure Trout	I alt	Laks	Aure
		Tonn Tons			1 000 kroner	
1971	463	433	30	7 140	6 875	265
1972	405	369	36	7 265	6 927	338
1973	321	302	19	6 498	6 261	237
1974	243	213	30	5 706	5 383	323
1975	247	232	15	5 446	5 309	137
1976	217	181	36	7 322	6 795	527
1977	130	108	22	4 116	3 777	339
1978	158	75	83	4 119	3 011	1 108
1979	98	68	30	3 082	2 496	586
1980	201	157	44	8 576	7 591	985
1981	48	38	10	4 636	4 336	300
1982	103	39	64	4 609	3 134	1 475
1983	220	56	164	8 897	4 578	4 319
1984	337	131	206	24 836	18 033	6 803
1985	791	46	745	28 946	4 068	24 878
1986	412	53	359	14 006	2 338	11 668
1987	323	92	231	10 567	4 114	6 453
1988	360	94	266	14 237	4 946	9 291
1989	340	100	240	9 932	2 932	7 000
1990	358	92	266	9 458	3 030	6 428
1991	645	172	474	16 721	5 596	11 125

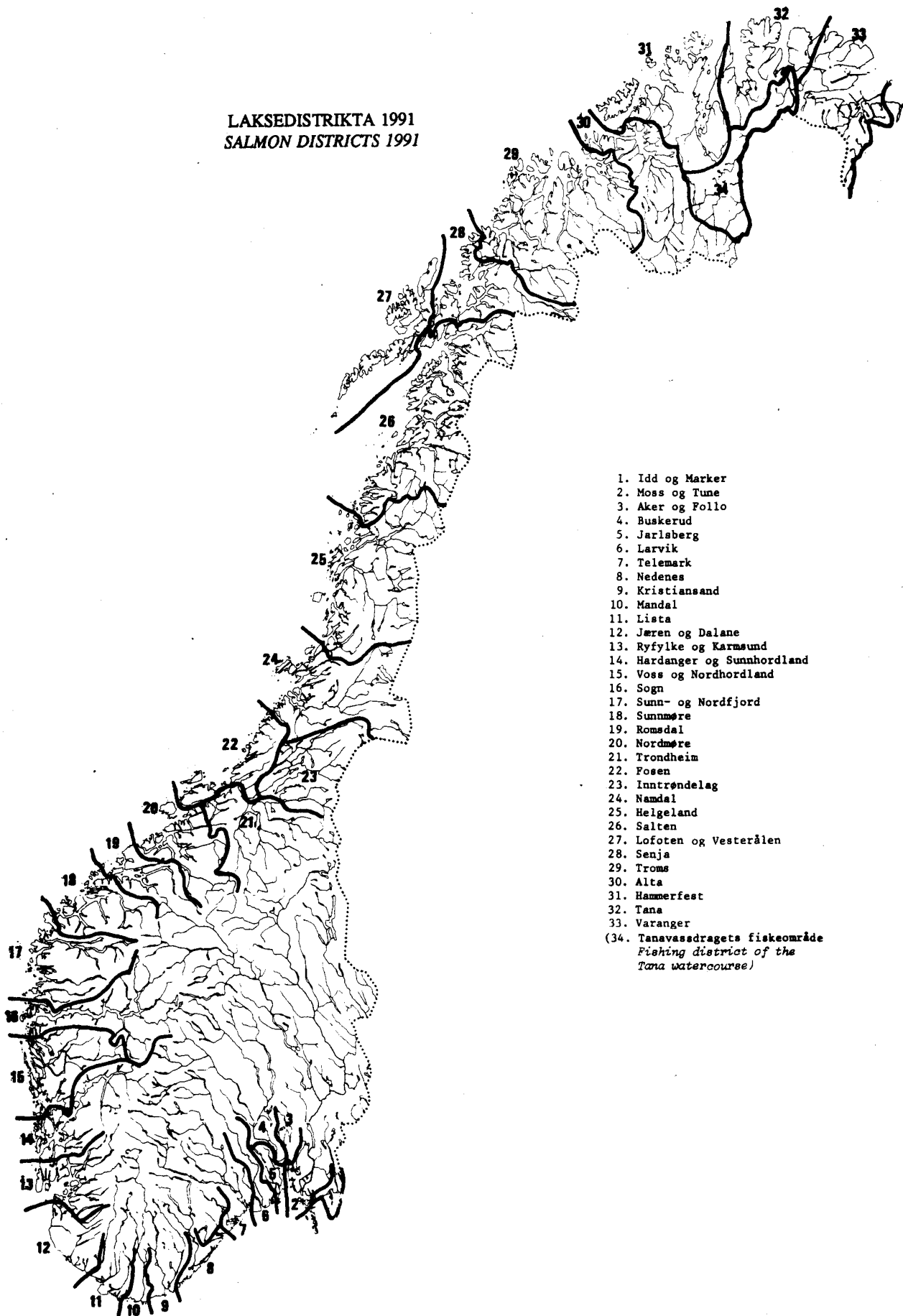
<sup>1</sup> Oppdretta fisk er medrekna.<sup>1</sup> Including farmed fish.

K j e l d e: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

Tabell 36. Saltsjøfiske. Samla fangst<sup>1</sup> av laks og sjøaure i nordiske land. 1971-1991. Tonn *Sea fishing. Total catch<sup>1</sup> of salmon and sea trout in Nordic countries. 1971-1991. Tons*

År Year	Danmark Denmark	Finland Finland	Noreg Norway	Sverige Sweden
1971	1 882	623	1 704	503
1972	1 653	699	1 867	505
1973	1 766	640	1 860	789
1974	1 915	747	1 540	783
1975	1 862	693	1 500	750
1976	1 691	686	1 099	711
1977	1 219	699	1 181	707
1978	882	538	815	575
1979	987	558	1 527	630
1980	1 129	668	1 561	666
1981	1 160	799	1 379	489
1982	1 021	976	1 087	588
1983	1 174	1 065	1 274	587
1984	1 451	1 545	1 355	791
1985	1 554	1 433	1 270	1 068
1986	889	1 537	1 329	995
1987	1 012	1 676	1 048	1 040
1988	849	846	859	878
1989 <sup>2</sup>	923	1 272	507	1 325
1990	840	2 389	534	1 335
1991	698	2 268	482 <sup>3</sup>	998

<sup>1</sup> Tala omfattar òg fiske utanfor fiskerigrensa for dei åra dette var tillate. <sup>2</sup> Frå og med 1989 er drivgarnfiske forbode.<sup>2</sup> Foreløpige tall.<sup>1</sup> Inclusive fishing beyond the Norwegian fishing zone for the years such fishing was allowed. <sup>2</sup> From 1989 drift net fishing is forbidden. <sup>3</sup> Preliminary figure.

LAKSEDISTRIKTA 1991  
SALMON DISTRICTS 1991

1. Idd og Marker
2. Moss og Tune
3. Aker og Follo
4. Buskerud
5. Jarlsberg
6. Larvik
7. Telemark
8. Nedenes
9. Kristiansand
10. Mandal
11. Lista
12. Jæren og Dalane
13. Ryfylke og Karmsund
14. Hardanger og Sunnhordland
15. Voss og Nordhordland
16. Sogn
17. Sunn- og Nordfjord
18. Sunnmøre
19. Romsdal
20. Nordmøre
21. Trondheim
22. Posen
23. Inntrøndelag
24. Namdal
25. Helgeland
26. Salten
27. Lofoten og Vesterålen
28. Senja
29. Troms
30. Alta
31. Hammerfest
32. Tana
33. Varanger
- (34. Tanevassdragets fiskeområde  
*Fishing district of the  
Tana watercourse*)

Laksestyret

## FISKE ETTER LAKS, SJØAURE OG SJØRØYE 19..

### Sjøfiske – Elvefiske

NYNORSK

Etter § 72 i lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske skal alle som fiskar laks, sjøaure eller sjørøye sende skriftleg oppgåve til vedkomande laksestyre over fangsten til bruk for den offentlege statistikk. Skjer fisket mot løysing av fiskekort eller løyve for den enkelte gong, skal oppgåva givast av den som har selt fiskekort eller gitt løyve. Oppgåva må sendast til laksestyret innan utgangen av oktober. Dersom De meiner at De ikkje har plikt eller lov til å gi oppgåve, kan De klage over pålegget innan 3 dagar. Klageretten gjeld ikkje spørsmålet om oppgaveplikta er rimeleg eller nødvendig.

### Rettleiing

Oppgåva er grunnlaget for både den offentlege statistikk og utlikninga av lakseskatt.

Dersom oppgåve ikkje blir gitt, vil lakseskatten bli utlikna etter skjønn av laksestyret.

Skjemaet er delt i to delar: I. SJØFISKE og II. ELVEFISKE. Pass difor på at De brukar den rette delen av skjemaet. Hvis De ønskjer skjema på bokmål, finn De dette på andre sida av arket. Bruk berre ei av sidene.

#### FANGST

Oppgåva skal gjelde all fangst, utan omsyn til om fisken blir seld, nytta i eige hushald eller gitt bort.

#### RUND VEKT

Fangsten skal ein gi opp som rund vekt. Dersom fisken blir vegen som sløgd, må ein difor gi eit tillegg.

#### VERDI

Ein skal gi opp brutto salsverdi av fangsten, dvs. utan frådrag av driftsutgifter mv., men etter at eventuell moms er trekt frå. Fisk som ein nyttar i eige hushald, skal verdsettast etter dei prisar ein ville få ved sal av liknande vare.

Dersom det ikkje er mogleg å gi eksakte oppgåver over fordeling av fangsten etter reiskap, talet på fisk, vekt og verdi på grunnlag av avrekningsnotaer eller notat mv., må ein gi oppgåva etter beste skjønn.

#### LAKS

Lokalt blir det brukt fleire namn på smålaks (laks under ca. 3 kg). Vi nemner tert, tart, svidde, pjakk, svel, diddi. Pukkellaks har eiga linje på skjemaet og skal berre førast her.

Laksedistrikt:			Kommune (der det er fiska) <sup>1)</sup> :			Ar	
Namnet på fiskaren (fiskerettssinnehavaren):			Adressa til fiskaren:			Reg.nr.	
<b>I. Sjøfiske</b>				<b>II. Elvefiske</b>			
<b>A. Fangsten etter reiskap</b>				Namnet på elva (vassdraget) <sup>2)</sup> :			
	Talet på reiskap	Rund vekt i alt, kg	<b>A. Fangsten etter reiskap</b>			Rund vekt i alt, kg	
Kilenot, enkel			Stong				
Kilenot, dobbel			Garn				
Krokgarn, kilegarn			Annan reiskap				
Sitjenot (verp, flakenot, giljenot)			I alt				
Bunngarn med pålar, laksering o.l.			<b>B. Fangst og fangstverdi etter fiskeart</b>				
Annan reiskap	_____			Talet på fisk	Rund vekt i alt, kg	Verdi, kr	
I alt	_____		Laks, ca. 3 kg og over				
<b>B. Fangst og fangstverdi etter fiskeart</b>			Laks, under ca. 3 kg				
	Talet på fisk	Rund vekt i alt, kg	Verdi, kr				
Laks, ca. 3 kg og over				Pukkellaks			
Laks, under ca. 3 kg				Sjøaure			
Pukkellaks				Sjørøye			
Sjøaure				I alt	_____		
Sjørøye				<b>C. Leigd fiskerett og sal av fiskekort i elv</b>			
I alt	_____			Leigesum til grunneigar dersom fiskeretten er leigd			Kr
<b>C. Leigd fiskerett i sjøen</b>			Utleigarens namn og adresse:				
Leigesum til grunneigar dersom fiskeretten er leigd			Kr				
Utleigarens namn og adresse:			Sal av fiskekort	Frå grunneigar/grunneigartag	Kr		
				Frå andre enn grunneigar (Jeger- og fiskeforeiningar o.l.)	Kr		
			Kortutstedarens namn og adresse:				

1) Dersom det er fiska i fleire kommunar, må ein fylle ut eitt skjema for kvar kommune. Dersom ein ikkje kan gi opp kommune, skal ein gi opp område i høve til kjend stad eller tilnærma posisjon.

2) Dersom det er fiska i fleire elvar, må ein fylle ut eitt skjema for kvar elv.

Fiskeridirektoratet  
Postboks 185-186  
5002 Bergen  
Tlf. (05) 23 80 00  
Saksbehandlar  
Tlf. (05) 23 80 17

67

Frist for innsending  
2. mars 1992

## FISKEOPPDRETT 1991

Etter lov av 14. juni 1985 pliktar alle å sende inn oppgåve.

Registreringsmerke

Komm.nr. (SSB):

POST 01-04 FYLLAST UT FOR ALLE ANLEGG (KONSESJONS-  
EININGAR) OGSÅ DEI UTAN PRODUKSJON I 1991

Har det vore produksjon ved anlegget i 1991?

 Ja  Nei

01	Konsesjon for matfiskproduksjon?	1	<input type="checkbox"/> Ja	2	<input type="checkbox"/> Nei						
02	Konsesjon for produksjon av yngel og/eller setjefisk til matfiskproduksjon?	1	<input type="checkbox"/> Ja	2	<input type="checkbox"/> Nei						
03	Konsesjon for produksjon av yngel og/eller setjefisk til utsetjing i vassdrag?	1	<input type="checkbox"/> Ja	2	<input type="checkbox"/> Nei						
Eigarforhold	04	1	<input type="checkbox"/> Aksjeselskap	2	<input type="checkbox"/> Partslag	3	<input type="checkbox"/> Personleg selskap	4	<input type="checkbox"/> Firma med delt ansvar	5	<input type="checkbox"/> Andre
Arbeidsinnsats i 1991	05	Samla arbeidsinnsats	Setjefiskanlegg/klekkjeri		Matfisk-/stamfiskanlegg		Totalt				
			Personar	Timeverk	Personar	Timeverk	Personar	Timeverk			
Eigen stamfisk	06	Hadde anlegget det blir utfylt skjema for stamfisk pr. 31.12.91?									
		1	<input type="checkbox"/> Ja	2	<input type="checkbox"/> Nei						

## Kjøp og sal av varige driftsmiddel. 1991. Kroner

Kjøp og sal	Matfiskanlegg:		Kjøp	Sal
	07	Driftsbygningar		
08	Sjøanlegg			
09	Transportmiddel og anna			
10	I alt			
Kjøp og sal	Klekkjeri/setjefiskanlegg:		Kjøp	Sal
	11	Driftsbygningar		
	12	Maskinar og inventar		
	13	Transportmiddel og anna		
	14	I alt		

POST 15-40 GJELD KLEKKJERI/SETJEFISKANLEGG

## Kjøp og Interne mottak av rogn i 1991

Inntak av rogn		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)	Liter	Beløp kr	Liter	Beløp kr (ekskl. mva.)
15	Laks						
16	Regnbogaure						
17	Andre fiskeslag (spesifiser):						

RA-9905N 11.91. 3 500

**Forråd av rogn i klekkjerlet**  
(Forråd 1.1.1991 bør stemme med forråd 31.12.1990 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Forråd av rogn			Rogn innlagt pr. 1.1.91	Rogn innlagt i 1991	Rogn innlagt pr. 31.12.91
			Liter	Liter	Liter
			18	Laks	
19	Regnbogeure	—		—	
20	Andre fiskeslag (spesifiser):				

**Kjøp av yngel i 1991**

Kjøp av yngel			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
			21	Laks
22	Regnbogeure			
23	Andre fiskeslag (spesifiser):			

**Sel og interne leveransar av yngel og setjefisk/smolt i 1991**

			Sel		Interne leveransar		Totalt uttak	
			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
Yngel	24	Laks						
	25	Regnbogeure						
	26	Sjørøye						
	27	Torsk						
	28	Andre fiskeslag (spesifiser):						
Setjefisk/smolt	29	Laksesmolt						
	30	Regnbogeure, klekt før 1991						
	31	Regnbogeure, klekt i 1991						
	32	Sjørøye						
	33	Torsk						
	34	Andre fiskeslag (spesifiser):						

**Forråd av yngel i setjefiskanlegg**  
(Forråd 1.1.1991 bør stemme med forråd 31.12.1990 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Setjefisk-anlegg. Forråd			Forråd pr. 1.1.91		Forråd pr. 31.12.91	
			Stk.		Stk.	
35	Laks	Yngel under 11 cm				
		Yngel over 11 cm				
36						
37	Regnbogeure, alle aldrar					
38	Sjørøye					
39	Torsk					
40	Andre fiskeslag (spesifiser):					

## POST 41-78 GJELD MATFISK-/STAMFISKANLEGG

## Nytta kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1991

Matfisk-/stamfiskanlegg. Nytt kapasitet				Totalt volum m <sup>3</sup>
Matfisk-/stamfiskanlegg. Nytt kapasitet	41	Flytemører	Ferskvatn	
	42		Saltvatn	
	43	Andre typar produksjonseiningar	Ferskvatn	
	44		Saltvatn	

## Kjøp og interne mottak av yngel og setjefisk/smolt i 1991

			Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
Yngel	45	Laks						
	46	Regnbogeare						
	47	Sjørøye						
	48	Torsk						
	49	Andre fiskeslag (spesifiser):						
Setjefisk/smolt	50	Laksesmolt						
	51	Regnbogeare, klekt før 1991						
	52	Regnbogeare, klekt i 1991						
	53	Sjørøye						
	54	Torsk						
	55	Andre fiskeslag (spesifiser):						

## Sal av rogn (inkl. interne leveransar), og sal av fisk (levande og slakta). 1991

		Laks		Regnbogeare		Sjørøye		
			Beløp kr (ekskl. mva.)		Beløp kr (ekskl. mva.)		Beløp kr (ekskl. mva.)	
Sal av rogn og fisk	56	Rogn, øyerogn	Liter		Liter		Liter	
	57	Levande fisk under 1 kg	Stk.		Stk.		Stk.	
	58	Levande fisk over 1 kg	Stk.		Stk.		Stk.	
	59	Slakta fisk (frosen/fersk)	Kg rundvekt		Kg rundvekt		Kg rundvekt	
			Torsk		Andre fiskeslag			
				Beløp kr (ekskl. mva.)		Beløp kr (ekskl. mva.)		
	60	Rogn, øyerogn	Liter		Liter			
	61	Levande fisk under 1 kg	Stk.		Stk.			
	62	Levande fisk over 1 kg	Stk.		Stk.			
63	Slakta fisk (frosen/fersk)	Kg rundvekt		Kg rundvekt				

## Forråd av fisk i fryseri

Forråd av frosen fisk			Kg rundvekt			
			Forråd 1.1.91	Innfrosen i 1991	Uttak frå fryseri	Forråd 31.12.91
64	Laks					
65	Regnbogaure					
66	Andre fiskeslag (spesifiser):					

**Forråd av fisk i matfisk-/stamfiskanlegg**  
(Forråd 1.1.1991 bør stemme med forråd 31.12.1990 oppgitt på forårsskjemaet)

			Talet på fisk. Stk.				
			Forråd 1.1.91	Tilgang i 1991 (utsett) +	Uttak i 1991 +	Svinn i 1991 +	Forråd 31.12.91 =
Matfisk/ stamfisk- anlegg	67	Laks	Generasjon 1988/1989	—			
	68		Generasjon 1990	—			
	69		Generasjon 1991	—			
	70	Regnbogaure	Utsett før 1991	—			
	71		Utsett våren 1991	—			
	72		Utsett høsten 1991	—			
	73	Sjørøye	Utsett før 1991	—			
	74		Utsett i 1991	—			
	75	Torsk	Utsett før 1991	—			
	76		Utsett i 1991	—			
	77	Andre fiskeslag utsette før 1991 (spesifiser):		—			
	78	Andre fiskeslag utsette i 1991 (spesifiser):		—			

**Merknader og kommentarar (legg ved eige ark dersom det er for liten plass å skrive på)**

--

Namnet til eigaren/oppdrettaren:	Adresse:	Telefon:
Dersom Fiskeridirektoratet har spørsmål til utfyllinga, kan ein vende seg til:	Adresse:	Telefon:
For firma. Dato og underskrift:	For Fiskeridirektoratet. Dato og underskrift:	



**FISKERIDIREKTORATET****RETTLEIING  
TIL UTFYLING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT 1991****Generelt**

I følge lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skaldyr m.m., pliktar alle å gie oppgåve.

Oppgåvene som vert innhenta på denne måten skal danne grunnlag for statistikk over investering, kapasitet, produksjon og omsetnad m.m. for fiskeoppdrettsnæringa. Statistikken vil på same måte som annan næringsstatistikk, vere til nytte for ulike forvaltningsinstitusjonar, forskning og oppdrettarar. Statistikken vert innsamla og utarbeidd i samarbeid med Statistisk sentralbyrå som også står for publiseringa.

Det skal fyllast ut eitt skjema for kvart anlegg, dvs. eitt skjema for kvart konsesjonsnummer.

**Preutfylte opplysningar**

Firmanamn og konsesjonsnummer mv. er utfylt av oss på førehand. Skulle slike opplysningar mangle eller vere urette, ber vi om at dei blir retta opp.

**POST 01-14 SKAL FYLLAST UT FOR ALLE ANLEGG(KONSESJONSEININGAR), OGSÅ DEI UTAN PRODUKSJON I 1991.**

**Post 5. Arbeidsinnsats i året**

Arbeidsinnsatsen skal omfatte både arbeid utført av eigarar og av tilsette. For kombinerte anlegg må arbeidsinnsatsen delast på klekkjeri/setjefiskanlegg og matfisk-/stamfiskanlegg.

**Post 07-14. Kjøp og sal av varige driftsmidlar i kr i 1991**

Post 07-10 gjeld matfiskanlegg og post 11-14 gjeld klekkjeri/setjefiskanlegg.

Driftsmiddel skal grupperast som presisert nedanfor.

## Matfiskanlegg

- Post 07. Driftsbygningar, omfattar også fryseri.
- Post 08. Sjøanlegg. Her tek ein med bryggjer, betongdammar, flytemærer og andre sjøinstallasjonar.
- Post 09. Transportmiddel og anna, omfattar alle typar transportmidlar. Kraner og trucker skal takast med. "Anna" omfattar t.d. fôrautomatar, pumper, fôrblandarar og fôrkverner.

## Klekkjeri/setjefiskanlegg

- Post 12. Maskinar og inventar, omfattar fôrautomatar, pumper, fôrblandarar, fôrkverner, motorar og andre maskinar. Inventar skal også reknast med.
- Post 13. I tillegg til transportmiddel tek ein her med plast/glassfiberkar, nøter og anna som ikkje er nemt i post 12.

## Kjøp

Her skal både nye og brukte, varige driftsmidlar som er innkjøpt i året takast med. Alle summar skal vere ekskl. meirverdiavgift og inkl. eventuell investeringsavgift. Som varige driftsmiddel reknar ein alle driftsmiddel som har ei levetid på 1 år eller meir, både aktiverte og direkte utgiftsførte. Maskinar, sjøanlegg, transportmidlar og anna produksjonsutstyr reknar ein å ha skaffa seg det året utstyret er motteke, sjølv om det ikkje er betalt eller aktivert i rekneskapen det året.

Under bygningar, anlegg o.l. gjev ein opp bygningar m.m. som er innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeid utført i året utan omsyn til når betaling skjer.

Investeringsarbeid utført av dei tilsette i verksemnda skal takast med.

## Sal

Ved sal av varige driftsmiddel gjev ein opp oppnådd salspris.

## POST 15-40 SKAL FYLLAST UT AV KLEKKJERI/SETJEFISKANLEGG

### Post 15-17. Inntak av rogn i 1991

Under "kjøp" fører ein opp mengd og beløp i kr av innkjøpt rogn i løpet av 1991. Beløp skal først opp ekskl. meirverdiavgift. Leveransar av rogn frå eige matfisk- eller stamfiskanlegg, som ikkje vert ført som kjøp i eige rekneskap for klekkeriet, skal først opp med mengd og reelt beløp i kr under "interne mottak". Summen av kjøp og interne mottak kaller ein totalt inntak.

### Post 18-20. Forråd av rogn i klekkjeriet

I første kolonne skal det først opp kor mykje rogn ein hadde innlagt pr. 01.01.91. I andre kolonne fører ein opp det som er innlagt i løpet av 1991. I tredje kolonne skal ein føre opp forråd av rogn pr. 31.12.91. Forråd pr. 01.01.91 skal vere lik forråd pr. 31.12.90.

## **Post 24-34. Uttak, sal og interne leveransar av yngel/setjefisk/smolt i 1991**

I postane 24-28 skal ein føre opp talet på yngel og beløp i kr av den yngel som er seld i 1991. Her dreier det seg altså om yngel som enno ikkje har nådd smolt-/setjefiskstadiet. I post 29-34 spør ein om mengd og beløp i kr på setjefisk og smolt som er seld i løpet av 1991. Prisane på yngel, setjefisk og smolt skal vere ekskl. meirverdiavgift. I tillegg skal ein under interne leveransar gje opp mengd og reelt beløp i kr på setjefisk eller smolt som ein evt. har levert til eige matfisk- eller stamfiskanlegg, og som ikkje er ført som sal i eige rekneskap for setjefiskanlegget. Summen av sal og interne leveransar er kalla totalt uttak.

**NB!** Hugs at interne leveransar (post 29-34) skal motsvara interne mottak (post 50-55).

## **Post 35-40. Forråd av yngel i setjefiskanlegg**

I desse postane skal ein føre opp forråd (stk.) av yngel pr. 01.01.91 og pr. 31.12.91. Når det gjeld yngel av laks må ein skilje mellom yngel under 11 cm (post 35) og yngel over 11 cm (post 36).

Forråd pr. 01.01.91 skal vere lik forråd pr. 31.12.90.

## **POST 41-78 SKAL FYLLAST UT AV MATFISK-/STAMFISKANLEGG**

### **Post 41-44. Nytt kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1991**

Her skal ein føre opp det største volumet i dammar, mærer, innhegningar osv. som har vore i bruk i løpet av året. (Den største volummessige kapasitetsutnytting av anlegget).

Døme: Konesjonen omfattar produksjonsanlegg med eit samla volum på 5 000 m<sup>3</sup>. Størst kapasitetsutnytting var det i oktober månad då til saman 4 000 m<sup>3</sup> var i bruk samstundes. (Ved t.d. overføring av fisk frå eitt produksjonsanlegg til eit anna skal volumet reknast med berre ein gong.) I dette tilfelle skal ein fylle ut rubrikken med 4 000 m<sup>3</sup>.

Ved utrekning av volum bør ein nytte utrekningsmåten som er gjeven i forskrifter J-151-85 om måling av volum i oppdrettsanlegg. Avvik frå desse målereglane må grunngjevast. Her følgjer §5 og §6 i forskriftene:

### **§ 5**

Oppdrettsvolum, jfr. §3, vert fastsett til 85% av flateinnhaldet til mæra i vassflata, multiplisert med ei djupn på 5 meter.

Fiskeridirektøren kan når særlege grunnar ligg føre, dispensere frå bestemmelsen i første ledd.

## § 6

For strandinnhegningar, avstengingar o.l. reknar ein det faktiske vassvolum på grunnlag av vasstanden ved lågaste fjære.

For andre typar anleggseiningar, produksjonsdammar på land, nedsenkbare anlegg mv., kan Fiskeridirektøren fastsetje oppdrettsvolumet i kvart enkelt tilfelle.

### **Post 45-55. Kjøp og interne mottak av yngel og setjefisk/smolt i 1991**

Post 45-49 gjeld yngel kjøpt i 1991 som enno ikkje har nådd smolt-/setjefiskstadiet. I post 50-55 ber ein om talet på og beløp i kr av den setjefisk og smolt som er kjøpt i 1991. Beløpet skal reknast ekskl. meirverdiavgift.

Under interne mottak skal ein gje opp mengd og reelt beløp i kr på setjefisk og smolt som ein evt. har fått frå eige setjefiskanlegg, og som ikkje er ført som kjøp i eige rekneskap for matfiskanlegget. Summen av kjøp og interne leveransar er kalla totalt inntak.

**NB!** Hugs at interne mottak (post 50-55) skal motsvarast av interne leveransar (post 29-34).

### **Post 56-63. Sal av rogn (inkl. interne leveransar), levande og slakta fisk i 1991**

I post 56 og 60 skal årets sal av rogn (inkl. posten "interne mottak" til eige klekkjeri, post 15-17) gjevast opp i liter og beløp i kr. Levande fisk (post 57, 58, 61 og 62) skal gjevast i stk. og beløp i kr, mens slakta fisk skal gjevast i kg og beløp i kr. Salet skal fordelast på laks, regnbogeare, sjørøye, torsk og andre fiskeslag.

### **Post 64-66. Forråd av fisk i fryseri**

I første kolonne gjev ein opp forråd av fisk på fryselager pr. 01.01.91 i kg rund vekt. I kolonne to gjev ein opp kor mykje fisk som i løpet av året er innlagt på fryselager. I tredje kolonne gjev ein opp kor mykje kilo fisk som i løpet av året er teke ut av fryselager for sal. I siste kolonne gjev ein opp kor mange kilo fisk som ligg på fryselager pr. 31.12.91.

### **Post 67-78. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg**

I første kolonne gjev ein opp talet på levande fisk pr. 01.01.91. Dette skal vere det same som vart gjeve opp som forråd pr. 31.12.90 på skjemaet for i fjor. I kolonne nummer to gjev ein opp talet på utsett fisk i 1991. Dette skal stemme overeins med tala som er oppført i post 45-55. I kolonne tre gjev ein opp talet på fisk (stk.) utteke for slakt og levande sal. Dette skal stemme overeins med summen av slakta fisk og fisk seld levande i 1991 (post 57-59 og 61-63). I kolonne fire gjev ein opp svinn i løpet av året og i kolonne fem forråd av levande fisk pr. 31.12.91.

**NB!** Forråd pr. 01.01.91 skal vere lik forråd pr. 31.12.90.

**Ymse**

Dersom det ikkje ligg føre notat eller utrekningar, ber ein om at spørsmåla vert svara på etter beste skjønn.

Til sist ber vi dykk skrive under skjemaet og føre på adresse og telefonnummer. Vi ber dykk også gje opp namn på kontaktperson i høve Fiskeridirektoratet skulle trenge nærare opplysningar.

Ønskjer De nærare opplysningar om utfyllinga av skjemaet, kan De vende Dykk til konsulent Tove Nepstad, Fiskeriøkonomisk avdeling, Fiskeridirektoratet, postboks 185, 5002 Bergen, tlf. (05) 23 80 17.

Tidlegare utkome på emneområdet  
Previously issued on the subject

## Lakse- og sjøaurefiske

*Salmon and Sea Trout Fisheries*

A	229	1963-1966
A	258	1967
A	302	1968
A	371	1969
A	452	1970
A	514	1971
A	601	1972
A	669	1973
A	742	1974
A	825	1975
A	910	1976
A	990	1977
B	77	1978
B	156	1979
B	230	1980
B	325	1981
B	418	1982
B	491	1983
B	568	1984
B	645	1985

## Fiskeri-inspektørens årsmelding om ferskvannsfiskeriene for årene

*Annual Report from the Fisheries**Inspection on Fresh Water Fisheries for*

1938  
1939 og (and) 1940  
1941-45

## Fiskeri-inspektørens årsmelding om ferskvannsfisket for årene

*Annual Report from the Fisheries**Inspection on Fresh Water Fisheries for*

1946-47  
1948  
1949  
1950

## St.meld.nr. 33 (1964-65) Om virksomheten til Inspektøren for ferskvannsfisket i årene 1951-1962

*Report no. 33 (1964-65) from the Storting Report on the Fisheries Inspection of Fresh Water Fisheries for 1951-1962*

## Fiske og oppdrett av laks mv.

*Fishing and Rearing of Salmon etc.*

B	720	1986
B	840	1987
B	906	1988
B	985	1989
C	56	1990

## Lakse- og sjøaurefiske i elvane

*River Fishing of Salmon and Sea Trout*

A	347	1876-1968
---	-----	-----------

## Fiskeri-Inspektørens Indberetning om Ferskvandfiskeriene for Aarene:

*Report from the Fisheries Inspection on Fresh Water Fisheries for:*

1876-1879	1920
1880-1883	1921
1884-1886	1922
1887-1890	1923
1891-1894	1924
1895 og (and) 1896	1925
1897 og 1898	1926
1899-1902	1927
1903 og 1904	1928
1905 og 1906	1929
1907 og 1908	1930
1909 og 1910	1931
1911	1932
1912-1913	1933
1914	1934
1915	1935
1916	1936
1917-1919	1937

**Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1992.**

**Emneinndelt oversikt**

*Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1992.*

*Survey arranged by subject matter*

- 0. Generelle emner *General subject matters***
- Statistisk årbok 1992 *Statistical Yearbook*. 1992-494s. (NOS C; 32) 95 kr  
ISBN 82-537-3687-8 ISSN 0377-8908
- Statistisk årbok 1993 *Statistical Yearbook*. 1993-495s. (NOS C; 85) 95 kr  
ISBN 82-537-3873-0 ISSN 0377-8908
- 1. Naturressurser og naturmiljø *Natural resources and environment***
- 10. Ressurs- og miljøregnskap *Resource and environment accounts***
- Anthropogenic Emissions of the Greenhouse Gases CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O in Norway A Documentation of Methods of Estimation, Activity Data and Emission Factors/Kristin Rypdal. 1993-65s. (RAPP; 93/24) 90 kr  
ISBN 82-537-3917-6 ISSN 0332-8422
- Bomiljø og ulikhet Omfordeling og endring av miljøproblemer på bostedet/Anders Barstad (RAPP; 93/7) Under utgivelse
- Energiforbruk til oppvarmingsformål i husholdningene/Runa Nesbakken og Steinar Strøm. 1993-41s. (RAPP; 93/10) 75 kr  
ISBN 82-537-3836-6 ISSN 0332-8422
- Miljøkostnader i makroperspektiv/Anne Brendemoen, Solveig Glomsrød og Morten Aaserud. 1992-46s. (RAPP; 92/17) 75 kr  
ISBN 82-537-3684-3 ISSN 0332-8422
- Muligheter for en bærekraftig utvikling Analyser av World Model/Olav Bjerkholt, Torgeir Johnsen og Knut Thonstad. 1993-64s. (RAPP; 93/15) 90 kr  
ISBN 82-537-3861-7 ISSN 0332-8422
- Naturressurser og miljø 1992 Nasjonalformuen, energi, luft, fiske og fangst, skog, jordbruk, avløpsrensaneanlegg, avfall Ressursregnskap og analyser. 1993-144s. (RAPP; 93/1) 115 kr ISBN 82-537-3844-7  
ISSN 0332-8422
- Natural Resources and the Environment 1992. 1993-154s. (RAPP; 93/1A) 115 kr ISBN 82-537-3855-2 ISSN 0332-8422
- 12. Energi *Energy***
- Ressursbruk og produksjon i kraftsektoren/Tor Arnt Johnsen. 1992-35s. (RAPP; 92/20) 75 kr  
ISBN 82-537-3696-7 ISSN 0332-8422
- The Evolution of Norwegian Energy Use from 1950 to 1991/Sarita Bartlett. 1993-142s. (RAPP; 93/21) 100 kr ISBN 82-537-3890-0  
ISSN 0332-8422
- 19. Andre ressurs- og miljømener *Other subject matters related to resources and environment***
- Avfallsstatistikk Prøveundersøkelse for kommunalt avfall og gjenvinning/Astrid Busengdal og Ole O. Moss. 1992-37s. (RAPP; 92/25) 75 kr  
ISBN 82-537-3782-3 ISSN 0332-8422
- Faktoreterspørsel i transportproduserende sektor/Anne Brendemoen. 1993-49s. (RAPP; 93/2) 75 kr ISBN 82-537-3814-5  
ISSN 0332-8422
- 2. Sosiodemografiske emner *Socio-demographic subject matters***
- 20. Generelle sosiodemografiske emner *General sociodemographic subject matters***
- Levekårsundersøkelsen 1991 *Survey of Level of Living*. 1992-226s. (NOS C; 43) 105 kr  
ISBN 82-537-3735-1 ISSN 0800-7233
- Mennesker og modeller Livsløp og kryssløp/Olav Ljones, Bjørg Moen og Lars Østby (red.). 1992-336s. (SØS; 78) 165 kr  
ISBN 82-537-3699-1 ISSN 0801-3845
- Sosialt utsyn 1993 *Social Survey*. 1993-455s. (SA nr. 1) 165 kr ISBN 82-537-3874-9  
ISSN 0804-3221

**21. Befolkning *Population***

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte I  
Endringstal for kommunar 1991-1993  
*Population Statistics 1993 Volume I Population  
Changes in Municipalities.*  
1993-55s. (NOS C; 77) 65 kr  
ISBN 82-537-3849-8 ISSN 0801-6682

Befolkningsstatistikk 1992 Hefte II  
Folkemengd 1. januar *Population Statistics  
1992 Volume II Population 1 January.* 1992-145s.  
(NOS C; 40) 75 kr  
ISBN 82-537-3730-0 ISSN 0801-6690

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte II  
Folkemengd 1. januar *Population Statistics 1993  
Volume II Population 1 January.*  
1993-150s. (NOS C; 90) 75 kr  
ISBN 82-537-3880-3 ISSN 0801-6690

Befolkningsstatistikk 1992 Hefte III Oversikt  
*Population Statistics Volume III  
Survey.* 1993-153s. (NOS C; 58) 75 kr  
ISBN 82-537-3795-5 ISSN 0801-6704

Giftermål og barn - bedre sent enn aldri?/Svein  
Blom, Turid Noack og Lars Østby. 1993-167s.  
(SØS; 81) 115 kr  
ISBN 82-537-3808-0 ISSN 0801-3845

**22. Helseforhold og helsetjeneste *Health  
conditions and health services***

Dødsårsaker 1990 *Causes of Death.*  
1992-172s. (NOS C; 15) 85 kr  
ISBN 82-537-3642-8 ISSN 0550-032X

Dødsårsaker 1991 *Causes of Death.*  
1993-136s. (NOS C; 79) 85 kr  
ISBN 82-537-3852-8 ISSN 0550-032X

Dødelighet ved ulykker 1956-1988/Finn Gjertsen.  
1992-127s. (RAPP; 92/8)  
100 kr ISBN 82-537-3652-5  
ISSN 0332-8422

Helseinstitusjoner 1991 *Health Institutions.* 1993-  
100s. (NOS C; 81) 75 kr  
ISBN 82-537-3860-9 ISSN 0333-3701

Helsestatistikk 1991 *Health Statistics.*  
1993-108s. (NOS C; 74) 75 kr  
ISBN 82-537-3833-1 ISSN 0332-7906

Kommunehelsetjenesten 1991 *Municipal Health  
Service.* 1993-57s. (NOS C; 66) 65 kr  
ISBN 82-537-3815-3 ISSN 0804-1458

Pasientstatistikk 1991. 1992-76s. (RAPP; 92/24) 90  
kr ISBN 82-537-3780-7 ISSN 0332-8422

**23. Utdanning og skolevesen *Education and  
educational institutions***

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1991  
*Educational Statistics Primary and Lower  
Secondary Schools 1 September 1991.* 1992-104s.  
(NOS C; 29) 75 kr ISBN 82-537-3679-7  
ISSN 0332-804X

Utdanningsstatistikk Universiteter og høg-  
skoler 1. oktober 1990 *Educational Statistics  
Universities and Colleges 1 October 1990.*  
1992-124s. (NOS C; 42) 75 kr  
ISBN 82-537-3732-7 ISSN 0300-5631

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober  
1990 *Educational Statistics Upper Secondary  
Schools 1 October 1990.* 1993-103s. (NOS C; 47)  
65 kr ISBN 82-537-3743-2 ISSN 0332-8031

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober  
1991 *Educational Statistics Upper Secondary  
Schools 1 October 1991.*  
1993-105s. (NOS C; 72) 75 kr  
ISBN 82-537-3828-5 ISSN 0332-8031

**24. Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie  
og fritid *Culture, time use, holidays and leisure***

Feriereiser 1991/92/Odd Frank Vaage.  
1993-44s. (RAPP; 93/8) 75 kr  
ISBN 82-537-3831-5 ISSN 0332-8422

Mediebruk 1992/Odd Frank Vaage. 1993-38s.  
(RAPP; 93/13) 75 kr ISBN 82-537-3854-4  
ISSN 0332-8422

**25. Sosiale forhold og sosialvesen *Social conditions  
and social services***

Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen  
1991 *Child Care Institutions and Educational  
Programmes for 6 Year Olds.* 1992-73s. (NOS  
C; 53) 65 kr ISBN 82-537-3773-4  
ISSN 0803-4664

Folketrygden Utviklingen fra 1967 til  
1990/Else Helena Flittig. 1992-52s.  
(RAPP; 92/14) 90 kr ISBN 82-537-3675-4  
ISSN 0332-8422



- Pleie- og omsorgstjenesten i kommunene 1989/Jon Holmøy. 1993-136s. (RAPP; 93/3) 100 kr ISBN 82-537-3811-0 ISSN 0332-8422
- Sosialstatistikk 1991 *Social Statistics*. 1993-83s. (NOS C; 64) 65 kr ISBN 82-537-3812-9 ISSN 0333-2055
- Trygdestatistikk Enslige forsørgere 1988-1990 *National Insurance Single Parents*. 1992-84s. (NOS C; 18) 65 kr ISBN 82-537-3649-5 ISSN 0800-4064
26. **Rettsforhold og rettsvesen** *The law and legal institutions*
- Kriminalstatistikk 1991 *Criminal Statistics*. 1993-168s. (NOS C; 73) 85 kr ISBN 82-537-3830-7 ISSN 0333-3914
27. **Levekår** *Level of living*
- Økonomiske levekår for barnefamilier og eldre 1970-1986/Jan Lyngstad. 1992-80s. (RAPP; 92/11) 90 kr ISBN 82-537-3660-6 ISSN 0332-8422
3. **Sosioøkonomiske emner** *Socioeconomic subject matters*
31. **Folketellinger** *Population censuses*
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av kodeopplegget i Folke- og bolig telling 1990/ Ida Skogvoll. 1992-27s. (RAPP; 92/19) 75 kr ISBN 82-537-3695-9 ISSN 0332-8422
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av de statistiske metodene/Magnar Lillegård. 1993-48s. (RAPP; 93/4) 90 kr ISBN 82-537-3818-8 ISSN 0332-8422
- Folke- og bolig telling 1990 Dokumentasjon av kontroll- og opprettingsregler for skjemakjennemerker/Ida Skogvoll. 1992-48s. (RAPP; 92/18) 75 kr ISBN 82-537-3694-0 ISSN 0332-8422
32. **Arbeidskraft** *Labour*
- Arbeidsmarkedstatistikk 1991 *Labour Market Statistics*. 1992-196s. (NOS C; 20) 85 kr ISBN 82-537-3659-2 ISSN 0078-1878
- Arbeidsmarkedstatistikk 1992 *Labour Market Statistics*. 1993-203s. (NOS C; 87) 85 kr ISBN 82-537-3872-2 ISSN 0078-1878
- Den selvforsterkende arbeidsledigheten Om hystereseeffekter i arbeidsmarkedet/Knut Røed. 1993-95s. (RAPP; 93/19) 90 kr ISBN 82-537-3870-6 ISSN 0332-8422
33. **Lønn** *Wages and salaries*
- Lønnsstatistikk 1991 *Wage Statistics*. 1992-143s. (NOS C; 46) 75 kr ISBN 82-537-3741-6 ISSN 0078-1916
- Lønnsstatistikk 1992 *Wage Statistics*. 1993-144s. (NOS C; 100) 75 kr ISBN 82-537-3909-5 ISSN 0078-1916
34. **Personlig inntekt og formue** *Personal income and property*
- Inntekts- og formuesstatistikk 1982, 1984-1990 *Income and Property Statistics* (NOS C; 70) Under utgivelse
- Inntektsulikhet i Norge 1973-1990/Steinar Strøm, Tom Wennemo og Rolf Aaberge. 1993-99s. (RAPP; 93/17) 100 kr ISBN 82-537-3867-6 ISSN 0332-8422
- Inntektsulikhet og inntektsmobilitet i Norge 1986-1990/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1993-46s. (SØS; 82) 90 kr ISBN 82-537-3911-7 ISSN 0801-3845
35. **Personlig forbruk** *Personal consumption*
- Forbruksundersøkelse 1989-1991 *Survey of Consumer Expenditure*. 1993-157s. (NOS C; 65) 85 kr ISBN 82-537-3813-7 ISSN 0546-6504
39. **Andre sosioøkonomiske emner** *Other sociodemocratic matters*
- Framskrivning av arbeidsstyrke og utdanning Mikrosimuleringsmodellen MOSART/Leif Andreassen, Truls Andreassen, Dennis Fredriksen, Gina Spurkland og Yngve Vogt. 1993-100s. (RAPP; 93/6) 100 kr ISBN 82-537-3821-8 ISSN 0332-8422
4. **Næringsøkonomiske emner** *Industrial subject matters*
40. **Generelle næringsøkonomiske emner** *General industrial subject matters*
- Regnskapsstatistikk 1991 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1993-147s. (NOS C; 80) 75 kr ISBN 82-537-3853-6 ISSN 0802-684X
41. **Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst** *Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and*

**whaling**

Fiske og oppdrett av laks mv. 1990 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* 1992-86s. (NOS C; 56) 65 kr ISBN 82-537-3779-3 ISSN 0801-8197

Fiske og oppdrett av laks mv. 1991 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* (NOS C; 94) Under utgivelse

Fiskeristatistikk 1989-1990 *Fishery Statistics.* 1992-145s. (NOS C; 4) 75 kr ISBN 82-537-3621-5 ISSN 0801-8197

Fiskeristatistikk 1990-1991 *Fishery Statistics* (NOS C; 93) Under utgivelse

Jaktstatistikk 1991 *Hunting Statistics.* 1992-57s. (NOS C; 41) 65 kr ISBN 82-537-3731-9 ISSN 0550-0400

Jaktstatistikk 1992 *Hunting Statistics.* 1993-55s. (NOS C; 92) 65 kr ISBN 82-537-3883-8 ISSN 0550-0400

Jordbruksstatistikk 1991 *Agricultural Statistics.* 1993-164s. (NOS C; 71) 85 kr ISBN 82-537-3827-7 ISSN 0078-1894

Landbruksteljing 1989 Hefte III Investeringar - Maskinar - Bygningar *Census of Agriculture and Forestry Volume III Investments - Machines - Buildings.* 1992-108s. (NOS C; 52) 75 kr ISBN 82-537-3772-6

Landbruksteljing 1989 Hefte IV Jordbruk *Census of Agriculture and Forestry Volume IV Agriculture - Area Utilization.* 1992-143s. (NOS C; 24) 85 kr ISBN 82-537-3664-9

Landbruksteljing 1989 Hefte V Husdyr *Census of Agriculture and Forestry Volume V Livestock.* 1992-95s. (NOS C; 30) 75 kr ISBN 82-537-3680-0

Resultatkontroll jordbruk 1992. 1993-79s. (RAPP; 93/12) 90 kr ISBN 82-537-3835-8 ISSN 0332-8422

Skogavvirkning 1990/91 *Roundwood Cut.* 1992-58s. (NOS C; 44) 65 kr ISBN 82-537-3739-4 ISSN 0800-3637

Skogavvirkning 1991/92 *Roundwood Cut.* 1993-61s. (NOS C; 86) 65 kr ISBN 82-537-3871-4 ISSN 0800-3637

Skogstatistikk 1991 *Forestry Statistics.* 1993-107s. (NOS C; 59) 75 kr ISBN 82-537-3796-3 ISSN 0468-8155

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1987-1990. 1993-40s. (NOS C; 99) 55 kr ISBN 82-537-3907-9 ISSN 0804-4058

Veterinærstatistikk 1990 *Veterinary Statistics.* 1992-92s. (NOS C; 31) 65 kr ISBN 82-537-3681-9 ISSN 0303-6561

#### 42. **Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning** *Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply*

Elektrisitetsstatistikk 1990 *Electricity Statistics.* 1992-96s. (NOS C; 34) 65 kr ISBN 82-537-3690-8 ISSN 0333-3799

Elektrisitetsstatistikk 1991 *Electricity Statistics.* 1993-95s. (NOS C; 82) 65 kr ISBN 82-537-3862-5 ISSN 0333-3799

Energistatistikk 1991 *Energy Statistics.* 1992-87s. (NOS C; 50) 65 kr ISBN 82-537-3748-3 ISSN 0333-371X

Industristatistikk 1990 Næringstall *Manufacturing Statistics 1990 Industrial Figures.* 1992-123s. (NOS C; 36) 75 kr ISBN 82-537-3692-4 ISSN 0800-580x

Industristatistikk 1991 Næringstall *Manufacturing Statistics 1991 Industrial Figures.* 1993-132s. (NOS C; 89) 75 kr ISBN 82-537-3878 ISSN 0800-580X

#### 1992 Kraftkontrakter til alminnelig forsyning i

Priser, kvantum og leveringsbetingelser/ Tom Langer Andersen, Ole Tom Djupskås og Tor Arnt Johnsen. 1993-42s. (RAPP; 93/16) 75 kr ISBN 82-537-3864-1 ISSN 0332-8422

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1992 Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1992 Statistics and Analysis.* 1992-73s. (NOS C; 33) 55 kr ISBN 82-537-3688-6 ISSN 0802-0477

- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1992 Statistics and Analysis*. 1992-66s. (NOS C; 49) 55 kr ISBN 82-537-3747-5 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1992 Statistics and Analysis*. 1992-119s. (NOS C; 61) 55 kr ISBN 82-537-3806-4 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1992  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1992 Statistics and Analysis*. 1993-67s. (NOS C; 76) 55 kr ISBN 82-537-3847-1 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1993 Statistics and Analysis*. 1993-72s. (NOS C; 88) 55 kr ISBN 82-537-3877-3 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1993 Statistics and Analysis*. 1993-69s. (NOS C; 101) 55 kr ISBN 82-537-3913-3 ISSN 0802-0477
- 43. Bygge- og anleggsvirksomhet *Building and construction***
- Byggearealstatistikk 1992 *Building Statistics*. 1993-90s. (NOS C; 78) 65 kr ISBN 82-537-3850-1 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1992. 1992-52s. (NOS C; 38) 55 kr ISBN 82-537-3697-5 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1992. 1992-52s. (NOS C; 51) 55 kr ISBN 82-537-3769-6 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1992. 1992-52s. (NOS C; 62) 55 kr ISBN 82-537-3809-9 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1992. 1993-52s. (NOS C; 75) 55 kr ISBN 82-537-3846-3 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1993. 1993-53s. (NOS C; 98) 65 kr ISBN 82-537-3904-4 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1993. 1993-53s. (NOS C; 102) 65 kr ISBN 82-537-3916-8 ISSN 0550-7162
- Bygge- og anleggsstatistikk 1990 *Construction Statistics*. 1992-81s. (NOS C; 37) 65 kr ISBN 82-537-3693-2 ISSN 0550-029X
- Bygge- og anleggsstatistikk 1991 *Construction Statistics*. 1993-79s. (NOS C; 95) 65 kr ISBN 82-537-3887-0 ISSN 0550-029X
- Prisindeks for ny enebolig/Kurt Åge Wass. 1992-43s. (RAPP; 92/21) 75 kr ISBN 82-537-3734-3 ISSN 0332-8422
- 44. Utenrikshandel *External trade***
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1993 *Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1993 and External Trade 1993*. 1993-136s. (NOS C; 69) 85 kr ISBN 82-537-3824-2 ISSN 0333-2896
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1993 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1993 og Utenrikshandel 1993. 1993-180s. (NOS C; 68) 85 kr ISBN 82-537-3823-4 ISSN 0800-904X
- Utenrikshandel 1991 *External Trade*. 1992-375s. (NOS C; 35) 125 kr ISBN 82-537-3691-6 ISSN 0802-9571
- Utenrikshandel 1992 *External Trade*. 1993-341s. (NOS C; 97) 125 kr ISBN 82-537-3891-9 ISSN 0802-9571
- 45. Varehandel *Internal trade***
- Varehandelsstatistikk 1990 *Wholesale and Retail Trade Statistics*. 1993-73s. (NOS C; 84) 65 kr ISBN 82-537-3868-4 ISSN 0078-1959
- Varehandelsstatistikk 1991 *Wholesale and Retail Trade Statistics*. (NOS C; 103) Under utgivelse
- 46. Samferdsel og reiseliv *Transport, communication and tourism***
- Norsk hotellnæring 1950-1990/Jan-Erik Lystad. 1992-174s. (SØS; 77) 115 kr ISBN 82-537-3677-0 ISSN 0801-3845
- Reiselivsstatistikk 1991 *Statistics on Travel*. 1993-129s. (NOS C; 63) 75 kr ISBN 82-537-3810-2 ISSN 0333-208X

- Samferdselsstatistikk 1991 *Transport and Communication Statistics*. 1993-176s. (NOS C; 67) 85 kr ISBN 82-537-3822-6 ISSN 0468-8147
- Samferdselsstatistikk 1992 *Transport and Communication Statistics* (NOS C; 105)  
Under utgivelse
- Sjøfart 1991 *Maritime Statistics*. 1992-142s. (NOS C; 45) 75 kr ISBN 82-537-3740-8 ISSN 0800-9848
- Sjøfart 1992 *Maritime Statistics* (NOS C; 104)  
Under utgivelse
- Veitrafikkulykker 1991 *Road Traffic Accidents*. 1992-106s. (NOS C; 39) 75 kr ISBN 82-537-3729-7 ISSN 0468-8198
- Veitrafikkulykker 1992 *Road Traffic Accidents*. 1993-107s. (NOS C; 91) 75 kr ISBN 82-537-3881-1 ISSN 0468-8198
- 47. Tjenesteyting Services**
- Forretningsmessig tjenesteyting 1990 *Business Services*. 1992-73s. (NOS C; 48) 65 kr ISBN 82-537-3744-0 ISSN 0800-4056
- Forretningsmessig tjenesteyting 1991 *Business Services*. 1993-74s. (NOS C; 96) 65 kr ISBN 82-537-3888-9 ISSN 0800-4056
- 5. Samfunnsøkonomiske emner  
General economic subject matters**
- 50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner National accounts and other general economic subject matters**
- Fordelingsvirkninger av overføringene til barnefamilier Beregninger ved skattemodellen LOTTE/Thor Olav Thoresen. 1993-42s. (RAPP; 93/26) 75 kr ISBN 82-537-3923-0 ISSN 0332-8422
- Kryssløpsdata og kryssløpsanalyse 1970-1990/ Nils Øyvind Mæhle. 1993-230s. (RAPP; 92/26) 140 kr ISBN 82-537-3783-1 ISSN 0332-8422
- Nasjonalregnskapsstatistikk 1991 *National Accounts Statistics*. 1993-345s. (NOS C; 83) 125 kr ISBN 82-537-3866-8 ISSN 0550-0494
- Norsk økonomi 1988-1991: Hvorfor steg arbeidsledigheten så mye?/Torbjørn Eika. 1993-38s. (RAPP; 93/23) 75 kr ISBN 82-537-3912-5 ISSN 0332-8422
- 51. Offentlig forvaltning Public administration**
- Avskrivningsregler og leiepriser for kapital 1981-1992/Karl Ove Aarbu. 1993-50s. (RAPP; 92/30) 75 kr ISBN 82-537-3807-2 ISSN 0332-8422
- De offentlige sektorers finanser 1986-1991 *Public Sector Finances*. 1992-144s. (NOS C; 54) 85 kr ISBN 82-537-3776-9 ISSN 0550-0508
- Det norske skattesystemet 1992/Inger Gabrielsen. 1992-175s. (SØS; 79) 115 kr ISBN 82-537-3728-9 ISSN 0801-3845
- Historiske brukerpriser på realkapital/ Erling Holmøy, Bodil M. Larsen og Haakon Vennemo. 1993-63s. (RAPP; 93/9) 90 kr ISBN 82-537-3832-3 ISSN 0332-8422
- Selskapsbeskatning Analyse og statistikk/ Terje Erstad og Per Morten Holt. 1992-118s. (RAPP; 92/27) 100 kr ISBN 82-537-3786-6 ISSN 0332-8422
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1992. 1992-70s. (RAPP; 92/23) 90 kr ISBN 82-537-3778-5 ISSN 0332-8422
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1993 (RAPP 93/25) Under utgivelse
- 59. Andre samfunnsøkonomiske emner Other general economic subject matters**
- Consumer Demand in MODAG and KVARTS/Knut A. Magnussen and Terje Skjerpen. 1992-73s. (RAPP; 92/22) 90 kr ISBN 82-537-3774-2 ISSN 0332-8422
- Empirical Modelling of Exports of Manufactures: Norway 1962-1987/Kjersti Gro Lindquist. 1993-124s. (RAPP; 93/18) 100 kr ISBN 82-537-3869-2 ISSN 0332-8422
- Estimering av dynamiske utgiftssystemer med feiljusteringsmekanismer/Terje Skjerpen og Anders Rygh Swensen. 1992-60s. (RAPP; 92/28) 90 kr ISBN 82-537-3792-0 ISSN 0332-8422

En økonometrisk analyse av lønnsdannelsen i Norge/Audun Langørgen. 1993-48s.  
(RAPP; 93/5) 100 kr ISBN 82-537-3819-6  
ISSN 0332-8422

Industriyssesetning og produksjonsteknologi i norske regioner/Klaus Mohn. 1993-59s.  
(RAPP; 93/22) 90 kr ISBN 82-537-3910-9  
ISSN 0332-8422

Kommunal ressursbruk og tjenesteyting Makromodellen MAKKO/Kyrre Aamdal. 1993-94s. (RAPP; 93/14) 100 kr  
ISBN 82-537-3857-9 ISSN 0332-8422

Offentlige stønader til husholdninger En økonometrisk undersøkelse og modellanalyse/Einar Bowitz. 1992-119s.  
(SØS; 80) 100 kr ISBN 82-537-3785-8  
ISSN 0801-3845

Typehusholdsmodellen ODIN. 1993-34s.  
(RAPP; 92/29) 75 kr ISBN 82-537-3797-1  
ISSN 0332-8422

Vekst og produktivitet i Norge 1971-1990/Bodil M. Larsen. 1993-44s.  
(RAPP; 93/11) 75 kr ISBN 82-537-3837-4  
ISSN 0332-8422

**6. Samfunnsorganisatoriske emner**  
*Subject matters related to social organisation*

**62. Politiske emner** *Politics*

Fylkestingsvalget 1991 *County Council Elections*. 1993-129s. (NOS C; 60) 75 kr  
ISBN 82-537-3804-8 ISSN 0800-9856

Kommunestyrevalget 1991 *Municipal Council Elections*. 1993-155s. (NOS C; 57) 85 kr  
ISBN 82-537-3793-9 ISSN 0332-8023

Utviklingshjelp til offisiell statistikk i Bangladesh/Petter Jakob Bjerve. 1992-22s.  
(RAPP; 92/16) 75 kr ISBN 82-537-3683-5  
ISSN 0332-8422

## Utkommet i serien Standarder for norsk statistikk (SNS)

*Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)*

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989 <i>Accounting System of the National Accounts. Updated May 1989.</i> 1989-95s. 45 kr ISBN 82-537-2792-5</p> <p>" 2 Standard for næringsgruppering <i>Standard Industrial Classification.</i> 1983-49s. 35 kr ISBN 82-537-1891-8</p> <p>" 3 Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s. 35 kr ISBN 82-537-2806-9</p> <p>" 4 Standard for kommuneklassifisering <i>Standard Classification of Municipalities.</i> 1985-46s. 20 kr ISBN 82-537-2212-5</p> <p>" 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status <i>Standard Classification of Socioeconomic Status.</i> 1984-32s. 12 kr ISBN 82-537-2073-4</p> | <p>Nr. 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av <i>International Classification of Diseases, Ninth Revision (ICD-9).</i></p> <p><b>Systematisk del.</b> Revidert 1990. Optrykk 1993 i serien Norges offisielle statistikk. 1993-310s. 210 kr ISBN 82-537-2966-9</p> <p><b>Stikkordregister.</b> Optrykk 1993 i serien Norges offisielle statistikk 1993-153s. 150 kr ISBN 82-537-2350-4</p> <p>" 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 <i>Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989.</i> 1989-161s. 60 kr ISBN 82-537-2793-3</p> <p>" 9 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev.3). 1989-96s. 55 kr ISBN 82-537-2741-0</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pris kr 65,00

Publikasjonen kjem ut i kommisjon hos Akademika - avdeling  
for offentlege publikasjonar, Oslo, og er til sals hos alle bokhandlarar.

ISBN 82-537-3886-2  
ISSN 0801-8197



9 788253 738864

