

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK NOS C 56

FISKE OG OPPDRETT AV LAKS MV. 1990

FISHING AND REARING OF SALMON ETC. 1990



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

Tlf.: (02) 11 67 70
Telefax: (02) 42 05 51

N O R E G S O F F I S I E L L E S T A T I S T I K K C 5 6



**FISKE OG OPPDRETT AV LAKS MV.
1990**

**FISHING AND REARING OF SALMON ETC.
1990**

**STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO-KONGSVINGER 1992**

**ISBN 82-537-3779-3
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.

Tal for lakse- og sjøaurefisket i 1990 vart gitt i Statistisk ukehefte nr. 18, 1991 og for fiskeoppdrett i Statistisk ukehefte nr. 6, 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. september 1992

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.

Figures for the salmon and sea trout fisheries in 1990 have been given in the Weekly Bulletin of Statistics no. 18, 1991 and for rearing of fish in the Weekly Bulletin of Statistics no. 6, 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 September 1992

Svein Longva

Sigurd Lianes

Innhald

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
 Tekstdel	
1. Lakse- og sjøaufiske	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 1990	67
2. Skjema. Fiske etter laks, sjøaufe og sjørøye	68
3. Skjema. Fiskeoppdrett 1990	69
4. Rettleiing til utfylling av skjema for fiskeoppdrett 1990	73
 Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	78
Publikasjonar sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1991. Emneinndelt oversikt	79
Utkome i serien Standardar for norsk statistikk (SNS)	86

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 1990	67
2. Questionnaire. Fishing of salmon, sea trout and migratory char	68
3. Questionnaire. Rearing of fish 1990	69
4. Instruction for completing the questionnaire. Rearing of fish 1990	73
 Publications	
Previously issued on the subject	78
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1991. Survey arranged by subject matter	79
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)	86

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

	Side
1. Fiskeoppdrett. Laks. Mengd og pris. 1980-1990	44
2. Utførselsverdi av oppdretta laks. Land. 1986-1990. Mill.kr	63

Tabellregister

Side

Historikk

1. Lakse- og sjøaurefiske. 1876-1990. Tonn	15
2. Sjø- og elvefiske av laks, etter storleik på fisken/fylke. 1984-1990. Tonn	16
3. Gjennomsnittsvekt for laks. Fylke. 1983-1990. Kg	17
4. Talet på reiskapar og gjennomsnittleg fangst pr. reiskap nytta ved sjøfiske. 1966-1990. Kg	18
5. Fangst ved sjøfiske i alt, og etter type reiskap. 1966-1990	20
6. Samla fangst ved sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. 1971-1990	21
7. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Verdien av fangsten. 1971-1990. 1 000 kr	22
8. Gjennomsnittleg pris pr. kg fisk ved sal frå fiskar. 1971-1990. Kr	22

Lakse- og sjøaurefiske

9. Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1990	23
10. Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1990	25
11. Elvefiske. Fangst etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1990. Kg	27
12. Sjøfiske etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1990	28
13. Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990	30
14. Elvefisket av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste elvane/vassdraga i 1990	37
15. Sjøfiske av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste kommunane. 1990	37
16. Leige av fiskerett i sjø og elv og betaling for fiskekort i elv. Laksedistrikt. 1990. 1 000 kr	38
17. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/laksedistrikt. 1990	40

Fiskeoppdrett

18. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1990	45
19. Fiskeoppdrett. Arbeidsinnsats. Fylke. 1990	46
20. Einingar med produksjon av setjefisk og produsert mengd. Laks. Fylke	47
21. Fiskeoppdrett. Talet på einingar med matfiskproduksjon, etter eigarform. Fylke. 1990	48
22. Fiskeoppdrett. Nytt kapasitet i einingar for matfiskproduksjon. 1973-1990	49
23. Fiskeoppdrett. Matfiskproduksjon. Talet på einingar og kapasitet. Fylke. 1990	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. 1988-1990	53
27. Fiskeoppdrett. Kjøp av setjefisk. Mengd og gjennomsnittspris. Fylke. 1990	54
28. Fiskeoppdrett. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter anleggstype. Fylke. 1990. 1 000 kr	55
29. Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1990. 1 000 stk.	56
30. Fisk for utsetjing i vassdrag. Klekkjeri og naturdammar. Fylke. 1990	58
31. Fisk for utsetjing i vassdrag. Fôringsanlegg. Fylke. 1990	59
32. Klekkjeri og klekking (yngelproduksjon), etter fiskeart. 1988/89 og 1989/90	60
33. Produksjon av einsomrig setjefisk, etter fiskeart. 1989 og 1990	61
34. Produksjon av smolt (utvandringsferdige lakseungar). 1967-1990	62

Utførsel, innførsel, fangst i nordiske land

35. Utførsel av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1990	64
36. Utførsel av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1990	65
37. Utførsel av laks og aure, etter viktigaste mottakarland. Mengd og verdi. 1990	65
38. Innførsel av laks og aure. 1971-1990	66
39. Saltsjøfiske. Samla fangst av laks og sjøaure i nordiske land. 1971-1990. Tonn	66

Index of figures

	Page
1. Rearing of fish. Salmon. Quantity and price. 1980-1990	44
2. Export value of reared salmon. Country. 1986-1990. Million kroner	63

Index of tables

	Page
History	
1. Salmon and sea trout fishing. 1876-1990. Tons	15
2. Sea and river fishing of salmon, by size of fish/county. 1984-1990. Tons	16
3. Average weight for salmon. County. 1983-1990. Kg	17
4. Number of fishing gear and average catch per fishing gear used in sea fishing. 1966-1990. Kg	18
5. Catch from sea fishing, total, and by fishing gear used. 1966-1990	20
6. Total catch of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1990	21
7. Value of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1990. 1 000 kroner ..	22
8. Average price per kg fish sold from the fisherman. 1971-1990. Kroner	22
 Salmon and sea trout fisheries	
9. River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1990	23
10. Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1990	25
11. River fishing. Catch by fishing gear used. County/salmon district. 1990. Kg	27
12. Sea fishing by fishing gear used. County/salmon district. 1990	28
13. River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990	30
14. River fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best rivers/watercourses in 1990	37
15. Sea fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best municipalities. 1990	37
16. Payment for fishing rights in sea and river and fishing licences in river. Salmon district. 1990. 1 000 kroner	38
17. Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1990	40
 Rearing of fish	
18. Rearing of fish. Number of units and labour input, by type of production. County. 1990	45
19. Rearing of fish. Labour input. County. 1990	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. 1990	48
22. Rearing of fish. Capacity utilized in units for rearing of fish for food. 1973-1990	49
23. Rearing of fish for food. Number of units and capacity. County. 1990	50
24. Rearing of fish. Units with slaughtering of fish for food and slaughtered quantity. County. 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. 1988-1990	53
27. Rearing of fish. Purchase of fingerlings. Quantity and average price. County. 1990	54
28. Rearing of fish. Acquisition and sale of fixed assets in plants for rearing of fish, by type of unit. County. 1990. 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. 1990. 1 000 pieces	56
30. Fish for further growth in rivers and lakes. Hatcheries and natural ponds for fingerlings. County. 1990	58
31. Fish for further growth in rivers and lakes. Feeding plants for fingerlings. County. 1990	59
32. Hatcheries and hatching (production of fry), by species. 1988/89 and 1989/90	60
33. Production of one summer old fingerlings, by species. 1989 and 1990	61
34. Production of salmon smolt. 1967-1990	62
 Exports, imports, catch in nordic countries	
35. Export of reared salmon. Quantity and value. 1983-1990	64
36. Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1990	65
37. Exports of salmon and trout, by the most important countries of destination. Quantity and value. 1990	65
38. Imports of salmon and trout. 1971-1990	66
39. Sea fishing. Total catch of salmon and sea trout in Nordic countries. 1971-1990. Tons	66

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 oppgaver 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.

Oppgaveskjema som er nytta for innsamling av oppgaver frå laksestyra i 1989, 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 oppgaver 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 saman- draga 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 sær- 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).

I 1985 kom det nye forskrifter om tildeling av konsesjon for oppdrett av matfisk av laks og aure i sjøvatn, fastsette av Fiskeridepartementet 21. juni 1985 i medhald av §6 i lov av 14. juni 1985.

Oppgaveskjema som er nytta for innsamling av oppgaver frå oppdrettar i 1990, er teke inn som vedlegg 3. Rettleiinga for oppgavegivar 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 vekt oppgaver 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 verdsettast 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 1990

Samla fangst av laks, sjøaure og sjørøye var 1 004 tonn i 1990. I 1989 var fangsten 972 tonn.

Sjøfisket gav ein samla fangst på 521 tonn. Dette var ein auke på 5,3 prosent eller 26 tonn frå 1989. Elvefisket auka frå 476 tonn til 483 tonn.

Gjennomsnittsvakta for laks var 3,3 kg (5,6 kg for laks på 3 kg og meir, og 2,0 kg for laks under 3 kg). For 1989 var gjennomsnittsvakta 3,2 kg.

Samla verdi var 37 mill.kr i 1990 mot 36 mill.kr året før.

Fiskeoppdrett

Investeringane i fiskeoppdrett var på 326 mill.kr i 1990. Av dette blei 69 mill.kr investert i klekkjeri/setjefiskanlegg og 257 mill.kr i matfiskanlegg.

Det vart i 1990 slakta i alt 146 000 tonn laks og 3 800 tonn regnbogeaure frå i alt 861 matfiskanlegg. Tala for 1989 var 111 300 tonn laks og 3 600 tonn regnbogeaure. Førstehandsverdien i 1990 var 4 811 mill.kr mot 3 537 mill.kr i 1989. Gjennomsnittleg førstehands salspris for laks viser ein auke frå 1989 til 1990 på knapt 4 prosent til kr 32,40 pr. kg. Prisen på regnbogeaure auka med knapt 6 prosent til kr 25,10.

Det meste av oppdrettslaksen vart eksportert. Eksportverdien var 4 835 mill.kr og svarte for 37 prosent av den samla utførselen av fisk og fiskeprodukt.

Svinnet i matfisk-/stamfiskanlegg var på 13,7 prosent i gjennomsnitt for heile landet.

Statistikken syner òg at det var sysselsett om lag 4 500 personar i oppdrettsanlegg i 1990, fordelt med knapt 1 000 personar i klekkjeri/setjefiskanlegg og vel 3 500 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 1990 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.

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 1990

Total catch of salmon, sea trout and migratory char in 1990 was 1 004 tons, of which 521 tons were caught in sea and 483 tons in rivers. In 1989, the total catch was 972 tons, 495 tons were caught in the sea and 476 tons in the rivers. Total value amounted to 37 million kroner in 1990, compared with 36 million kroner in the preceding year.

The average weight of salmon caught was 3.3 kg. The year before it was 3.2 kg.

Rearing of fish 1990

The statistics shows that the total investment in stations for rearing of fish was 326 million kroner in 1990.

There were 861 units slaughtering a total of 146 000 tons of salmon and 3 800 tons of rainbow trout in 1990.

The salmon and rainbow trout slaughtered was valued to 4 811 million kroner.

Most of the reared salmon were exported. The export value was 4 835 million kroner.

The statistics also shows that 4 500 persons were employed in the rearing of fish industry in 1990.

Tabell 1. Lakse- og sjøaurefiske. 1876-1990. Tonn *Salmon and sea trout fishing. 1976-1990. Tons*

År <i>Year</i>	I alt <i>Total</i>	Sjøfiske ¹ <i>Sea fishing¹</i>	Elvefiske <i>River fishing</i>	År	I alt	Sjøfiske ^{1,2}	Elvefiske
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 ³	972	495	476
1933	856	715	141	1990	1 004	521	483

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

¹ Refers to fishing within the Norwegian fishing zone. ² From 1979 statistics of drift net fishing are based on catch journals from the fishermen. ³ Drift net fishing forbidden.

Tabell 2. Sjø- og elvefiske av laks, etter storleik på fisken/fylke. 1984-1990. Tonn *Sea and river fishing of salmon, by size of fish/county. 1984-1990. Tons*

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Storleik på fisken <i>Size of fish</i>							
Laks i alt <i>Salmon, total</i>	1 623	1 561	1 598	1 385	1076	905	930
Laks under ca. 3 kg <i>Less than about 3 kg</i>	628	638	556	491	420	436	386
Laks ca. 3 kg og over <i>About 3 kg and over</i>	995	923	1 042	895	656	469	545
Fylke <i>County</i>							
Østfold	5	4	5	7	4	2	2
Akershus og Oslo	0	1	1	1	0	0	0
Buskerud	6	7	10	18	16	14	16
Vestfold	33	30	36	44	26	20	15
Telemark	2	2	4	4	1	3	2
Aust-Agder	1	1	3	3	1	2	1
Vest-Agder	5	5	7	7	4	6	5
Rogaland	42	60	51	46	38	67	71
Hordaland	100	128	126	121	129	48	54
Sogn og Fjordane	120	91	124	107	109	66	71
Møre og Romsdal	101	103	126	107	96	101	98
Sør-Trøndelag	234	244	210	214	142	143	142
Nord-Trøndelag	174	157	209	146	117	140	133
Nordland	147	118	219	173	123	36	33
Troms	54	76	129	109	84	37	40
Finmark	601	535	336	279	185	219	246

Tabell 3. Gjennomsnittsvekt for laks. Fylke. 1983-1990. Kg *Average weight for salmon. County, 1983-1990.*
 Kg

Fylke <i>County</i>	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Laks i alt <i>Salmon, total</i>								
Heile landet <i>The whole country</i>	3,5	3,5	3,4	3,6	3,5	3,4	3,2	3,3
Laks fiska i sjø <i>Salmon caught in sea</i>								
Heile landet <i>The whole country</i>	3,4	3,4	3,4	3,6	3,5	3,5	3,3	3,4
Østfold	..	..	7,1	..	5,9	6,8	4,0	3,5
Akershus og Oslo	-	..	-	-	-	-	-	-
Buskerud	4,4	3,9	4,0	3,7	3,7	3,6	3,6	3,9
Vestfold	3,9	3,7	3,5	3,4	3,8	3,5	3,9	3,6
Telemark	3,2	3,5	3,6	3,3	4,1	4,3	3,9	3,4
Aust-Agder	3,5	3,6	3,8	3,6	4,2	4,5	4,2	3,0
Vest-Agder	2,4	2,8	3,0	2,6	2,9	3,0	2,8	2,9
Rogaland	3,5	3,8	3,6	3,2	3,3	3,0	3,2	3,3
Hordaland	3,7	4,0	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,7
Sogn og Fjordane	4,0	4,5	4,2	4,5	4,1	4,0	3,9	3,8
Møre og Romsdal	3,2	3,4	3,0	3,5	3,2	3,4	2,7	2,8
Sør-Trøndelag	3,8	4,0	3,9	3,8	4,5	4,0	3,3	3,8
Nord-Trøndelag	3,6	3,7	3,3	4,0	4,1	3,9	3,7	3,4
Nordland	3,1	3,3	2,8	3,2	3,1	3,3	3,0	3,1
Troms	3,3	2,9	2,7	3,0	2,8	2,9	2,7	2,8
Finnmark	3,0	2,9	3,4	3,6	3,3	3,2	3,1	3,3
Laks fiska i elv <i>Salmon caught in river</i>								
Heile landet <i>The whole country</i>	4,0	3,9	3,5	3,3	3,6	2,9	3,0	3,1
Østfold	4,5	4,7	4,1	3,4	4,6	4,7	5,0	3,8
Akershus og Oslo	3,5	3,4	2,7	2,6	3,3	2,9	1,7	2,4
Buskerud	5,3	4,5	4,6	4,2	4,9	4,6	4,3	4,2
Vestfold	5,3	4,7	4,0	4,1	4,9	4,1	4,7	3,6
Telemark	3,2	2,8	3,0	3,4	2,6	3,0	2,3	2,5
Aust-Agder	4,5	2,9	2,9	4,0	-	4,5	4,6	3,3
Vest-Agder	2,8	3,4	2,0	2,1	2,5	2,6	6,0	2,3
Rogaland	3,3	3,2	2,9	2,7	2,9	2,4	2,6	2,5
Hordaland	4,8	4,0	3,2	3,4	3,4	2,8	2,7	3,3
Sogn og Fjordane	4,8	4,9	4,2	4,3	4,4	2,7	3,3	4,0
Møre og Romsdal	..	2,2	2,1	1,9	2,3	2,2	2,4	2,5
Sør-Trøndelag	4,1	3,8	3,7	3,2	3,9	2,5	2,8	3,3
Nord-Trøndelag	4,0	3,6	3,1	2,7	3,1	2,6	3,0	3,0
Nordland	3,6	2,8	2,9	3,1	3,4	3,1	3,9	4,1
Troms	4,9	4,1	3,5	3,6	3,2	2,4	2,9	3,6
Finnmark	4,7	4,6	3,9	3,9	4,1	3,9	3,4	3,3

Tabell 4. Talet på reiskapar og gjennomsnittleg fangst pr. reiskap nytta ved sjøfiske. 1966-1990. 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 ³	-	-	-	-
1990	-	-	-	-

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

Number of fishing gear and average catch per fishing gear used in sea fishing. 1966-1990. Kg

Kilenot Pound net		Krokgarn Bend net		Sitjenot Stationed lift net		Drivgarn ¹ Drift net ¹		Year
Talet på reiskapar	Gjennomsnittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennomsnittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennomsnittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennomsnittleg fangst pr. reiskap	
7 101	154	..	..	55	442	..	..	1966
7 106	154	2 827	50	48	465	11 498 ²	..	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 ³
2 375	139	3 890	46	7	429	-	-	1990

¹ From 1979 number of drift nets at start of the season. ² Inclusive seine nets. ³ From 1989 drift net fishing is forbidden.

Tabell 5. Fangst ved sjøfiske i alt, og etter type reiskap. 1966-1990 *Catch from sea fishing, total, and by fishing gear used. 1966-1990*

År Year	Fangst i alt ¹ Catch, total ¹		Kaste- not Seine net	Setje- garn Set net	Kile- not Pound net	Krok- garn Bend net	Sitje- not Stati- oned lift net	Driv- garn ¹ Drift net ¹	Andre Others
	Tonn Tonn					Prosent Per cent			
1966	1 594	100	..	..	69	..	2	..	..
1967	1 692	100	..	3	65	8	1	21 ²	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 ³	495	100	-	-	61	37	1	-	1
1990	521	100	-	-	64	35	1	-	1

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

Tabell 6. Samla fangst ved sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. 1971-1990 *Total catch of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1990*

År Year	Fangst i alt Catch, total	Sjøfiske ¹ <i>Sea fishing¹</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

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

¹ Sjå note 2 og note 3, side 15.¹ See note 2 and note 3, page 15.

Tabell 7. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Verdien av fangsten. 1971-1990. 1 000 kr *Value of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1990. 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

Tabell 8. Gjennomsnittleg pris pr. kg fisk ved sal frå fiskar.¹ 1971-1990. Kr *Average price per kg fish sold from the fisherman.¹ 1971-1990. Kroner*

År Year	Laks Salmon			Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory 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

¹ Fisk frå matfiskoppdrett er ikkje medrekna. Sjå tabell 26.¹ Catches from ponds are not included. See table 26.

Tabell 9. Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1990 *River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1990*

	Talet på fisk <i>Number of fish</i>			Gjennomsnittsvekt ¹ <i>Average weight¹</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						
Heile landet <i>The whole country</i>	..	..	..	3,1	1,9	6,1	0,9
Fylke <i>County</i>							
Østfold	15	266	8	3,8	2,7	3,9	1,3
Akershus	62	17	1 343	2,4	1,9	4,1	0,7
Buskerud	1 868	1 405	1 652	4,2	2,2	6,9	0,9
Vestfold	1 567	888	294	3,6	2,3	5,9	1,2
Telemark	473	231	30	2,5	2,0	3,5	0,6
Aust-Agder	-	16	596	3,3	-	3,3	0,9
Vest-Agder	429	51	1 289	2,3	2,0	4,4	1,0
Rogaland	12 225	3 021	6 675	2,5	1,8	5,1	0,8
Hordaland	1 978	1 414	5 648	3,3	2,1	4,9	0,9
Sogn og Fjordane	3 645	2 725	5 369	4,0	1,9	6,7	1,4
Møre og Romsdal	..	..	..	2,5	1,8	4,6	1,4
Sør-Trøndelag ...	13 500	6 671	3 996	3,3	1,6	6,6	1,2
Nord-Trøndelag ..	14 722	5 497	4 538	3,0	1,8	6,5	1,0
Nordland .....	..	..	..	4,1	1,9	5,2	0,9
Troms	2 459	1 052	14 148	3,6	1,8	7,6	0,6
Finnmark .....	..	..	..	3,3	2,0	6,6	0,6
Laksedistrikt <i>Salmon district</i>							
Idd og Marker ...	15	59	-	4,1	2,7	4,5	-
Moss og Tune ..	-	207	8	3,7	-	3,7	1,3
Aker og Follo ...	62	17	1 343	2,4	1,9	4,1	0,7
Buskerud	1 868	1 405	1 652	4,2	2,2	6,9	0,9
Jarlsberg	-	-	-	-	-	-	-
Larvik	1 567	888	294	3,6	2,3	5,9	1,2
Telemark	473	231	30	2,5	2,0	3,5	0,6
Nedenes	-	16	596	3,3	-	3,3	0,9

¹ Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 95,7 prosent av mengd laks i alt og for 94,2 prosent av mengd sjøaure og -røye i alt).

¹ *Average weight has been calculated on basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 95.7 per cent of total quantity of salmon caught and 94.2 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught).*

Tabell 9 (framh.). Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1990 *River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1990*

	Talet på fisk			Gjennomsnittsvekt ¹			
	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							
Laksedistrikt (framh.)							
Salmon district (cont.)							
Kristiansand							
Mandal	429	51	1 289	2,3	2,0	4,4	1,0
Lista	-	-	-	-	-	-	-
Jæren og Dalane	11 679	2 201	3 427	2,2	1,8	4,1	0,7
Ryfylke og Karmsund	546	820	3 428	5,4	2,0	7,6	0,9
Hardanger og Sunnhordland ...	1 585	1 242	4 314	3,3	2,2	4,6	0,9
Voss og Nordhordland	393	172	1 334	3,4	1,6	7,4	0,9
Sogn	1 016	750	2 394	4,7	2,2	8,1	1,6
Sunnfjord og Nordfjord	2 629	1 975	2 975	3,7	1,8	6,2	1,2
Sunnmøre	12 411	3 810	3 438	2,5	1,8	4,7	0,7
Romsdal							
Nordmøre	1 662	1 262	4 885	3,1	2,3	4,0	1,9
Trondheim	4 106	6 153	3 865	4,9	2,0	6,8	1,2
Fosen	9 394	518	131	1,6	1,5	4,2	1,0
Inntrøndelag	4 847	1 787	2 246	3,1	1,9	6,3	1,3
Namdal	9 875	3 710	2 292	3,0	1,7	6,6	0,7
Helgeland	98	183	662	4,7	1,9	6,1	0,8
Salten .....	..	..	..	3,7	1,9	4,6	0,9
Lofoten og Vesterålen	-	-	-	-	-	-	-
Senja	190	124	1 641	3,0	1,8	4,9	0,9
Troms	2 269	928	12 507	3,6	1,8	7,9	0,6
Alta	1 262	695	4 728	5,1	2,6	9,7	0,6
Hammerfest	2 753	1 435	2 305	3,5	2,1	6,2	0,6
Tana	386	123	1 884	2,6	2,1	4,3	0,4
Varanger .....	..	..	..	2,5	2,0	5,1	0,5
Tanavassdragets fiskeområde ...	16 598	6 592	4 094	3,2	1,9	6,5	0,6

¹ Sjå note 1, side 23.¹ See note 1, page 23.

Tabell 10. Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1990 *Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1990*

	Talet på fisk <i>Number of fish</i>			Gjennomsnittsvekt ¹ <i>Average weight¹</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						
Heile landet <i>The whole country</i>	..	..	..	3,4	2,2	5,2	1,3
Fylke <i>County</i>							
Østfold	169	148	7	3,5	2,3	4,9	2,4
Akershus	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	287	304	144	3,9	2,3	5,4	1,5
Vestfold	936	727	364	3,6	2,3	5,2	1,0
Telemark	77	86	23	3,4	2,5	4,2	1,4
Aust-Agder	295	170	-	3,0	2,1	4,7	-
Vest-Agder	952	498	75	2,9	2,2	4,4	2,0
Rogaland	6 389	3 604	2 758	3,3	2,2	5,2	0,8
Hordaland	6 453	4 914	512	3,7	2,4	5,5	2,1
Sogn og Fjordane .	6 579	5 440	559	3,8	2,4	5,6	2,5
Møre og Romsdal .	..	..	..	2,8	1,9	4,2	2,0
Sør-Trøndelag	12 292	7 826	83	3,8	2,3	6,2	2,0
Nord-Trøndelag ...	13 489	7 882	129	3,4	2,3	5,2	2,2
Nordland	6 091	3 649	148	3,1	2,3	4,3	2,0
Troms	7 306	2 467	13	2,8	2,1	5,0	2,9
Finnmark .....	..	..	72	3,3	2,2	5,0	2,1
Laksedistrikt <i>Salmon district</i>							
Idd og Marker	2	19	-	6,8	1,5	7,4	-
Moss og Tune	167	129	7	3,3	2,3	4,6	2,4
Aker og Follo	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	287	304	144	3,9	2,3	5,4	1,5
Jarlsberg	329	308	139	3,6	2,3	5,8	0,7
Larvik	607	519	225	3,6	2,4	5,0	1,2
Telemark	77	86	23	3,4	2,5	4,2	1,4

¹ Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 88,9 prosent av mengd laks i alt og for 95,9 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.

¹ *Average weight has been calculated on basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 88.9 per cent of total quantity of salmon caught and 95.9 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. 1990 *Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1990*

	Talet på fisk			Gjennomsnittsvekt ¹			
	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							
Laksedistrikt (framh.)							
Salmon district (cont.)							
Nedenes	295	170	-	3,0	2,1	4,7	-
Kristiansand .....	..	..	..	..	2,2	4,7	1,9
Mandal	358	157	59	2,9	2,2	4,2	2,1
Lista	594	341	16	2,9	2,2	4,2	2,1
Jæren og Dalane	4 971	1 834	2 722	2,8	2,0	4,9	0,8
Ryfylke og Karmsund	1 418	1 770	36	4,4	3,1	5,5	2,4
Hardanger og Sunnhordland	3 694	2 674	348	3,6	2,4	5,3	2,2
Voss og Nordhordland	2 759	2 240	164	3,9	2,4	5,7	1,8
Sogn	2 785	2 072	223	3,8	2,4	5,7	2,6
Sunnfjord og Nordfjord	3 794	3 368	336	3,8	2,4	5,5	2,4
Sunnmøre	5 572	2 798	..	2,7	1,9	4,4	..
Romsdal .....	..	..	..	..	..	..	..
Nordmøre	1 720	2 034	319	3,2	2,2	4,0	2,0
Trondheim	3 744	3 630	83	4,2	2,4	6,2	2,0
Fosen	8 548	4 196	-	3,5	2,2	6,2	-
Innrøndelag	486	275	122	2,9	1,9	4,6	2,2
Namdal	13 003	7 607	7	3,4	2,3	5,2	2,6
Helgeland	949	517	65	3,0	2,2	4,4	1,9
Salten	2 396	1 406	52	3,1	2,4	4,3	2,7
Lofoten og Vesterålen	2 746	1 726	31	3,0	2,3	4,2	1,0
Senja	1 808	1 203	13	3,2	2,3	4,7	2,9
Troms	5 498	1 264	-	2,6	2,0	5,2	-
Alta	2 578	1 395	39	4,0	2,5	6,8	2,1
Hammerfest	6 100	4 654	28	3,4	2,2	4,8	2,2
Tana .....	..	..	-	..	..	..	-
Varanger	6 053	3 235	5	3,0	2,1	4,6	1,6
Tanavassdragets fiskeområde	-	-	-	-	-	-	-

¹ Sjø note 1, side 25.

¹ See note 1, page 25.

Tabell 11. Elvefiske. Fangst etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1990. Kg *River fishing. Catch by fishing gear used. County/salmon district. 1990. 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>
I alt Total	482 846	435 007	45 356	2 483
Fylke County				
Østfold	1 085	1 085	-	-
Akershus	1 153	1 153	-	-
Buskerud	15 355	15 355	-	-
Vestfold	9 156	5 098	2 290	1 768
Telemark	1 785	1 785	-	-
Aust-Agder	579	579	-	-
Vest-Agder	2 387	2 387	-	-
Rogaland	43 017	43 017	-	-
Hordaland	16 167	15 489	678	-
Sogn og Fjordane	32 744	32 694	15	35
Møre og Romsdal	73 969	73 969	-	-
Sør-Trøndelag	70 778	70 778	-	-
Nord-Trøndelag	65 782	65 102	-	680
Nordland	5 369	5 369	-	-
Troms	21 469	19 660	1 809	-
Finnmark	122 051	81 487	40 564	-
Laksedistrikt Salmon district				
Idd og Marker	304	304	-	-
Moss og Tune	781	781	-	-
Aker og Follo	1 153	1 153	-	-
Buskerud	15 355	15 355	-	-
Larvik	9 156	5 098	2 290	1 768
Telemark	1 785	1 785	-	-
Nedenes	579	579	-	-
Mandal	2 387	2 387	-	-
Jæren og Dalane	32 791	32 791	-	-
Ryfylke og Karmsund ...	10 226	10 226	-	-
Hardanger og Sunnhordland	13 109	12 431	678	-
Voss og Nordhordland ...	3 058	3 058	-	-
Sogn	12 082	12 032	15	35
Sunnfjord og Nordfjord ..	20 662	20 662	-	-
Sunnmøre	42 218	42 218	-	-
Romsdal	13 497	13 497	-	-
Nordmøre	18 254	18 254	-	-
Trondheim	54 630	54 630	-	-
Fosen	16 148	16 148	-	-
Inntrøndelag	23 135	23 135	-	-
Namdal	42 647	41 967	-	680
Helgeland	1 825	1 825	-	-
Salten	3 544	3 544	-	-
Senja	2 357	2 177	180	-
Troms	19 112	17 483	1 629	-
Alta	13 009	13 009	-	-
Hammerfest	15 950	15 950	-	-
Tana	2 166	2 166	-	-
Varanger	13 266	11 026	2 240	-
Tanavassdragets fiskeområde	77 660	39 336	38 324	-

Tabell 12. Sjøfiske etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1990

Nr.	Kilenot <i>Pound net</i>			Fangst <i>Catch</i> Kg
	Reiskap <i>Fishing gear</i>			
	I alt <i>Total</i>	Enkel <i>Single</i>	Dobbel <i>Double</i>	
I alt Total	2 375	1 468	907	331 479
Fylke County				
01 Østfold	17	17	-	996
02 Akershus	-	-	-	-
06 Buskerud	21	11	10	1 716
07 Vestfold	40	27	13	3 474
08 Telemark	4	4	-	500
09 Aust-Agder	15	15	-	1 414
10 Vest-Agder	49	42	7	4 222
11 Rogaland	100	69	31	20 255
12 Hordaland	184	139	45	30 998
14 Sogn og Fjordane	396	362	34	36 403
15 Møre og Romsdal	169	99	70	21 219
16 Sør-Trøndelag	321	112	209	65 179
17 Nord-Trøndelag	213	77	136	68 120
18 Nordland	248	193	55	19 759
19 Troms	298	228	70	20 002
20 Finnmark	300	73	227	37 222
Laksedistrikt Salmon district				
1 Idd og Marker	1	1	-	-
2 Moss og Tune	16	16	-	996
3 Aker og Follo	-	-	-	-
4 Buskerud	21	11	10	1 716
5 Jarlsberg	12	11	1	862
6 Larvik	28	16	12	2 612
7 Telemark	4	4	-	500
8 Nedenes	15	15	-	1 414
9 Kristiansand .....	..	..	..	..
10 Mandal	18	18	-	1 446
11 Lista	31	24	7	2 776
12 Jæren og Dalane	27	8	19	9 581
13 Ryfylke og Karmsund	73	61	12	10 674
14 Hardanger og Sunnhordland	108	78	30	16 669
15 Voss og Nordhordland	76	61	15	14 329
16 Sogn	71	37	34	14 230
17 Sunnfjord og Nordfjord	325	325	-	22 173
18 Sunnmøre	69	51	18	8 434
19 Romsdal	24	24	-	2 404
20 Nordmøre	76	24	52	10 381
21 Trondheim	179	51	128	29 908
22 Fosen	142	61	81	35 271
23 Inntrøndelag	21	7	14	2 234
24 Namdal	192	70	122	65 886
25 Helgeland	36	21	15	2 385
26 Salten	113	98	15	6 853
27 Lofoten og Vesterålen	99	74	25	10 521
28 Senja	124	124	-	7 443
29 Troms	174	104	70	12 559
30 Alta	54	14	40	5 973
31 Hammerfest	98	25	73	7742
32 Tana ¹	80	-	80	13 212
33 Varanger	68	34	34	10 295

¹ Fangst fordelt på reiskap er delvis utrekna.

Sea fishing by fishing gear used. County/salmon district. 1990

Krokgarn Bend net		Sitjenot Stationed lift net		Annan reiskap, og reiskapstype ikkje oppgitt Other fishing gear, and type of fishing gear unspecified		No.
Reiskap Fishing gear	Fangst Catch	Reiskap	Fangst	Fangst		
	Kg			Kg		
3 890	181 265	7	3 009	5 178		
20	143	-	-	-		01
-	-	-	-	-		02
11	513	-	-	292		06
18	1 059	-	-	1 823		07
1	33	-	-	59		08
-	-	-	-	-		09
6	177	-	-	-		10
269	14 960	-	-	-		11
178	10 207	5	2 457	10		12
958	11 038	-	-	30		14
266	15 456	-	-	2 906		15
49	10 440	2	552	-		16
56	3 914	-	-	-		17
354	10 207	-	-	58		18
727	7 438	-	-	-		19
977	95 680	-	-	-		20
20	143	-	-	-		1
-	-	-	-	-		2
-	-	-	-	-		3
11	513	-	-	292		4
6	369	-	-	822		5
12	690	-	-	1 001		6
1	33	-	-	59		7
-	-	-	-	-		8
..	..	..	..	..		9
6	177	-	-	-		10
-	-	-	-	-		11
219	11 475	-	-	-		12
50	3 485	-	-	-		13
128	7 282	-	-	10		14
50	2 925	5	2 457	-		15
64	4 897	-	-	30		16
894	6 141	-	-	-		17
183	11 593	-	-	2 906		18
54	1 718	-	-	-		19
29	2 145	-	-	-		20
14	942	2	552	-		21
35	9 498	-	-	-		22
11	238	-	-	-		23
45	3 676	-	-	-		24
55	2 134	-	-	6		25
194	5 021	-	-	-		26
105	3 052	-	-	52		27
71	2 333	-	-	-		28
656	5 105	-	-	-		29
119	10 101	-	-	-		30
406	28 351	-	-	-		31
226	39 631	-	-	-		32
226	17 594	-	-	-		33

¹ Catch by fishing gear is partly estimated.

Tabell 13. Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

Laksedistrikt Elv <i>Salmon district River</i>	Fangst <i>Catch</i>			Gjennomsnittsvekt <i>Average weight</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	
Heile landet¹ <i>The whole country¹</i>	482 846	416 543	66 303	3,1	0,9	18 579 138	90
Idd og Marker							
Berbyelva	304	304	-	4,1	-	15 200	100
Moss og Tune							
Glomma (Glåma)	195	186	9	3,1	1,3	9 580	100
Aagårdselva	586	585	1	4,0	1,0	29 280	100
Aker og Follo							
Sandvikselva	1 153	187	966	2,4	0,7	36 820	100
Buskerud							
Åroselva	44	14	30	7,0	0,8	1 740	100
Lierelva	1 850	545	1 305	2,6	0,9	69 000	100
Drammenselva	13 461	13 278	183	4,3	1,5	765 410	100
Larvik							
Lågen (Numedalslågen) ..	9 156	8 791	365	3,6	1,2	457 800	56
Telemark							
Skienselva	1 634	1 620	14	2,5	0,6	72 686	100
Bøelva	59	59	-	2,2	-	2 534	100
Tinnelva	19	19	-	3,8	-	935	100
Heddøla i Notodden	15	15	-	3,8	-	730	100
Herreelva - Bamble	58	53	5	2,3	0,8	2 471	100
Nedenes							
Langgangvassdr. til Molandsvannet	450	-	450	-	0,8	18 000	100
Nidelva (Arendalsvassdraget)	48	48	-	3,2	-	1 920	100
Storelva i Holt	81	4	77	4,0	1,2	3 272	100
Kristiansand . . . . .	..	..	..	..	..	..	..
Mandal							
Mandalselva	934	528	406	2,4	1,2	38 696	100
Audna (Audnedalselva) ..	1 453	571	882	2,2	0,9	59 083	100
Jæren og Dalane							
Sokndalselva	402	-	402	-	0,7	8 040	100
Tengs-, Bjerkreimselva ..	2 825	2 616	209	2,4	0,6	91 500	100
Eigersundsvassdraget (Hellelandselva)	534	78	456	2,0	0,6	11 300	100

¹ Gjennomsnittsvektene for heile landet er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 95,7 prosent av kg laks i alt og for 94,2 prosent av kg sjøaure og sjørøye i alt).

¹ *Average weight for the whole country has been estimated on the basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 95.7 per cent of total quantity of salmon caught and 94.2 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught).*

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye	Laks	Sjøaure og sjø- røye		
			Kg			Kroner	
Jæren og Dalane (framh.).							
Fuglestadelva	1 508	1 408	100	1,8	0,6	46 270	100
Figgjoelva	7 456	7 326	130	2,2	0,6	248 290	100
Kvasseimselva	759	703	56	1,8	0,7	22 920	100
N. Varhaugselva	613	553	60	1,8	0,6	18 210	100
Ogna	7 357	7 158	199	2,3	0,6	235 600	100
Hæelva	10 591	10 297	294	2,2	0,7	350 700	100
Dirdalselva	324	176	148	1,7	0,7	8 280	100
Frafjordelva	272	32	240	2,7	0,8	5 760	100
Orraelva	150	66	84	1,8	0,7	3 840	100
Ryfylke og Karmsund							
Årdalselva (Storåa)	754	330	424	4,0	1,0	16 950	100
Ulla (Vadlaelva)	67	54	13	3,9	1,0	1 985	100
Mæleelva (Espedalsvassdraget)	525	415	110	2,7	0,8	13 160	100
Hjelmelandselva	70	41	29	2,2	0,9	1 530	100
Hålandselva i Hjelmeland	97	94	3	2,5	0,8	2 560	100
Vormedalselva	733	692	41	3,8	0,5	19 990	100
Suldalslågen (Sandelva)	6 017	5 491	526	6,8	1,2	167 900	100
Saudaelva (Storelva) i Sauda	207	-	207	-	0,9	4 500	100
Nordelva i Sauda	388	-	388	-	0,9	7 800	100
Vikedalselva	792	-	792	-	0,8	15 840	100
Rødneelva (Sandeidelva)	190	-	190	-	1,2	5 000	100
Åmselva i Vats (Vatsvassdraget)	316	173	143	2,8	0,7	8 200	100
Jørpelandselva	70	27	43	2,3	0,7	1 600	100
Hardanger og Sunnhordland							
Etnelva	9 375	7 778	1 597	3,2	1,1	369 400	100
Rosendalselva (Hattebergvassdraget)	556	302	254	2,6	0,8	19 320	100
Opo m/Sandvinvatnet	849	612	237	4,2	1,9	32 240	100
Eio m/Bjoreia og Eidfjordvatnet	294	64	230	3,8	1,3	9 450	100
Granvinvassdraget	1 518	182	1 336	3,5	0,6	46 340	55
Øysteseelva	117	98	19	3,8	1,1	4 400	100
Steindalselva m/Movatn i Kvam	250	170	80	3,7	1,1	9 450	100
Bondhuselva	150	70	80	3,5	2,0	5 250	100
Voss og Nordhordland							
Oselva i Os	333	153	180	1,9	0,8	9 900	100
Arnaelva	155	90	65	4,5	0,5	5 500	100
Loneelva	467	363	104	1,7	0,5	11 700	100
Moelva (Modalselva)	420	-	420	-	1,2	9 500	100
Hopselva	40	31	9	2,4	1,8	1 221	100
Daleelva i Vaksdal	366	186	180	2,7	0,9	10 200	100
Vossovassdraget	960	880	80	9,7	1,1	46 540	100
Ekso (Eksingedalselva)	7	-	7	-	2,3	175	100
Tysseelva i Samnanger	212	201	11	2,5	0,8	7 750	100
Matreelva	98	-	98	-	0,7	1 530	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Lakse-distrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

Lakse-distrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi Kroner	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye Kg	Laks	Sjøaure og sjø- røye		
Sogn							
Vikja (Vikselva)	1 389	1 331	58	3,0	1,3	34 940	100
Ortnevikelva	220	130	90	2,5	1,3	5 140	100
Nærøydalselva	984	697	287	5,2	1,7	28 835	100
Aurlandselva	726	-	726	-	1,4	14 580	95
Flåmselva	67	-	67	-	2,1	1 340	100
Lærdalselva	5 540	4 371	1 169	7,3	1,9	176 270	100
Årdalselva Årdalsvatnet . .	626	-	626	-	2,0	12 520	100
Fortunselva	119	119	-	6,3	-	4 015	87
Mørkriselva	122	-	122	-	1,2	2 440	100
Jostedalselva	132	132	-	1,2	-	3 060	100
Årøyelva	442	414	28	6,9	0,7	14 610	100
Sogndalselva i Sogndal . .	944	722	222	5,2	1,9	28 520	100
Vetlefjordelva	130	105	25	1,2	1,8	3 125	100
Daleelva i Høyanger	415	255	160	2,4	0,8	10 775	100
Storelva (Fjærland)	226	71	155	3,9	1,0	5 445	100
Sunnfjord og Nordfjord							
Flekkelva (Guddalselva)	366	352	14	5,0	1,2	14 400	100
Dalselva Dale i Fjaler . . .	26	26	-	1,5	-	638	100
Gaula i Sunnfjord	2 080	2 071	9	3,3	2,3	73 337	100
Jølstra (Førdeelva)	3 212	2 581	631	5,3	1,0	113 899	100
Nausta i Sunnfjord	4 342	4 139	203	2,6	1,0	142 304	100
Kvamselva i Gaular	170	146	24	1,7	0,3	4 657	100
Oselva (Svardalselva) . . .	335	228	107	3,2	0,8	10 669	100
Ælva (Ommedalselva, Gjengedalselva)	1 841	1 715	126	3,9	1,3	65 855	100
Ryggelva	50	42	8	3,5	0,9	1 700	100
Gloppenelva (Breimselva)	888	603	285	4,9	1,8	29 976	100
Strynseelva	2 085	1 315	770	7,5	1,3	70 999	100
Oldenelva	824	534	290	6,2	2,0	27 744	100
Loenelva	518	399	119	7,0	1,5	18 623	100
Eidseelva m/Hornindals- vatnet	3 399	2 288	1 111	4,1	1,4	110 695	100
Naustdalselva i Nordfjord	21	21	-	4,2	-	817	100
Ervikelva i Selje	505	505	-	2,2	-	14 815	100
Sunnmøre							
Åheimselva	1 430	1 400	30	2,2	1,2	51 500	100
Oselva i Syvde m/Sørdals- vatnet	1 080	920	160	1,9	0,4	39 560	100
Norddalselva (Vikelva) i Syvde	130	130	-	2,6	-	5 110	100
Kilselva (Bjørkedals- vassdraget)	520	300	220	2,3	0,7	18 300	100
Høydalselva i Austefjord	32	32	-	1,8	-	1 120	100
Fyrdselva i Austefjord . . .	1 121	915	206	1,9	0,4	40 325	100
Ørstaelva	4 600	4 040	560	2,5	0,7	174 200	100
S. Vartdalselva	1 160	1 160	-	4,0	-	47 800	100
Barstadvikelva	1 080	1 050	30	2,6	..	43 650	100
Hareidvassdraget	1 245	1 245	-	2,6	-	44 535	100
Ulsteinelva	46	36	10	2,6	1,0	1 688	100
Haddalselva i Ulstein . . .	210	190	20	1,6	0,5	7 570	100
Vågselva (Gursken)	53	48	5	1,8	0,4	1 886	100
Bondalselva	7 500	7 500	-	3,5	-	302 500	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye	Laks	Sjøaure og sjørøye		
			Kg			Kroner	
Sunnmøre (framh.)							
Standalva (Store Standal)	39	39	-	2,8	-	1 517	100
Bjørkeelva	913	913	-	3,1	-	36 755	100
Norangselva	310	270	40	3,6	0,4	12 450	100
Straumgjerdeelva + Velledselva og Fetvatnet N. Vartdalselv	3 200	3 200	-	2,5	-	116 400	100
(Årskogelva)	194	194	-	2,4	-	7 222	100
Ramstadelva	105	105	-	1,9	-	3 875	100
Strandaelva	10 168	10 067	101	2,2	0,8	394 135	100
Hellesyltelva	195	185	10	3,0	1,0	7 575	100
Korsbrekkelva	1 450	1 150	300	2,6	1,2	53 650	100
Rødseteøva (Øyraelva) .	160	160	-	2,0	-	5 600	100
Stordalselva	1 340	1 200	140	2,8	0,5	49 440	100
Vaksvikelva	194	179	15	1,9	0,5	7 315	100
Ørskogelva	643	632	11	1,7	0,5	24 210	100
Solnørelva	1 265	1 202	63	1,7	0,8	45 752	100
Tennfjordelva (Engesetvassdraget)	1 160	1 060	100	1,4	0,4	41 380	100
Hildreelva	275	270	5	2,5	1,0	10 400	100
Urkeelva	290	40	250	4,0	1,2	9 140	100
Vatnevassdraget	110	110	-	5,0	-	3 625	100
Romsdal							
Innfjordelva	210	160	50	..	..	7 050	100
Tressa (Trefjordelva) ...	1 151	960	191	..	..	40 475	100
Isa (Henselva) m/Glutra .	58	-	58	-	-	1 450	100
Rauma	2 194	268	1 926	..	..	60 210	100
Vistdalselva	777	635	142	..	..	29 735	100
Eira m/Eikedalsvatnet ..	580	580	-	..	-	26 100	100
Oselva m/Osvatn i Molde	5 475	5 475	-	..	-	205 475	100
Røa (Hovdevakkelta) ..	307	172	135	..	..	9 925	100
Eikedalsvatnet	655	64	591	..	..	17 575	100
Moaelva (Sylteelva) i Fræna	2 090	2 090	-	..	-	74 350	100
Nordmøre							
Nosvassdraget	345	220	125	1,9	0,5	8 721	100
Driva (Sunnalselva) ...	6 529	-	6 529	-	2,0	163 225	100
Litledalselva	167	-	167	-	2,0	4 175	100
Søya	1 572	971	601	2,0	2,0	39 300	100
Surna m/Rinna	9 641	7 750	1 891	3,3	2,0	301 829	100
Trondheim							
Orkla	24 310	22 798	1 512	5,2	1,2	1 125 780	100
Gaulavassdraget i alt ...	27 217	25 068	2 149	4,7	1,2	1 229 700	100
Gaula (Gula)	25 221	23 138	2 083	4,7	1,2	1 137 440	100
Sokna	1 947	1 883	64	4,9	1,7	90 190	100
Bua i Budalen	49	47	2	4,3	2,0	2 070	100
Nidelva	2 903	1 872	1 031	4,2	1,3	112 710	100
Homla (Hommelvikelta) .	200	195	5	1,5	1,3	6 000	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi Kroner	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye Kg	Laks	Sjøaure og sjø- røye		
Fosen							
Skaudalselva	1 159	1 077	82	1,4	0,8	28 880	100
Nordelva Nordfjorden	112	112	-	1,4	-	2 360	100
Stordalselva m/Stordals- vatnet i Åfjord	9 983	9 983	-	1,7	-	236 398	100
Norddalselva i Åfjord	2 220	2 220	-	1,4	-	52 470	100
Steinselva i Osen	2 029	1 978	51	1,6	1,5	45 462	100
Osaelva Sørfjorden	645	645	-	2,6	-	16 935	100
Innrøndelag							
Stjørdalsvassdraget i alt	11 645	10 471	1 174	3,5	1,3	452 000	100
Stjørdalselva m/Sona	10 655	9 518	1 137	3,4	1,3	410 000	100
Forra	990	953	37	4,2	1,1	42 000	100
Levangerelva	3 500	3 000	500	1,7	1,0	107 000	100
Verdalselva	7 621	6 804	817	3,6	1,8	293 000	100
Figga	215	19	196	4,8	0,8	6 750	100
Steinkjervassdraget i alt	154	-	154	-	1,0	4 620	100
Steinkjerelva	135	-	135	-	0,9	4 050	100
Byaelva	19	-	19	-	2,4	570	100
Namdal							
Årgårdsvassdraget i alt	4 210	4 208	2	1,4	0,5	103 248	100
Årgårdselva m/Øyensåa	2 090	2 088	2	1,4	0,5	52 072	100
Øyungen og Sverka	2	2	-	1,0	-	50	100
Østerelva m/Tinglemelva	469	469	-	1,5	-	10 787	100
Ferja	1 649	1 649	-	1,3	-	40 339	100
Okسدøla	70	54	16	1,2	0,8	1 562	100
Aursundlielva	277	269	8	1,4	1,1	6 885	100
Bogna	814	786	28	1,8	0,6	21 170	100
Namsenvassdraget i alt	33 296	32 075	1 221	4,0	0,7	1 247 357	100
Namsen	27 284	26 493	791	4,2	0,6	1 049 149	100
Sanddøla	1 408	1 337	71	5,1	0,9	56 111	100
Bjøravassdraget i alt	4 604	4 245	359	3,1	0,8	142 097	100
Bjøra m/Eidsvatnet	1 964	1 729	235	4,9	0,8	73 741	100
Eida m/Grungstad- vatnet	310	284	26	2,5	0,8	8 214	100
Søråa	2 150	2 067	83	2,4	0,8	55 585	100
Høylandsvatna	180	165	15	2,3	0,8	4 557	100
Moelva m/Salsvatnet	916	735	181	2,2	0,5	20 931	100
Oppløyelva	2 400	2 400	-	2,0	-	55 200	72
Kongsmoelva	581	529	52	1,8	1,2	14 384	100
Aunevassdraget	83	72	11	3,0	1,1	2 036	100
Helgeland							
Eideelva m/Eidevatnet (Sagmesterelva)	30	5	25	1,7	0,5	650	100
Vefsna	1 741	1 285	456	4,9	0,8	55 065	100
Leirelva i Leirfjord	54	17	37	1,1	0,7	1 425	100
Salten							
Beiarelva	222	-	222	-	0,9	5 550	100
Laksåa i Fauske	85	85	-	2,7	-	2 900	100
Elvegårdselva (Narvik)	350	350	-	3,5	-	17 500	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

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	
Salten (forts.)							
Laksåa (fra Storskogvatn i Sørfolda) Nordfjorden ..	600	200	400	..	..	17 000	100
Saltdalselva (Saltelva) ..	2 103	1 013	1 090	4,4	0,9	66 248	100
Kista, Strømdalselva i Rødøy	65	65	-	6,5	-	2 580	100
Forsåvassdraget, Ballangen	24	2	22	2,0	1,5	610	100
Kongsvikelva, Tjeldsund	35	35	-	2,5	-	1 150	100
Valneselva i Bodø	60	60	-	1,2	-	1 600	100
Senja							
Salangsvassdraget	1 541	336	1 205	2,7	0,8	50 098	90
Skølvassdraget	776	611	165	3,2	1,4	32 530	100
Løksebotnvassdraget (Rørbakkelva)	40	-	40	-	1,7	965	30
Troms							
Lysbotnvassdraget	519	184	335	2,0	0,6	11 750	21
Grasmyrvassdraget	148	-	148	-	0,6	2 960	100
Laukhelle (Lakselv- vassdraget)	3 843	1 712	2 131	2,3	0,5	95 350	100
Rosfjordvassdraget	450	-	450	-	0,7	9 000	18
Målselvvassdraget i alt ..	5 764	4 992	772	5,5	0,9	240 640	100
Nedre Målselv	1 182	572	610	5,8	1,0	38 450	100
Barduelva	224	224	-	5,2	-	10 150	100
Målselvfossen	2 878	2 866	12	5,0	0,7	126 840	100
Øvre Målselv m/Rostadelva	1 206	1 056	150	6,9	0,7	52 300	100
Divielva	274	274	-	7,2	-	12 900	100
Laksvatnvassdraget i							
Balsfjord	200	-	200	-	0,7	4 000	100
Tønsvikelva	290	50	240	1,6	0,6	6 050	100
Sørelva (Mårelva) (til Aursfjord)	200	-	200	-	0,6	4 000	100
Lakselva Balsfjord/ Aursfjord	550	350	200	2,1	0,6	14 000	100
Skogsfjordvassdraget ...	350	-	350	-	0,6	7 000	29
Breivikelva	260	180	80	1,6	0,7	66 100	100
Jegervassdraget	400	-	400	-	0,5	8 000	25
Skipsfjordelva	200	-	200	-	0,6	4 000	100
Guolasjåkka (Kåfjordelva, Kåfjord) ..	210	60	150	1,9	0,6	4 500	100
Signaldalselva (til Storfjord)	478	248	230	2,8	0,7	12 420	100
Kvænangselva	460	370	90	1,5	0,5	11 050	100
Reisaelva (Nordreiselva)	3 494	3 044	450	5,2	0,5	147 000	100
Oksfjordvassdraget	396	126	270	1,6	0,5	8 550	24
Mannalselva i Kåfjord ..	160	-	160	-	0,7	3 200	100
Burfjordelva	220	220	-	1,7	-	5 600	100
Rotsundelva	170	-	170	-	0,6	3 400	100
Skittenelva	200	-	200	-	0,6	4 000	100
Sandselva i Balsfjord (til Malangen)	150	-	150	-	0,6	3 000	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1990 *River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1990*

Laksedistrikt Elv	Fangst			Gjennomsnittsvekt		Verdi	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye	Laks	Sjøaure og sjørøye		
			Kg			Kroner	
Alta							
Altavassdraget i alt	12 021	9 959	2 062	5,1	0,6	482 220	100
Altaelva	11 221	9 697	1 524	5,2	0,5	460 970	100
Eibyelva	777	262	515	3,0	0,7	20 675	100
Tverrelva (til Altaelva)	23	-	23	-	0,6	575	100
Vassbotnelva (Halselva, Halsvassdraget)	128	9	119	1,1	0,4	2 740	100
Mattiselva	131	-	131	-	0,5	2 725	100
Bognelva	8	-	8	-	0,2	160	100
Transfarelva	20	-	20	-	0,5	495	100
Skillefjordelva	701	-	701	-	1,5	17 420	100
Hammerfest							
Repparfjordelva m/Skaidijokka	4 856	4 798	58	3,1	0,3	199 570	100
Kvalsundelva	14	-	14	-	0,2	320	100
Stabburselva (til Vesterbotn)	3 534	3 106	428	3,6	0,8	144 285	100
Lakselva i Porsanger	4 337	3 762	575	5,1	0,5	183 475	100
Ravddulelva m/Russelv	249	218	31	3,2	0,6	9 135	100
Børselva m/Vieksa og Ailigas	2 960	2 718	242	2,7	0,7	109 510	100
Tana							
Lille Porsangerelv	396	42	354	2,5	0,4	8 795	100
Veineselva	418	68	350	2,3	0,5	9 440	100
Oksevågvasdraget	29	-	29	-	0,5	595	100
Langfjordelva	7	-	7	-	0,5	140	100
Sommerheimvasdraget	49	-	49	-	0,8	980	100
Kongsfjordelva	1 244	1 214	30	2,6	0,8	46 940	100
Stordalselva	23	8	15	2,7	0,8	620	100
Varanger							
Syltefjordelva (Ordoelva, Vesterelva)	306	265	41	2,2	0,5	10 070	100
Skallelva	452	274	178	3,2	0,2	15 195	100
Kibergelva	6	-	6	-	0,3	120	100
Komagelva	2 162	1 838	324	2,6	0,7	74 935	100
Vestre Jakobselv	1 082	1 008	74	3,7	0,5	43 795	100
Storelva i Vadsø	55	3	52	3,0	0,9	1 190	100
Vesterelva/Nyelva	230	213	17	2,4	0,5	8 620	100
Meskefjord i Nesseby . . .							
Bergebyelva							
Klokkerelva	459	353	106	1,9	0,5	13 660	100
Neidenelva	7 147	7 099	48	..	..	315 708	69
Munkelva	475	400	75	2,0	0,7	15 935	100
Syltevikvasdraget	300	-	300	-	..	6 000	100
Karpelva	592	573	19	1,9	0,4	18 805	100
Tanavassdragets fiskeområde							
Tana m/bielvar ¹	77 660	75 329	2 331	3,2	0,6	3 621 990	51

¹ I tillegg vart det på finsk side av grensestrekningen tatt 56 157 kg laks.

¹ In addition there was a catch of 56 157 kg salmon on Finnish side of the border line.

Tabell 14. Elvefiske av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste elvane/vassdraga i 1990 *River fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best rivers/watercourses in 1990*

Elv <i>River</i>	Kg	Elv	Kg
1 Tanavassdraget	77 660	11 Surna m/Rinna	9 641
2 Namsenvassdraget	33 296	12 Etneelva	9 375
3 Gaulavassdraget	27 217	13 Lågen (Numedalslågen)	9 156
4 Orkla	24 310	14 Verdalselva	7 621
5 Drammenselva	13 461	15 Bondalselva	7 500
6 Altavassdraget	12 021	16 Figgjoelva	7 456
7 Stjørdalsvassdraget	11 645	17 Oгна	7 357
8 Håelva	10 591	18 Neidenelva	7 147
9 Strandaelva	10 168	19 Driva	6 529
10 Stordalselva m/Stordalsvatnet ..	9 983	20 Suldalslågen	6 017

Tabell 15. Sjøfiske av laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste kommunane. 1990 *Sea fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best municipalities. 1990*

Kommune <i>Municipality</i>	Kg	Kommune	Kg
1 Namsos	27 241	11 Alta	8 150
2 Sør-Varanger	20 322	12 Nordkapp	7 975
3 Berlevåg	20 191	13 Loppa	7 924
4 Rissa	15 745	14 Måsøy	7 913
5 Vikna	14 376	15 Porsanger	7 327
6 Tana	14 230	16 Agdenes	6 909
7 Flatanger	13 343	17 Solund	6 807
8 Lebesby	11 398	18 Ørland	6 453
9 Trondheim	9 876	19 Frøya	6 315
10 Namdalseid	9 290	20 Bremanger	6 287

Tabell 16. Leige av fiskerett i sjø og elv og betaling for fiskekort i elv. Laksedistrikt. 1990. 1 000 kr *Payment for fishing rights in sea and river and fishing licences in river. Salmon district. 1990. 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>
I alt Total	352	16 945	5 292	8 302
Moss og Tune	2	28	-	-
Aker og Follo	-	-	-	23
Buskerud	11	-	87	807
Jarlsberg	12	-	-	-
Larvik	12	379	546	96
Telemark	-	9	-	6
Kristiansand .....	..	..	..	..
Mandal	4	-	114	-
Lista	6	-	-	-
Jæren og Dalane	-	-	184	140
Ryfylke og Karmsund	8	302	93	4
Hardanger og Sunnhordland	20	66	142	83
Voss og Nordhordland	27	1 090	25	212
Sogn	13	3 423	137	31
Sunnfjord og Nordfjord	17	2 766	-	-
Sunnmøre	1	399	693	1
Romsdal ¹	-	191	16	-
Nordmøre	4	1 435	-	40
Trondheim	77	1 985	484	560
Fosen	45	80	422	460
Inntrøndelag	-	2 012	399	1 191
Namdal	73	1 887	605	17
Salten	5	-	261	-
Lofoten og Vesterålen	8	-	-	-
Senja	-	-	13	-
Troms	-	-	132	361
Alta	7	894	-	562
Hammerfest	-	-	-	940
Tana	-	-	-	93
Varanger	-	-	941	325
Tanavassdragets fiskeområde	-	-	-	2 350

¹ Mangelfulle opplysningar om kortsal.

¹ Defective reports on fishing licences.

Tabell 17. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/laksedistrikt. 1990

Nr.	Fangst i alt <i>Catch,</i> <i>total</i>	I alt <i>Total</i>	Sjøfiske <i>Sea fishing</i>			
			Laks <i>Salmon</i>			Sjøaure og sjørøye <i>Sea trout</i> <i>and migra-</i> <i>tory char</i>
			I alt <i>Total</i>	Under ca. 3 kg <i>Less than</i> <i>about 3 kg</i>	Ca. 3 kg og over <i>About 3 kg</i> <i>and over</i>	
Kg						
Heile landet <i>The whole country</i>	1 003 776	520 930	513 653	207 683	305 970	7 277
Fylke County						
01 Østfold	2 224	1 139	1 122	393	729	17
02 Akershus	1 153	-	-	-	-	-
06 Buskerud	17 876	2 521	2 303	661	1 642	218
07 Vestfold	15 512	6 356	5 988	2 181	3 807	368
08 Telemark	2 377	592	559	194	365	33
09 Aust-Agder	1 993	1 414	1 414	614	800	-
10 Vest-Agder	6 786	4 399	4 250	2 069	2 181	149
11 Rogaland	78 232	35 215	33 083	14 311	18 772	2 132
12 Hordaland	59 839	43 672	42 621	15 504	27 117	1 051
14 Sogn og Fjordane	80 215	47 471	46 092	15 728	30 364	1 379
15 Møre og Romsdal	113 550	39 581	38 578	15 886	22 692	1 003
16 Sør-Trøndelag	146 949	76 171	76 006	27 714	48 292	165
17 Nord-Trøndelag	137 816	72 034	71 753	30 633	41 120	281
18 Nordland	35 392	30 023	29 729	14 184	15 545	294
19 Troms	48 909	27 440	27 402	15 187	12 215	38
20 Finnmark	254 953	132 902	132 753	52 424	80 329	149
Laksedistrikt <i>Salmon district</i>						
1 Idd og Marker	447	143	143	3	140	-
2 Moss og Tune	1 777	996	979	390	589	17
3 Aker og Follo	1 153	-	-	-	-	-
4 Buskerud	17 876	2 521	2 303	661	1 642	218
5 Jarlsberg	2 053	2 053	1 951	742	1 209	102
6 Larvik	13 459	4 303	4 037	1 439	2 598	266
7 Telemark	2 377	592	559	194	365	33
8 Nedenes	1 993	1 414	1 414	614	800	-
9 Kristiansand . . . . .	..	..	..	..	..	..
10 Mandal	4 010	1 623	1 508	776	732	115
11 Lista	2 776	2 776	2 742	2 742	1 293	34
12 Jæren og Dalane	53 847	21 056	19 010	9 952	9 058	2 046
13 Ryfylke og Karmsund	24 385	14 159	14 073	4 359	9 714	86

¹ Av dette 7 155 kg sjørøye. (I Troms laksedistrikt 3 880 kg, i Alta laksedistrikt 741 kg, i Hammerfest laksedistrikt 477 kg, i Tana laksedistrikt 796 kg, i Varanger laksedistrikt 973 kg. Resten vart teke i laksedistrikta Hardanger og Sunnhordland, Voss og Nordhordland, Salten og Senja.)

Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1990

		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	1 000 kroner
482 846	48	416 543	177 901	238 642	63 303 ¹	36 659	18 080	18 579	
1 085	49	1 075	40	1 035	10	106	52	54	01
1 153	100	187	117	70	966	37	-	37	02
15 355	86	13 837	4 144	9 693	1 518	976	140	836	06
9 156	59	8 791	3 572	5 219	365	775	317	458	07
1 785	75	1 766	968	798	19	106	27	79	08
579	29	52	-	52	527	88	65	23	09
2 387	35	1 099	877	222	1 288	287	189	98	10
43 017	55	37 730	22 399	15 331	5 287	2 422	1 105	1 318	11
16 167	27	11 180	4 187	6 993	4 987	2 320	1 720	600	12
32 744	41	25 312	6 937	18 375	7 432	2 635	1 588	1 047	14
73 969	65	59 287	33 089	26 198	14 682	4 075	1 475	2 600	15
70 778	48	65 948	21 992	43 956	4 830	5 367	2 510	2 857	16
65 782	48	61 422	25 844	35 578	4 360	4 447	2 111	2 336	17
5 369	15	3 117	573	2 544	2 252	1 159	987	172	18
21 469	44	12 483	4 531	7 952	8 986	1 673	974	699	19
122 051	48	113 259	48 631	64 626	8 794	10 187	4 821	5 366	20
304	68	304	40	264	-	22	7	15	1
781	44	771	-	771	10	83	44	39	2
1 153	100	187	117	70	966	37	-	37	3
15 355	86	13 837	4 144	9 693	1 518	976	140	836	4
-	-	-	-	-	-	102	102	-	5
9 156	68	8 791	3 572	5 219	365	673	215	458	6
1 785	75	1 766	968	798	19	106	27	79	7
579	29	52	-	52	527	88	65	23	8
2 387	60	1 099	877	222	1 288	167	69	98	9
-	-	-	-	-	-	120	120	-	11
32 791	61	30 413	21 313	9 100	2 378	1 753	702	1 051	12
10 226	42	7 317	1 086	6 231	2 909	670	403	267	13

¹ Of which 7 155 kg migratory char. (In Troms salmon district 3 880 kg, in Alta salmon district 741 kg, in Hammerfest salmon district 477 kg, in Tana salmon district 796 kg and in Varanger salmon district 973 kg. The rest was taken in Hardanger and Sunnhordland salmon district, Voss and Nordhordland salmon district, Salten salmon district and Senja salmon district.)

Tabell 17 (framh.). Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/laksedistrikt. 1990

Nr.	Fangst i alt	Sjøfiske					Sjøaure og sjørøye
		I alt	Laks			Sjøaure og sjørøye	
			I alt	Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over		
Kg							
Laksedistrikt (framh.)							
<i>Salmon district (cont.)</i>							
14	Hardanger og Sunn- hordland	37 070	23 961	23 205	8 929	14 276	756
15	Voss og Nordhordland . . .	22 769	19 711	19 416	6 575	12 841	295
16	Sogn	31 239	19 157	18 586	6 715	11 871	571
17	Sunnfjord og Nordfjord . .	48 976	28 314	27 506	9 013	18 493	808
18	Sunnmøre	65 151	22 933	22 738	10 452	12 286	195
19	Romsdal	17 619	4 122	3 956	1 617	2 339	166
20	Nordmøre	30 780	12 526	11 884	3 817	8 067	642
21	Trondheim	86 032	31 402	31 237	8 910	22 327	165
22	Fosen	60 917	44 769	44 769	18 804	25 965	-
23	Inntrøndelag	25 607	2 472	2 209	933	1 276	263
24	Namdal	112 209	69 562	69 544	29 700	39 844	18
25	Helgeland	6 350	4 525	4 400	2 106	2 294	125
26	Salten	15 418	11 874	11 735	5 679	6 056	139
27	Lofoten og Vesterålen . . .	13 624	13 624	13 594	6 399	7 195	30
28	Senja	12 133	9 776	9 738	4 120	5 618	38
29	Troms	36 776	17 664	17 664	11 067	6 597	-
30	Alta	29 083	16 074	15 994	6 475	9 519	80
31	Hammerfest	52 043	36 093	36 032	13 605	22 427	61
32	Tana	55 009	52 843	52 843	19 336	33 507	-
33	Varanger	41 158	27 892	27 884	13 008	14 876	8
34	Tanavassdragets fiskeområde	77 600 ¹	-	-	-	-	-

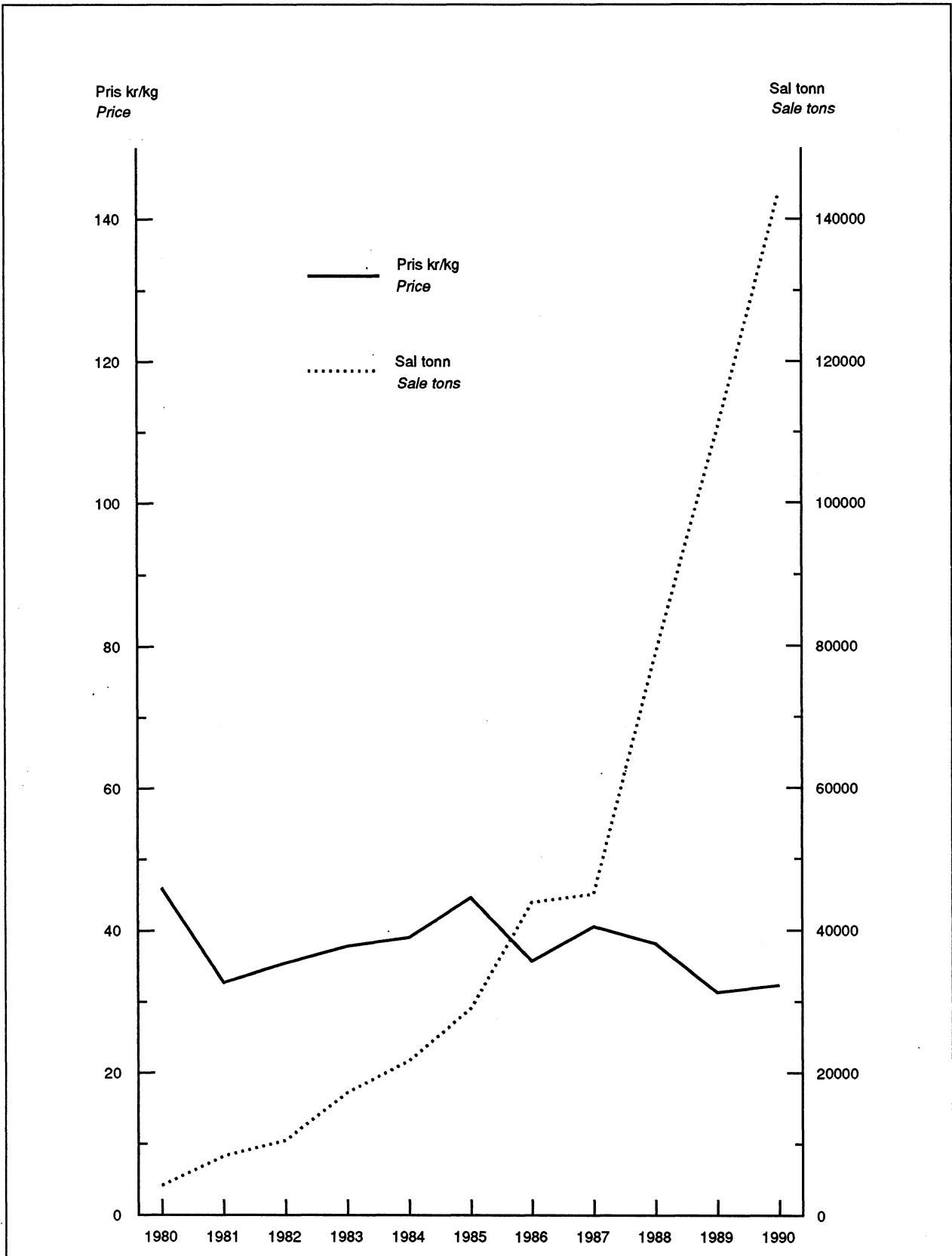
¹ I tillegg hadde Finland ein fangst på 56 157 kg laks i dette vassdraget.

Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1990

I alt	I prosent av fangst i alt	Elvefiske				Verdi			No.
		I alt	Laks		Sjøaure og sjørøye	I alt	Sjøfiske	Elvefiske	
			Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over						1 000 kroner
Kg			Kg			1 000 kroner			
13 109	35	9 276	3 559	5 717	3 833	1 452	957	496	14
3 058	13	1 904	628	1 276	1 154	868	764	104	15
12 082	39	8 347	2 276	6 071	3 735	949	603	346	16
20 662	42	16 965	4 661	12 304	3 697	1 686	985	701	17
42 218	65	39 942	21 907	18 035	2 276	2 509	899	1 610	18
13 497	77	10 404	7 316	3 088	3 093	638	166	472	19
18 254	59	8 941	3 866	5 075	9 313	927	410	517	20
54 630	63	49 933	8 135	41 798	4 697	3 633	1 158	2 474	21
16 148	27	16 015	13 857	2 158	133	1 735	1 352	383	22
23 135	90	20 294	9 040	11 254	2 841	956	92	863	23
42 647	38	41 128	16 804	24 324	1 519	3 491	2 019	1 473	24
1 825	29	1 307	191	1 116	518	199	141	57	25
3 544	23	1 810	382	1 428	1 734	531	416	155	26
-	-	-	-	-	-	430	430	-	27
2 357	19	947	344	603	1 410	511	427	84	28
19 112	52	11 536	4 187	7 349	7 576	1 162	546	616	29
13 009	45	9 968	3 248	6 720	3 041	1 114	609	506	30
15 950	31	14 602	5 756	8 846	1 348	1 953	1 307	646	31
2 166	4	1 332	798	534	834	1 898	1 830	68	32
13 266	32	12 026	6 573	5 453	1 240	1 599	1 075	524	33
77 660	100	75 329	32 256	43 073	2 331	3 622	-	3 622	34

¹ In addition, Finland had a catch of 56 157 kg of salmon in this watercourse.

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



Tabell 18. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1990 *Rearing of fish. Number of units and labour input, by type of production. County. 1990*

År Fylke Year County	I alt Total		Berre matfisk- produksjon Only fish for food		Yngel og/eller setjefisk- produksjon ¹ Fry and/or fingerling production ¹		Kombinert drift med matfisk Combined production including fish for food		Uoppgitt Unspecified	
	Talet på einingar Report- ing units	1 000 time- verk man- hours	Talet på einin- gar	1 000 time- verk	Talet på einin- gar	1 000 time- verk	Talet på einin- gar	1 000 time- verk	Talet på einin- gar	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	-	-
1990										
Østfold	42	129	32	79	5	11	5	38	-	-
Akershus og Oslo ..										
Hedmark										
Oppland										
Buskerud										
Telemark										
Aust-Agder										
Vest-Agder	83	392	59	249	14	59	10	83	-	-
Rogaland	222	1 191	148	741	55	270	19	181	-	-
Hordaland	117	603	76	406	30	121	11	76	-	-
Sogn og Fjordane ..	163	985	115	624	35	197	13	163	-	-
Møre og Romsdal ..	108	572	88	428	16	76	4	68	-	-
Sør-Trøndelag	79	499	59	376	14	87	6	37	-	-
Nord-Trøndelag ...	199	926	169	736	25	146	5	45	-	-
Nordland	102	416	81	335	18	70	3	11	-	-
Troms	70	233	65	200	3	32	2	1	-	-
Finnmark										

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

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

Tabell 19. Fiskeoppdrett. Arbeidsinnsats. Fylke. 1990 *Rearing of fish. Labour input. County. 1990*

Fylke <i>County</i>	I alt <i>Total</i>			Klekking og produksjon av setjefisk <i>Hatching and rearing of fingerlings</i>		Stamfisk og matfiskproduksjon <i>Parent fish and rearing of fish for food</i>	
	Talet på einingar <i>Reporting units</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man-hours</i>	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 ¹	4 797 ²	6 444 ¹	1 432	2 030	3 371	4 414
1989	1 200 ¹	4 993	6 595	1 221	1 743	3 780	4 852
1990	1 185	4 504	5 947	978	1 380	3 528	4 567
1990							
Østfold	42	124	129	29	37	95	92
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Telemark							
Aust-Agder							
Vest-Agder							
Rogaland	83	301	392	68	96	235	296
Hordaland	222	812	1 191	265	364	547	827
Sogn og Fjordane	117	460	603	106	144	354	458
Møre og Romsdal	163	658	985	184	266	474	719
Sør-Trøndelag	108	474	572	81	101	393	471
Nord-Trøndelag	79	426	499	69	102	357	397
Nordland	199	673	926	106	159	567	768
Troms	102	345	416	51	79	294	338
Finnmark	70	231	233	19	33	212	201

¹ I tillegg kjem 19 einingar i 1988 og 1 eining i 1989 med uoppsett arbeidsinnsats. ² Same person kan arbeide med både setjefisk- og matfiskproduksjon.

¹ In addition, 19 units in 1988 and 1 unit in 1989 without report on labour input. ² 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 ¹	Av laks
1990	221	190	57 817	53 375
Østfold	}	}	1 144	453
Akershus og Oslo				
Hedmark				
Oppland				
Buskerud				
Telemark				
Aust-Agder				
Vest-Agder				
Rogaland	20	17	4 846	4 145
Hordaland	55	46	18 684	17 643
Sogn og Fjordane	28	23	4 800	4 273
Møre og Romsdal	38	36	10 978	10 070
Sør-Trøndelag	18	18	4 977	4 868
Nord-Trøndelag	17	14	3 810	3 604
Nordland	17	16	5 390	5 206
Troms	16	14	2 078	2 028
Finnmark	4	3	1 110	1 085

¹ I tillegg til laks er det produsert 3 mill. stk. regnbogeure, 0,3 mill. sjørøye, 0,3 mill. torsk og 0,7 mill. andre fiskeslag.

¹ In addition to salmon 3 mill. rainbow trout, 0.3 mill. migratory char, 0.3 mill. cod and 0.7 mill. other fish species have been produced.

Tabell 21. Fiskeoppdrett. Talet på einingar med matfiskproduksjon¹, etter eigarform. Fylke. 1990 *Rearing of fish. Units with rearing of fish for food¹, by ownership. County. 1990*

	I alt <i>Total</i>	Enkelt- mannsfirmas <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 ²	152	638	13	40	20
1989	945	169	675	14	64	23
1990	970	158	717	33	32	30
1990						
Østfold	} 37	} 15	} 17	} 3	} -	} 2
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland						
Buskerud						
Telemark						
Aust-Agder						
Vest-Agder						
Rogaland	69	12	42	8	4	3
Hordaland	167	21	131	5	6	4
Sogn og Fjordane	87	5	73	2	2	5
Møre og Romsdal	128	10	111	1	3	3
Sør-Trøndelag	92	19	62	2	7	2
Nord-Trøndelag	65	6	54	-	1	4
Nordland	174	32	121	9	8	4
Troms	84	16	66	1	1	-
Finnmark	67	22	40	2	-	3

¹ Omfattar òg kombinerte mat-/setjefiskanlegg. ² I tillegg var det 12 einingar med uoppgitt eigeform.

¹ Includes units which also have fingerling production. ² In addition, 12 units without report on ownership.

Tabell 22. Fiskeoppdrett. Nytt kapasitet i einingar for matfiskproduksjon. 1973-1990 *Rearing of fish. Capacity utilized in units for rearing of fish for food. 1973-1990*

År Year	Einingar Units		Nytt kapasitet ¹ Capacity used ¹	
	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 ²	5 519
1974	189	184	1 011 867 ²	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

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

² Maksimal kapasitet.

¹ *Used capacity is the greatest capacity utilized at the same time. Comprise only units which have submitted data.*

² *Maximum capacity.*

Tabell 23. Fiskeoppdrett. Matfiskproduksjon¹. Talet på einingar og kapasitet. Fylke. 1990 *Rearing of fish for food. Number of units¹ and capacity. County. 1990*

Fylke County	Talet på einingar ² Number of units ²				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		
1 000 kubikkmeter cubic metres										
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
1990										
Østfold	37	3	24	12	39	83	2	81	37	1
Akershus og Oslo										
Hedmark										
Oppland										
Buskerud										
Telemark										
Aust-Agder										
Vest-Agder										
Rogaland	69	1	67	2	1	473	1	463	-	9
Hordaland	167	8	162	9	40	1 384	9	1 358	31	26
Sogn og Fjordane	87	1	84	4	1	784	1	735	-	49
Møre og Romsdal	128	2	121	6	32	1 001	20	995	12	6
Sør-Trøndelag	92	1	89	4	2	844	1	830	1	14
Nord-Trøndelag	65	2	61	3	11	565	11	564	0	1
Nordland	173	2	166	6	15	1 343	13	1 341	2	3
Troms	84	-	76	10	1	593	-	557	1	36
Finnmark	67	1	64	2	0	293	0	292	0	1

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

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

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

År Fylke Year County	Einingar med slakt <i>Units with slaughtering</i>			Slakta mengd <i>Slaughtered quantity</i>				
	I alt ¹ <i>Total¹</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regn- bogaure <i>Rainbow trout</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Regnbogaure <i>rainbow trout</i>	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 ¹	653	314	88 554	78 744	9 692	119 ²	
1989	785 ¹	696	135	115 222	111 337	3 640	245 ²	
1990	861 ¹	729	107	150 651	145 990	3 796	866 ²	
1989								
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	
1990								
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	

¹ For 1988 og tidligere år er berre anlegg med slakt av laks og/eller regnbogaure inkludert. ² Av dette utgjorde torsk 74 tonn i 1988, 125 tonn i 1989 og 555 tonn i 1990.

¹ For 1988 and earlier years only units with slaughtering of salmon and/or rainbow trout are included. ² Of which 74 tons in 1988, 125 tons in 1989 and 555 tons in 1990 were cod.

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

År Fylke Year County	I alt ² Total ²	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	}	59 994	54 394	5 288	307	5	
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Telemark							
Aust-Agder							
Vest-Agder							
Rogaland			372 863	354 566	17 825	333	139
Hordaland			979 958	961 291	14 567	1 526	2 574
Sogn og Fjordane			525 609	508 941	15 923	539	206
Møre og Romsdal			753 431	727 966	25 270	195	-
Sør-Trøndelag			382 653	373 755	8 638	260	-
Nord-Trøndelag			300 567	298 069	1 273	1 209	16
Nordland			940 546	931 069	402	6 240	2 835
Troms			323 448	321 889	-	127	1 432
Finnmark			172 270	170 741	-	1 486	43

¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Førstehandsverdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med. Meirverdiavgift er ikkje medrekna. ² 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.

¹ Sold unrefined fresh or frozen. Includes first-hand value of fish further processed in own plants. Value added tax not included. ² 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. 1988-1990 *Rearing of fish. Quantity, value and average price for fish for food and fingerlings. First hand sale. 1988-1990*

Fisketype Type of fish	Mengd Quantity			Verdi ¹ Value ¹			Gjennomsnittspris Average price		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
	Tonn Tons			1 000 kroner			Kr pr. kg Kroner per kg		
Matfisk^{2,3} <i>Fish for food^{2,3}</i>									
Laks <i>Salmon</i> ..	78 613	110 068	145 338	2 993 236	3 446 133	4 702 681	38,10	31,30	32,40
Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i> .	9 514	3 511	3 560	245 404	83 336	89 186	25,80	23,70	25,10
	1 000 stk. pieces						Kr pr. stk. Kroner per fish		
Setjefisk <i>Fingerlings</i>									
Laks <i>Salmon</i>									
Smolt, eittårig <i>Smolt, 1 year old</i>	62 108	56 817	50 729	790 511	619 909	522 046	12,70	10,90	10,30
Smolt, eldre <i>Smolt, over 1 year</i>									
Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>									
Eittårig <i>1 year old</i>	237	912	390	1 288	6 079	2 773	5,40	6,70	7,10
Eldre <i>Over 1 year</i>	2 048	1 259	1 453	14 206	9 251	12 506	6,90	7,30	8,60

¹ Meirverdiavgift er ikkje medrekna. ² Gjeld både fersk og frosen fisk. ³ Sjå note 2, tabell 25.

¹ Value added tax not included. ² Include fresh and frozen fish. ³ See note 2, table 25.

Tabell 27. Fiskeoppdrett. Kjøp av setjefisk. Mengd og gjennomsnittspris. Fylke. 1990 *Rearing of fish. Purchase of fingerlings. Quantity and average price. County. 1990*

Fylke <i>County</i>	Mengd <i>Quantity</i>		Gjennomsnittspris ¹ <i>Average price¹</i>	
	Laks <i>Salmon</i>	Regnbogeaure <i>Rainbow trout</i>	Laks	Regnbogeaure
	1 000 stk <i>pieces</i>		Kr pr. stk. <i>Kroner per piece</i>	
Heile landet <i>The whole country</i>	53 497	2 727	10,80	8,37
Østfold	} 1 093	} 116	} 11,25	} 7,23
Akershus og Oslo				
Hedmark				
Oppland				
Buskerud				
Telemark				
Aust-Agder				
Vest-Agder				
Rogaland	4 385	259	10,40	9,09
Hordaland	12 119	629	10,33	7,57
Sogn og Fjordane	5 936	158	10,18	6,47
Møre og Romsdal	10 209	1 049	10,38	8,63
Sør-Trøndelag	4 778	311	9,94	8,72
Nord-Trøndelag	4 298	66	10,83	8,83
Nordland	6 653	119	12,58	11,00
Troms	2 907	20	12,07	9,00
Finnmark	1 119	-	13,69	-

¹ Meirverdiavgift er ikkje medrekna.

¹ *Value added tax is not included.*

Tabell 28. Fiskeoppdrett. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter anleggstype. Fylke. 1990. 1 000 kr *Rearing of fish. Acquisition and sale of fixed assets in plants for rearing of fish, by type of unit. County. 1990. 1 000 kroner*

Fylke Anleggstype County Type of unit	Nyskaffing Acquisition				Sal i alt Sale, total	Inves- tering ¹ Fixed capital forma- tion ¹
	I alt Total	Drifts- bygninger Buildings	Sjøanlegg, maskinar, inventar Sea instal- lations, implements	Transport- middel og anna Transport equipment and miscel- laneous		
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
1990						
Klekkjeri/setjefiskanlegg	75 107	34 187	33 992	6 928	5 669	69 438
Matfiskanlegg	266 647	55 476	133 529	77 642	9 791	256 856
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	13 671	1 468	10 728	1 475	60	13 611
Klekkjeri/setjefiskanlegg	492	-	252	240	60	432
Matfiskanlegg	13 179	1 468	10 476	1 235	-	13 179
Rogaland	15 496	3 035	10 180	2 281	951	14 545
Klekkjeri/setjefiskanlegg	6 109	2 443	3 275	391	837	5 272
Matfiskanlegg	9 387	592	6 905	1 890	114	9 273
Hordaland	73 832	8 735	51 876	13 221	3 487	70 345
Klekkjeri/setjefiskanlegg	12 772	4 222	7 617	933	1 752	11 020
Matfiskanlegg	61 060	4 513	44 259	12 288	1 735	59 325
Sogn og Fjordane	32 898	5 449	12 524	14 925	1 298	31 600
Klekkjeri/setjefiskanlegg	5 269	1 488	1 699	2 082	162	5 107
Matfiskanlegg	27 629	3 961	10 825	12 843	1 136	26 493
Møre og Romsdal	44 238	10 625	17 448	16 165	887	43 351
Klekkjeri/setjefiskanlegg	6 115	3 357	2 009	749	52	6 063
Matfiskanlegg	38 123	7 268	15 439	15 416	835	37 288
Sør-Trøndelag	41 552	21 303	11 862	8 387	2 939	38 613
Klekkjeri/setjefiskanlegg	13 070	9 877	2 193	1 000	20	13 050
Matfiskanlegg	28 482	11 426	9 669	7 387	2 919	25 563
Nord-Trøndelag	22 628	3 939	10 959	7 730	853	21 775
Klekkjeri/setjefiskanlegg	3 293	1 307	1 894	92	294	2 999
Matfiskanlegg	19 335	2 632	9 065	7 638	559	18 776
Nordland	34 439	4 187	20 856	9 396	3 926	30 513
Klekkjeri/setjefiskanlegg	11 220	2 406	8 203	611	2 472	8 478
Matfiskanlegg	23 219	1 781	12 653	8 785	1 454	21 765
Troms	45 570	28 265	13 041	4 264	227	45 343
Klekkjeri/setjefiskanlegg	11 767	7 087	3 900	780	20	11 747
Matfiskanlegg	33 803	21 178	9 141	3 484	207	33 596
Finnmark	17 430	2 657	8 047	6 726	832	16 598
Klekkjeri/setjefiskanlegg	5 000	2 000	2 950	50	-	5 000
Matfiskanlegg	12 430	657	5 097	6 676	832	11 598

¹ Investering = Nyskaffing - sal.

¹ Fixed capital formation = Acquisition - sale.

Tabell 29. Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1990. 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. 1990. 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 ¹ svinn Loss in per cent ¹
I alt Total						
Alle fiskeslag <i>All species</i> <i>of fish</i>	100 599	64 009	57 064	22 604	84 940	13,7
Utsett i 1990 <i>Supplied</i> <i>in 1990</i> .....	.	64 009	951	8 326	54 732	13,0
Utsett før 1990 <i>Supplied</i> <i>before 1990</i>	100 599	.	56 114	14 278	30 208	14,2
Laks <i>Salmon</i>	95 666	57 818	53 797	21 641	78 046	14,1
Utsett i 1990 .....	.	57 818	587	7 973	49 257	13,8
Utsett før 1990	95 666	.	53 210	13 667	28 789	14,3
Regnbøgeaure <i>Rainbow trout</i> ..	3 094	4 153	2 264	660	4 323	9,1
Utsett i 1990 .....	.	4 153	244	238	3 671	5,7
Utsett før 1990	3 094	.	2 020	422	652	13,6
Andre fiskeslag <i>Others</i>	1 838	2 039	1 003	303	2 571	7,8
Utsett i 1990 .....	.	2 039	121	115	1 803	5,6
Utsett før 1990	1 838	.	882	188	768	10,2
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder						
Laks	1 001	1 093	594	431	1 066	20,6
Utsett i 1990 .....	.	1 093	31	292	769	26,7
Utsett før 1990	1 001	.	563	139	297	13,9
Regnbøgeaure	256	314	287	71	215	12,5
Utsett i 1990 .....	.	314	154	12	148	3,8
Utsett før 1990	256	.	133	59	67	23,0
Rogaland						
Laks	6 687	4 817	3 932	1 393	6 180	12,1
Utsett i 1990 .....	.	4 817	46	673	4 098	14,0
Utsett før 1990	6 687	.	3 886	720	2 082	10,8
Regnbøgeaure	522	592	448	108	558	9,7
Utsett i 1990 .....	.	592	44	43	505	7,3
Utsett før 1990	522	.	404	64	54	12,3
Hordaland						
Laks	16 751	13 535	10 237	4 399	15 649	14,5
Utsett i 1990 .....	.	13 535	175	1 929	11 431	14,3
Utsett før 1990	16 751	.	10 062	2 470	4 218	14,7
Regnbøgeaure	590	744	391	71	872	5,3
Utsett i 1990 .....	.	744	10	34	700	4,6
Utsett før 1990	590	.	381	37	173	6,3
Sogn og Fjordane						
Laks	11 264	6 373	7 188	2 497	7 952	14,2
Utsett i 1990 .....	.	6 373	120	731	5 522	11,5
Utsett før 1990	11 264	.	7 068	1 766	2 430	15,7
Regnbøgeaure	326	278	179	65	360	10,8
Utsett i 1990 .....	.	278	-	17	261	6,3
Utsett før 1990	326	.	179	48	99	14,7

¹ Svinn i prosent av forråd 1. januar + utsett i året.

¹ 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. 1990. 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. 1990. 1 000 pieces*

Fylke Fiskeslag	Forråd 1.1.	Tilgang (utsatt)	Uttak	Svinn	Forråd 31.12.	Prosent ¹ svinn
Møre og Romsdal						
Laks	14 852	10 686	8 297	3 027	14 214	11,9
Utsett i 1990	.	10 686	94	1 423	9 169	13,3
Utsett før 1990	14 852	.	8 202	1 604	5 045	10,8
Regnbogeaure	815	1 564	657	167	1 554	7,0
Utsett i 1990	.	1 564	8	79	1 476	5,1
Utsett før 1990	815	.	649	88	78	10,8
Sør-Trøndelag						
Laks	10 119	5 304	5 047	2 944	7 431	19,1
Utsett i 1990	.	5 304	20	972	4 312	18,3
Utsett før 1990	10 119	.	5 027	1 971	3 120	19,5
Regnbogeaure	344	365	224	111	374	15,6
Utsett i 1990	.	365	15	34	315	9,4
Utsett før 1990	344	.	209	76	58	22,2
Nord-Trøndelag						
Laks	7 410	4 537	3 761	1 859	6 326	15,6
Utsett i 1990	.	4 537	68	695	3 774	15,3
Utsett før 1990	7 410	.	3 693	1 164	2 552	15,7
Regnbogeaure	64	137	69	7	124	3,6
Utsett i 1990	.	137	8	7	121	5,3
Utsett før 1990	64	.	61	-	3	-
Nordland						
Laks	17 826	7 251	9 985	3 223	11 869	12,9
Utsett i 1990	.	7 251	5	874	6 373	12,0
Utsett før 1990	17 826	.	9 980	2 350	5 497	13,2
Regnbogeaure	169	139	9	53	245	17,2
Utsett i 1990	.	139	4	10	125	7,3
Utsett før 1990	169	.	6	43	120	25,3
Troms						
Laks	7 011	3 103	3 205	1 396	5 513	13,8
Utsett i 1990	.	3 103	28	308	2 767	9,9
Utsett før 1990	7 011	.	3 177	1 087	2 746	15,5
Regnbogeaure	8	20	-	8	20	28,1
Utsett i 1990	.	20	-	-	20	-
Utsett før 1990	8	.	-	8	-	100,0
Finnmark						
Laks	2 747	1 120	1 551	472	1 845	12,2
Utsett i 1990	.	1 120	-	76	1 043	6,8
Utsett før 1990	2 747	.	1 551	395	801	14,4
Regnbogeaure	-	-	-	-	-	-
Utsett i 1990	.	-	-	-	-	-
Utsett før 1990	-	.	-	-	-	-

¹ Svinn i prosent av forråd 1. januar + utsett i året.

¹ *Loss in per cent of stock per 1 January + supplies during the year.*

Tabell 30. Fisk for utsetjing i vassdrag. Klekkjeri og naturdammar¹. Fylke. 1990 *Fish for further growth in rivers and lakes. Hatcheries and natural ponds¹ for fingerlings. County. 1990*

Fylke County	Klekkjeri Hatcheries		Naturdammar Natural ponds	
	Klekkjeri Number of hatcheries	Samla kapasitet i liter rogn Total capacity of eggs in litres	Dammar Number of ponds	Samla areal Total area
				Dekar Decares
I alt Total	94	7 376	214	1 570
Østfold	3	55	5	2
Akershus og Oslo	3	104	4	5
Hedmark	12	169	75	262
Oppland	13	858	22	82
Buskerud	4	224	8	7
Vestfold	-	-	-	-
Telemark	2	430	12	192
Aust-Agder	1	50	3	160
Vest-Agder	1	32	7	100
Rogaland	5	833	12	1
Hordaland	10	868	-	-
Sogn og Fjordane	9	1 435	36	425
Møre og Romsdal	10	926	9	2
Sør-Trøndelag	6	647	7	41
Nord-Trøndelag	2	150	3	30
Nordland	7	326	8	254
Troms	3	156	3	6
Finnmark	3	113	-	-

¹ Tala gjeld anlegg registrerte pr. 31. desember 1990. Dei fleste klekkjeria klekkjer berre for utsetjing i vassdrag, men nokre klekkjeri leverer òg fisk til oppføring til matfisk. Det kan vere vanskeleg å skilje ut dette, men dette gjeld små kvanta. Tabellen omfattar ikkje anlegg eller dammar der fisken blir fôra kunstig.

¹ *The figures refer to hatcheries registered per 31 December 1990. The greater part of the hatcheries is only hatching with the view of releasing, but certain hatcheries also deliver fish meant for feeding of fish for food. It may be difficult to distinguish this quantity, but generally small quantities are involved. The figures do not include units for artificial feeding.*

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

Tabell 31. Fisk for utsetjing i vassdrag. Fôringsanlegg¹. Fylke. 1990 *Fish for further growth in rivers and lakes. Feeding plants for fingerlings¹. County. 1990*

Fylke County	Anlegg Number of units	Fôringskar Feeding troughs	
		Kar Number of troughs	Samla areal Total area m ²
I alt Total	79	2 473	18 775
Østfold	3	13	53
Akershus og Oslo	3	59	210
Hedmark	3	39	232
Oppland	5	314	1 725
Buskerud	6	229	1 110
Vestfold	-	-	-
Telemark	2	57	327
Aust-Agder	2	69	240
Vest-Agder	3	71	242
Rogaland	6	146	2 009
Hordaland	7	161	2 274
Sogn og Fjordane	9	361	1 219
Møre og Romsdal	10	329	3 216
Sør-Trøndelag	6	337	4 265
Nord-Trøndelag	2	12	32
Nordland	5	150	1 207
Troms	3	98	324
Finnmark	4	28	91

¹ Dei fleste einingane fôrar berre opp fisk som blir sett ut i vassdrag, men nokre einingar leverer òg fisk til oppfôring til matfisk. Det kan vere vanskeleg å skilje ut dette, men dette gjeld små kvanta. Tala gjeld anlegg registrerte pr. 31. desember 1990.

¹ *The greater part of the units only feeds fish which will be released in watercourses, but certain units also deliver fish meant for feeding of fish for food. It may be difficult to distinguish this quantity, but generally small quantities are involved. The figures refer to units registered per 31 December 1990.*

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

Tabell 32. Klekkjeri og klekking (yngelproduksjon), etter fiskeart. 1988/89 og 1989/90 *Hatcheries and hatching (production of fry), by species. 1988/89 and 1989/90*

Fiskeart <i>Species</i>	Klekkjeri ¹ <i>Hatcheries¹</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.	
1988/89					
Laks <i>Salmon</i>	57	2 925	13 250	8 400	63
Sjøaure <i>Sea trout</i>	19	295	1 360	1 150	85
Innlandsaure i alt (norsk) <i>Brown trout, total (Norwegian)</i>	33	1 150	5 620	3 900	69
Bekkerøye <i>Brook trout</i>	4	42	261	122	47
Regnbogaure <i>Rainbow trout</i>	2	10	86	41	48
Røye <i>Char</i>	2	10	63	39	62
Blege <i>Landlocked atlantic salmon</i>	1	24	30	24	80
1989/90					
Laks	31	1 248	5 591	5 294	94
Sjøaure	9	99	715	636	88
Innlandsaure i alt (norsk)	29	1 074	7 235	4 355	60
Bekkerøye	1	5	15	13	86
Regnbogaure	2	8	82	40	48
Røye	5	68	877	707	80
Harr <i>Grayling</i>	1	26	400	300	75

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

¹ *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 33. Produksjon av einsomrig setjefisk¹, etter fiskeart. 1989 og 1990 *Production of one summer old fingerlings¹, by species. 1989 and 1990*

Fiskeart <i>Species</i>	I naturdammar <i>In natural ponds</i>				I fôringsanlegg <i>In feeding plants</i>				Uttak i alt <i>Recovered, total</i>
	Anlegg ² <i>Number of stati- ons²</i>	Innsett yngel <i>Stocking of fry</i>	Uttak av setje- fisk <i>Finger- lings recove- red</i>	Opp- vekst- prosent <i>Per cent recove- red</i>	Anlegg ² <i>Number of stati- ons²</i>	Innsett yngel <i>Stock- ing of fry</i>	Uttak av setje- fisk <i>Finger- lings recove- red</i>	Opp- vekst- prosent <i>Per cent recove- red</i>	
		1 000 stk. <i>pieces</i>				1 000 stk. <i>pieces</i>		1 000 <i>stk.</i>	
1989									
I alt <i>Total</i> . . . . .	.	780	262	33	.	5 363	3 673	68	3 928
Laks <i>Salmon</i>	1	10	7	70	15	1 950	1 375	70	1 375
Sjøaure <i>Sea trout</i>	-	-	-	-	7	210	160	76	160
Innlandsaure i alt (norsk) <i>Brown trout, total (Norwegian)</i>	32	615	205	33	19	3 140	2 100	66	2 305
Regnbogeaure <i>Rain- bow trout</i>	-	-	-	-	2	40	16	40	16
Andre arter <i>Other species</i>	2	155	50	32	4	23	22	95	72
1990									
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
Regnbogeaure	-	-	-	-	2	34	23	67	23
Andre arter	-	-	-	-	4	293	253	86	253

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

¹ The figures only refer to fish released the same autumn. ² 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 34. Produksjon av smolt¹ (utvandringsferdige lakseungar). 1967-1990 *Production of salmon smolt¹. 1967-1990*

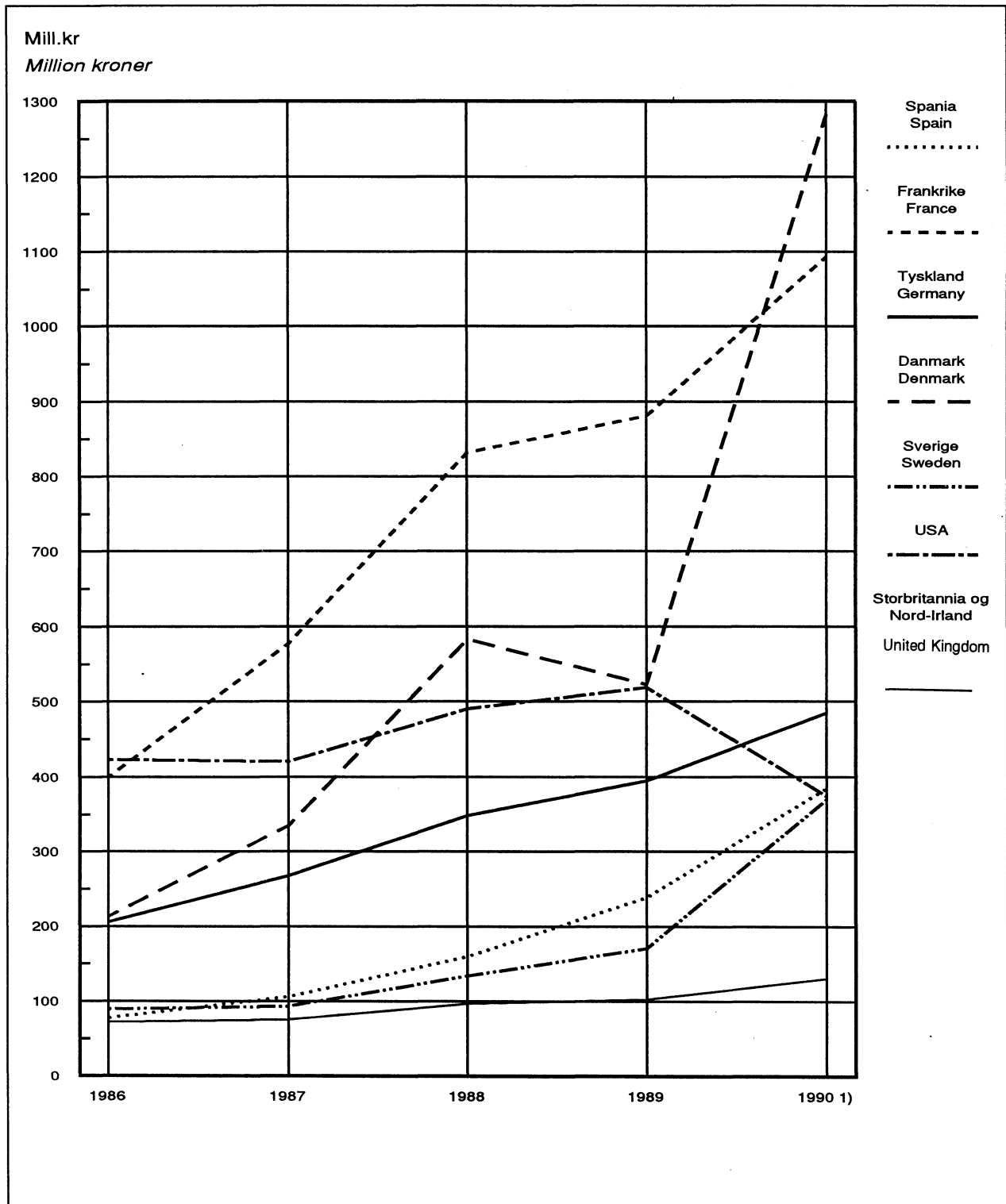
År Year	Anlegg Number of units	Smolt, under 14 cm Smolt, less than 14 cm	Smolt, 14 cm og over Smolt, 14 cm and over
		1 000 stk. pieces	
1967	2	23	135
1968	2	18	138
1969	2	35	162
1970	3	36	188
1971	3	95	135
1972	3	48	213
1973	3	15	292
1974	4	22	257
1975	4	..	297
1976	4	49	414
1977	8	17	407
1978	4	100	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

¹ Produksjon av smolt ved matfiskanlegg er ikkje medrekna.

¹ 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. 1986-1990. Mill.kr *Export value reared salmon. Country. 1986-1990. Million kroner*



¹ I 1990 blei det lagra ein del frosen fisk i Danmark, Sverige og Tyskland. Pr. 31.12. 1990 utgjorde dette 12 174 tonn. Dette er fisk som kan bli re-eksportert, og fordelinga på dei enkelte kjøparlanda er derfor usikker.

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

Tabell 35. Utførsel av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1990 *Export of reared salmon. Quantity and value. 1983-1990*

År <i>Year</i>	Eksport i alt <i>Export, total</i>	Av dette til <i>Of which to</i>						
		Sverige <i>Sweden</i>	Danmark <i>Denmark</i>	Storbr. og N.-Irland <i>United Kingdom</i>	Tyskland ¹ <i>Germany¹</i>	Frankrike <i>France</i>	Spania <i>Spain</i>	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 ²	4 834,9	369,5	1 281,9	130,7	484,5	1 093,3	384,2	373,6
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 ²	130,7	9,2	36,0	3,2	12,1	31,3	10,8	9,3

¹ Til og med 30. september 1990 Forbundsrepublikken Tyskland. ² Pr. 31. desember 1990 låg det 12 174 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.

¹ Until 30 September 1990 The Federal Republic of Germany. ² Per 31 December 1990 12 174 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 36. Utførsel av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1990 *Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1990*

År Year	Mengd <i>Quantity</i>				Verdi <i>Value</i>			
	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>		Aure <i>Trout</i>	I alt	Laks		Aure
		I alt	Av dette oppdretta laks <i>Of which farmed salmon</i>			I alt	Av dette oppdretta laks	
		Tonn <i>Tons</i>				1 000 kroner		
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

K j e l d e: NOS Utenrikshandel. *Source: NOS External Trade.*Tabell 37. Utførsel av laks og aure, etter viktigaste mottakarland. Mengd og verdi. 1990 *Exports of salmon and trout, by the most important countries of destination. Quantity and value. 1990*

Forbrukarland <i>Country of consumption</i>	Mengd <i>Quantity</i>				Verdi <i>Value</i>			
	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>		Aure <i>Trout</i>	I alt	Laks		Aure
		I alt	Av dette villaks ¹ <i>Of which wild sal- mon¹</i>			I alt	Av dette villaks ¹	
		Tonn <i>Tons</i>				1 000 kroner		
I alt Total	133 983	132 674	1 992	1 308	5 070 795	5 025 731	190 817	45 064
Sverige <i>Sweden</i>	9 524	9 433	203	91	388 320	385 249	15 765	3 071
Danmark <i>Denmark</i>	36 227	36 116	72	111	1 289 115	1 285 656	3 718	3 458
Storbrit. og Nord-Irland <i>United Kingdom</i>	3 239	3 236	2	3	130 962	130 873	173	89
Tyskland <i>Germany</i>	12 303	12 280	144	23	499 092	498 360	13 816	732
Sveits <i>Switzerland</i>	1 931	1 855	97	76	83 819	80 999	10 766	2 820
Belgia <i>Belgium</i>	3 603	3 593	18	11	141 146	140 820	1 684	327
Frankrike <i>France</i>	31 791	31 695	421	96	1 138 173	1 134 428	41 135	3 744
Spania <i>Spain</i>	10 902	10 852	81	50	394 392	392 703	8 482	1 689
Japan	5 524	4 740	49	784	222 991	196 284	4 320	26 707
USA	9 855	9 846	535	9	427 909	427 304	53 752	605
Nederland	2 316	3 215	29	1	90 821	90 783	2 315	38
Andre <i>Others</i>	6 768	6 714	341	55	264 056	262 273	34 891	1 784

¹ Villaks er laks frå ein fri bestand.¹ Wild salmon is salmon from a free stock.K j e l d e: NOS Utenrikshandel. *Source: NOS External Trade.*

Tabell 38. Innførsel¹ av laks og aure. 1971-1990 *Imports¹ of salmon and trout. 1971-1990*

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

¹ Oppdretta fisk er medrekna.¹ Including farmed fish.

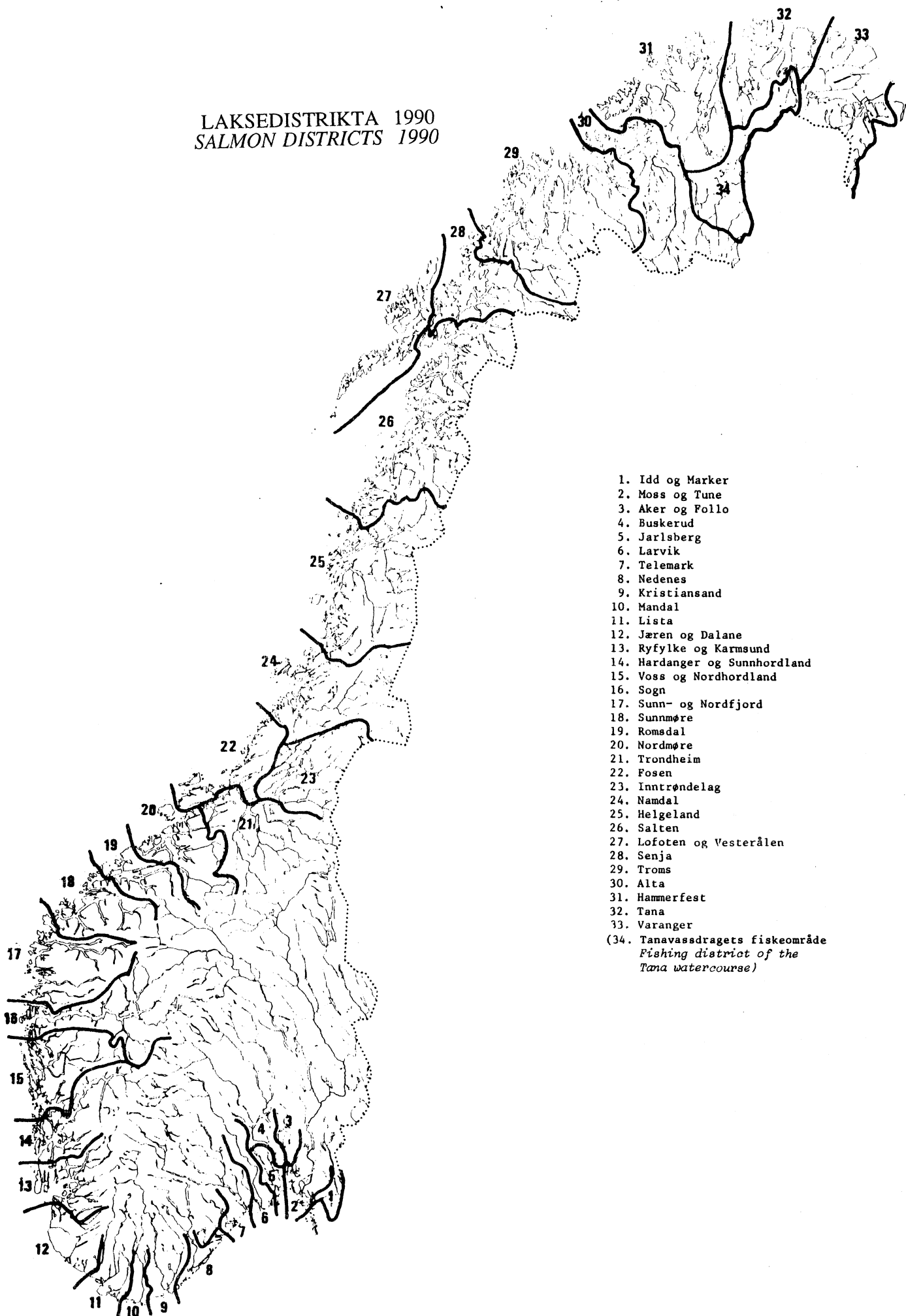
K j e l d e: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

Tabell 39. Saltsjøfiske. Samla fangst¹ av laks og sjøaure i nordiske land. 1971-1990. Tonn *Sea fishing. Total catch¹ of salmon and sea trout in Nordic countries. 1971-1990. 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 ²	923	1 272	507	1 325
1990	840	2 389	534	1 335

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

LAKSEDISTRIKTA 1990
SALMON DISTRICTS 1990



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. Fosen
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. Tanavassdragets 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 slagd, 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 oppgaver 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) ¹⁾ :			Ar		
Namnet på fiskaren (fiskerettssinnehavaren):			Adressa til fiskaren:			Reg.nr.		
I. Sjøfiske				II. Elvefiske				
A. Fangsten etter reiskap				Namnet på elva (vassdraget) ²⁾ :				
	Talet på reiskap	Rund vekt i alt, kg		A. Fangsten etter reiskap				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. Fangst og fangstverdi etter fiskeart				
Annan reiskap	_____				Talet på fisk	Rund vekt i alt, kg	Verdi, kr	
I alt	_____			Laks, ca. 3 kg og over				
B. Fangst og fangstverdi etter fiskeart				Laks, under ca. 3 kg				
	Talet på fisk	Rund vekt i alt, kg	Verdi, kr	Pukkellaks				
Laks, ca. 3 kg og over				Sjøaure				
Laks, under ca. 3 kg				Sjørøye				
Pukkellaks				I alt				_____
Sjøaure				C. Leigd fiskerett og sal av fiskekort i elv				
Sjørøye				Leigesum til grunneigar dersom fiskeretten er leigd				Kr
I alt	_____			Uteigarens namn og adresse:				
C. Leigd fiskerett i sjøen								
Leigesum til grunneigar dersom fiskeretten er leigd			Kr	Sal av fiskekort	Frå grunneigar/grunneigarlag			Kr
Uteigarens namn og adresse:				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 00Saksbehandlar
Tlf. (05) 23 80 17Frist for Innsending
1. mars 1991

FISKEOPPDRETT 1990

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 PRODUKSJÓN I 1990

Har det vore produksjon ved anlegget i 1990?

 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 1990	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. 31.12.90?									
		1	<input type="checkbox"/> Ja	2	<input type="checkbox"/> Nei						

Kjøp og sal av varige driftsmiddel. 1990. 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 1990

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

Forråd av rogn i klekkjeriet

(Forråd 1.1.1990 bør stemme med forråd 31.12.1989 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Rogn innlagt pr. 1.1.90	Rogn innlagt i 1990	Rogn innlagt pr. 31.12.90
			Liter	Liter	Liter
Forråd av rogn	18	Laks			
	19	Regnbogaure	—		—
	20	Andre fiskeslag (spesifiser):			

Kjøp av yngel i 1990

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

Sal og interne leveransar av yngel og setjefisk/smolt i 1990

			Sal		Interne leveransar		Totalt uttak	
			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
Yngel	24	Laks						
	25	Regnbogaure						
	26	Sjørøye						
	27	Torsk						
	28	Andre fiskeslag (spesifiser):						
Setjefisk/ smolt	29	Lakesmolt						
	30	Regnbogaure, klekt før 1990						
	31	Regnbogaure, klekt i 1990						
	32	Sjørøye						
	33	Torsk						
	34	Andre fiskeslag (spesifiser):						

Forråd av yngel i setjefiskanlegg

(Forråd 1.1.1990 bør stemme med forråd 31.12.1989 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Forråd pr. 1.1.90	Forråd pr. 31.12.90
			Stk.	Stk.
Setjefisk- anlegg. Forråd	35	Laks	Yngel under 11 cm	
	36		Yngel over 11 cm	
	37	Regnbogaure, alle aldre		
	38	Sjørøye		
	39	Torsk		
	40	Andre fiskeslag (spesifiser):		

POST 41-78 GJELD MATFISK-/STAMFISKANLEGG

Nytta kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1990

Matfisk-/ stamfisk- anlegg. Nytta kapasitet				Totalt volum m ³
	41	Flytemærker	Ferskvatn	
	42		Saltvatn	
	43	Andre typar produksjonseiningar	Ferskvatn	
	44		Saltvatn	

Kjøp og interne mottak av yngel og setjefisk/smolt i 1990

			Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
			Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva.)
Yngel	45	Laks						
	46	Regnbogaure						
	47	Sjørøye						
	48	Torsk						
	49	Andre fiskeslag (spesifiser):						
Setjefisk/ smolt	50	Laksesmolt						
	51	Regnbogaure, klekt før 1990						
	52	Regnbogaure, klekt i 1990						
	53	Sjørøye						
	54	Torsk						
	55	Andre fiskeslag (spesifiser):						

Sal av rogn (inkl. interne leveransar), og sal av fisk (levande og slakta). 1990

			Laks		Regnbogaure		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	
	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 1.1.90	Innfrosen i 1990	Uttak frå fryseri	Forråd 31.12.90
64	Laks					
65	Regnbogeaure					
66	Andre fiskeslag (spesifiser):					

Forråd av fisk i matfisk-/stamfiskanlegg
(Forråd 1.1.1990 bør stemme med forråd 31.12.1989 oppgitt på fjorårsskjemaet)

			Talet på fisk. Stk.					
			Forråd 1.1.90	Tilgang i 1990 (utsett) +	Uttak i 1990 +	Svinn i 1990 +	Forråd 31.12.90 =	
Matfisk-/stamfiskanlegg	67	Laks	Generasjon 1987/1988		—			
	68		Generasjon 1989		—			
	69		Generasjon 1990	—				
	70	Regnbogeaure	Utsett før 1990		—			
	71		Utsett våren 1990	—				
	72		Utsett høsten 1990	—				
	73	Sjørøye	Utsett før 1990		—			
	74		Utsett i 1990	—				
	75	Torsk	Utsett før 1990		—			
	76		Utsett i 1990	—				
	77	Andre fiskeslag utsette før 1990 (spesifiser):			—			
	78	Andre fiskeslag utsette i 1990 (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 UTFYLLING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT 1990

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 1990.

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 1990

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 summer 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 1990

Under "kjøp" fører ein opp mengd og beløp i kr av innkjøpt rogn i løpet av 1990. Beløp skal førast opp ekskl. meirverdiavgift. Leveransar av rogn frå eige matfisk- eller stamfiskanlegg, som ikkje vert ført som kjøp i eige rekneskap for klekkeriet, skal førast 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 førast opp kor mykje rogn ein hadde innlagt pr. 01.01.90. I andre kolonne fører ein opp det som er innlagt i løpet av 1990. I tredje kolonne skal ein føre opp forråd av rogn pr. 31.12.90. Forråd pr. 01.01.90 skal vere lik forråd pr. 31.12.89.

Post 24-34. Uttak, sal og interne leveransar av yngel/setjefisk/smolt i 1990

I postane 24-28 skal ein føre opp talet på yngel og beløp i kr av den yngel som er seld i 1990. 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 1990. 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. 01.01.90 og pr. 31.12.90. 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. 01.01.90 skal vere lik forråd pr. 31.12.89.

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

Post 41-44. Nytt kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1990

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 m³. Størst kapasitetsutnytting var det i oktober månad då til saman 4 000 m³ 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 m³.

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 1990

Post 45-49 gjeld yngel kjøpt i 1990 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 1990. 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 1990

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, regnbogaure, 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. 01.01.90 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. 31.12.90.

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

I første kolonne gjev ein opp talet på levande fisk pr. 01.01.90. Dette skal vere det same som vart gjeve opp som forråd pr. 31.12.89 på skjemaet for i fjor. I kolonne nummer to gjev ein opp talet på utsett fisk i 1990. 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 1990 (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. 31.12.90.

NB! Forråd pr. 01.01.90 skal vere lik forråd pr. 31.12.89.

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 sjøaufefiske

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 Inspek-
tøren 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

Lakse- og sjøaufefiske i elvane

River Fishing of Salmon and Sea Trout

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

Fiskeri-Inspektørens Indberetning om
Ferskvannsfiskeriene 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 sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1991.

Emneinndelt oversikt

Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1991.

Survey arranged by subject matter

- 0. Generelle emne *General subject matters***
- Statistisk årbok 1991 *Statistical Yearbook*. 1991-496s. (NOS B; 980) 90 kr
ISBN 82-537-3564-2 ISSN 0377-8908
- Statistisk årbok 1992 *Statistical Yearbook*. 1992-494s. (NOS C; 32) 95 kr
ISBN 82-537-3687-8 ISSN 0377-8908
- 1. Naturressursar og naturmiljø *Natural resources and environment***
- 10. Ressurs- og miljørekneskap *Resource and environment accounts***
- Klima, økonomi og tiltak (KLØKT)/Knut Moum (red.) 1992-97s. (RAPP; 92/3) 90 kr
ISBN 82-537-3647-9 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
- Naturressurser og miljø 1991 Energi, luft, fisk, skog, jordbruk, kommunale avløp, avfall, miljøindikatorer Ressursregnskap og analyser. 1992-154s. (RAPP; 92/1) 100 kr
ISBN 82-537-3651-7 ISSN 0332-8422
- Natural Resources and the Environment 1990. 1991-150s. (RAPP; 91/1A) 100 kr
ISBN 82-537-3558-8 ISSN 0332-8422
- Natural Resources and the Environment 1991. 1992-159s. (RAPP; 92/1A) 100 kr
ISBN 82-537-3668-1 ISSN 0332-8422
- 12. Energi *Energy***
- Effektivisering av kraftmarkedet/Torstein Bye og Tor Arnt Johnsen. 1991-39s. (RAPP; 91/13) 70 kr ISBN 82-537-3575-8
ISSN 0332-8422
- Ressursbruk og produksjon i kraftsektoren/Tor Arnt Johnsen. 1992-35s. (RAPP; 92/20) 75 kr
ISBN 82-537-3696-7 ISSN 0332-8422
- 19. Andre ressurs- og miljøemne *Other subject matters related to resources and environment***
- Avfallsstatistikk Prøveundersøkelse for kommunalt avfall og gjenvinning/Astrid Busengdal og Ole O. Moss (RAPP)
Under utgivelse
- 2. Sosiodemografiske emne *Socio-demographic subject matters***
- 20. Generelle sosiodemografiske emne *General sociodemographic subject matters***
- 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
- Levekårsundersøkelsen 1991 *Survey of Level of Living* (NOS) Under utgivelse
- 21. Befolkning *Population***
- Befolkningsstatistikk 1992 Hefte I Endringstal for kommunar 1990-1992 *Population Statistics 1992 Volume I Population Changes in Municipalities*. 1992-53s. (NOS C; 26) 65 kr
ISBN 82-537-3670-3 ISSN 0801-6682
- Befolkningsstatistikk 1991 Hefte II Folkemengd 1. januar *Population Statistics 1991 Volume II Population 1 January*. 1991-149s. (NOS B; 978) 70 kr
ISBN 82-537-3059-4 ISSN 0801-6690
- 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 1991 Hefte III Oversikt *Population Statistics Volume III Survey*. 1991-143s. (NOS B; 988) 70 kr
ISBN 82-537-3582-0 ISSN 0801-6704

- Flytting og utdanning 1986-1989 Noen hovedresultater fra en undersøkelse av innenlandske flyttinger på landsnivå og utdanning/Lasse Sigbjørn Stambøl. 1992-73s. (RAPP; 92/15) 90 kr ISBN 82-537-3682-7 ISSN 0332-8422
- Framskrivning av folkemengden Nasjonale og regionale tall 1990-2050 *Population Projects National and Regional Figures*. 1991-181s. (NOS B; 983) 80 kr ISBN 82-537-3571-5 ISSN 0332-8015
- Tallet på innvandrere og deres etterkommere fram mot år 2050/Per Sevaldson. 1991-74s. (RAPP; 91/10) 60 kr ISBN 82-537-3567-7 ISSN 0332-8422
- 22. Helsetilhøve og helseteneste *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
- Dødelighet ved ulykker 1956-1988/Finn Gjertsen. 1992-127s. (RAPP; 92/8) 100 kr ISBN 82-537-3652-5 ISSN 0332-8422
- Helseinstitusjoner 1990 *Health Institutions*. 1992-106s. (NOS C; 13) 70 kr ISBN 82-537-3632-0 ISSN 0333-3701
- Helsestatistikk 1989 *Health Statistics*. 1991-107s. (NOS B; 966) 70 kr ISBN 82-537-3058-6 ISSN 0332-7906
- Helsestatistikk 1990 *Health Statistics*. 1992-108s. (NOS C; 25) 75 kr ISBN 82-537-3636-3 ISSN 0332-7906
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1990. 1992-56s. (RAPP; 92/9) 90 kr ISBN 82-537-3653-3 ISSN 0332-8422
- 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 høyskoler 1. oktober 1989 *Educational Statistics Universities and Colleges 1 October 1989*. 1991-115s. (NOS B; 994) 70 kr ISBN 82-537-3592-8 ISSN 0300-5631
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1990 *Educational Statistics Universities and Colleges 1 October 1990* (NOS) Under utgivelse
- 24. Kulturelle tilhøve, generell tidsbruk, ferie og fritid *Culture, time use, holidays and leisure***
- Døgnet rundt Tidsbruk og tidsorganisering 1970-90 Tidsnyttingsundersøkelsene/Gustav Haraldsen og Hege Kitterød. 1992-185s. (SØS; 76) 189 kr ISBN 82-537-3639-8 ISSN 0801-3845
- Kultur- og mediebruk 1991/Odd Frank Vaage. 1992-64s. (RAPP; 92/12) 95 kr ISBN 82-537-3673-8 ISSN 0332-8422
- Tidsbruk og tidsorganisering 1970-90 *The Time Budget Surveys*. 1992-232s. (NOS C; 10) 105 kr ISBN 82-537-3637-1
- 25. Sosiale tilhøve og sosialvesen *Social conditions and social services***
- Barnehager 1990 *Kindergartens*. 1991-58s. (NOS B; 975) 50 kr ISBN 82-537-3580-4 ISSN 0803-4664
- 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
- Sosialstatistikk 1990 *Social Statistics*. 1992-91s. (NOS C; 16) 65 kr ISBN 82-537-3643-6 ISSN 0333-2055
- Trygdestatistikk Alderspensionister 1988-1990 *National Insurance Old Age Pensioners*. 1992-93s. (NOS C; 22) 75 kr ISBN 82-537-3662-2 ISSN 0800-4064

- 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. **Rettsstilling og rettsvesen** *The law and legal institutions*
- Kriminalstatistikk 1990 *Criminal Statistics.*
1992-151s. (NOS C; 2) 80 kr
ISBN 82-537-3606-1 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 emne**
Socioeconomic subject matters
30. **Generelle sosioøkonomiske emne** *General socioeconomic subject matters*
- Arbeidsmiljø 1989 *Working Conditions.* 1992-120s. (NOS C; 9) 75 kr ISBN 82-537-3628-2
- Husholdningenes sparing Begrepsavklaring, dataproblemer og analyse/Knut Moum (red.). 1991-92s. (RAPP; 91/16) 80 kr
ISBN 82-537-3585-5 ISSN 0332-8422
31. **Folketeljingar** *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 kontroll- og opprettingsregler for skjemakjennemerker/Ida Skogvoll. 1992-48s.
(RAPP; 92/18) 75 kr ISBN 82-537-3694-0
ISSN 0332-8422
- Informasjonen om Folke- og bolig telling 1990 i massemediene/Liv Argel. 1992-68s.
(RAPP; 92/6) 90 kr ISBN 82-537-3645-2
ISSN 0332-8422
32. **Arbeidskraft** *Labour*
- Arbeidsmarkedstatistikk 1990 *Labour Market Statistics.* 1991-192s. (NOS B; 965) 80 kr
ISBN 82-537-3052-7 ISSN 0078-1878
- Arbeidsmarkedstatistikk 1991 *Labour Market Statistics.* 1992-196s. (NOS C; 20) 85 kr
ISBN 82-537-3659-2 ISSN 0078-1878
33. **Løn** *Wages and salaries*
- Lønnsstatistikk 1990 *Wage Statistics.*
1991-143s. (NOS B; 999) 70 kr
ISBN 82-537-3601-0 ISSN 0078-1916
- Lønnsstatistikk 1991 *Wage Statistics.* 1992-143 s. (NOS C; 46) 75 kr ISBN 82-537-3741-6 ISSN 0078-1916
- Lønnstilling for arbeidere i oljeutvinning, bergverksdrift og industri 3. kvartal 1990
Wage Census for Workers in Oil Extraction, Mining and Manufacturing 3rd Quarter.
1991-145s. (NOS C; 6) 80 kr
ISBN 82-537-3623-1 ISSN 0803-6012
34. **Personleg inntekt og formue** *Personal income and property*
- Familiesituasjon og økonomi En sammenlikning av husholdningers levestandard/Arne S. Andersen. 1992-70s.
(RAPP; 91/19) 80 kr ISBN 82-537-3627-4
- Personlig inntekt, formue og skatt 1980-1989 Rapport fra registerbasert skattestatistikk/ Børge Strand. 1992-50s. (RAPP; 91/18) 60 kr
ISBN 82-537-3618-5 ISSN 0332-8422
35. **Personleg forbruk** *Personal consumption*
- Konsumprisindeksen. 1991-82s.
(RAPP; 91/8) 80 kr ISBN 82-537-3072-1
ISSN 0332-8422
- Prisnivå på Svalbard 1990. 1991-75s.
(RAPP; 91/15) 60 kr ISBN 82-537-3556-1
ISSN 0332-8422
4. **Næringsøkonomiske emne**
Industrial subject matters
40. **Generelle næringsøkonomiske emne**
General industrial subject matters
- Regnskapsstatistikk 1990 Industri og varehandel *Statistics of Accounts Manufacturing, Wholesale and Retail Trade.*
1992-145s. (NOS C; 21) 75 kr
ISBN 82-537-3661-4 ISSN 0802-684X
41. **Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst**
Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Fiske og oppdrett av laks mv. 1989 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* 1991-76s.
(NOS B; 985) 60 kr ISBN 82-537-3577-4
ISSN 0801-8197

Fiske og oppdrett av laks mv. 1990 *Fishing and Rearing of Salmon etc.* (NOS) Under utgivelse

Fiskeristatistikk 1989-1990 *Fishery Statistics* (NOS) Under utgivelse

Jaktstatistikk 1990 *Hunting Statistics*. 1991-56s. (NOS B; 993) 60 kr
ISBN 82-537-3590-1 ISSN 0550-0400

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

Jordbruksstatistikk 1990 *Agricultural Statistics*. 1992-136s. (NOS C; 1) 80 kr
ISBN 82-537-3602-9 ISSN 0078-1894

Landbruksteljing 1989 Hefte I Eigedomar - Arealressursar *Census of Agriculture and Forestry Volume I Properties - Area Resources* 1992-161s. (NOS C; 23) 85 kr
ISBN 82-537-3663-0

Landbruksteljing 1989 Hefte II Alder - Inntekt - Sysselsetjing - Fagutdanning *Census of Agriculture and Forestry Volume II Age - Income - Employment - Vocational Training*. 1992-117s. (NOS C; 12) 70 kr
ISBN 82-537-3631-2

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

Landbruksteljing 1989 Hefte VI Hagebruk *Census of Agriculture and Forestry Volume VI Horticulture*. 1992-155s. (NOS C; 55) 85 kr ISBN 82-537-3777-7

Landbruksteljing 1989 Hefte VII Skogbruk - Utmarksressursar *Census of Agriculture and Forestry 1989 Volume VII Forestry - Outfield Resources*. 1992-130s. (NOS C; 5) 70 kr ISBN 82-537-3622-3

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

Skogstatistikk 1989 *Forestry Statistics*. 1991-121s. (NOS B; 970) 70 kr
ISBN 82-537-3055-1 ISSN 0468-8155

Skogstatistikk 1990 *Forestry Statistics*. 1992-131s. (NOS C; 17) 75 kr
ISBN 82-537-3648-7 ISSN 0468-8155

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1986-1989. 1992-34s. (RAPP; 92/4) 75 kr
ISBN 82-537-3633-9 ISSN 0332-8422

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

Energistatistikk 1990 *Energy Statistics*. 1991-85s. (NOS B; 995) 60 kr
ISBN 82-537-3593-6 ISSN 0333-371X

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

Energibruk i husholdningene
Energiundersøkelsen 1990/Arne Ljones, Runa Nesbakken, Svein Sandbakken og Asbjørn Aaheim. 1992-106s. (RAPP; 92/2) 90 kr
ISBN 82-537-3629-0 ISSN 0332-8422

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

Industristatistikk 1989 Hefte I Næringstall *Manufacturing Statistics 1989 Volume I Industrial Figures*. 1991-125s. (NOS B; 989) 70 kr ISBN 82-537-3583-9
ISSN 0800-580X

Industristatistikk 1989 Hefte II Varettall *Manufacturing Statistics 1989 Volume II Commodity Figures*. 1991-161s. (NOS B; 998) 80 kr ISBN 82-537-3599-5
ISSN 0800-5818

- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1991
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st Quarter 1991 Statistics and Analysis*. 1991-122s. (NOS B; 979) 60 kr
ISBN 82-537-3563-4 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1991
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd Quarter 1991 Statistics and Analysis*. 1991-62s. (NOS B; 987) 60 kr
ISBN 82-537-3581-2 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1991
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1991 Statistics and Analysis*. 1991-73s. (NOS C; 3) 60 kr
ISBN 82-537-3619-3 ISSN 0802-0477
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1991
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 1991 Statistics and Analysis*. 1992-64s. (NOS C; 19) 55 kr ISBN 82-537-3657-6
ISSN 0802-0477
- 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
- 43. Bygging- og anleggsverksemd *Building and construction***
- Byggearealstatistikk 1991 *Building Statistics*. 1992-70s. (NOS C; 28) 65 kr
ISBN 82-537-3678-9 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1991. 1991-55s. (NOS B; 991) 50 kr
ISBN 82-537-3586-3 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1991. 1991-55s. (NOS C; 14) 50 kr
ISBN 82-537-3634-7 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1991. 1992-55s. (NOS C; 27) 55 kr
ISBN 82-537-3671-1 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
- Bygge- og anleggsstatistikk 1989
Construction Statistics. 1991-78s. (NOS B; 971) 60 kr ISBN 82-537-3057-8
ISSN 0550-029X
- Bygge- og anleggsstatistikk 1990 *Construction Statistics*. 1992-81s. (NOS C; 37) 65 kr
ISBN 82-537-3693-2 ISSN 0550-029X
- Prisindeks for ny enebolig/Kurt Åge Wass (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 1992 *Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1992 and External Trade 1992*. 1992-141s. (NOS C; 8)
ISBN 82-537-3626-6 ISSN 0333-2896
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1992 Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 1992 og Utenrikshandel 1992. 1992-172s. (NOS C; 7)
ISBN 82-537-3625-8 ISSN 0800-904X
- Utenrikshandel 1990 *External Trade*. 1991-370s. (NOS B; 973) 100 kr
ISBN 82-537-3061-6 ISSN 0802-9571
- Utenrikshandel 1991 *External Trade*. 1992-375s. (NOS C; 35) 125 kr
ISBN 82-537-3691-6 ISSN 0802-9571
- 45. Varehandel *Internal trade***
- Varehandelsstatistikk 1989 *Wholesale and Retail Trade Statistics*. 1991-74s. (NOS B; 982) 60 kr ISBN 82-537-3566-9
ISSN 0078-1959
- 46. Samferdsel og reiseliv *Transport, communication and tourism***
- Hotelløkonomi og overnattinger En analyse av sammenhengen mellom hotellenes lønnsomhet og kapasitetsutnyttning mv./Tom Granseth. 1992-53s. (RAPP; 92/5) 90 kr
ISBN 82-537-3635-5 ISSN 0332-8422
- Lastebiltransport 1988 Utvalgsundersøkelse *Road Goods Transport Sample Survey*. 1991-141s. (NOS B; 974) 70 kr
ISBN 82-537-3555-3 ISSN 0800-9961

- Norsk hotellnæring 1950-1990/Jan-Erik Lystad. 1992-174s. (SØS; 77) 115 kr ISBN 82-537-3677-0 ISSN 0801-3845
- Reiselivsstatistikk 1990 *Statistics on Travel*. 1991-119s. (NOS B; 992) 70 kr ISBN 82-537-3589-8 ISSN 0333-208X
- Samferdselsstatistikk 1990 *Transport and Communication Statistics*. 1992-201s. (NOS B; 977) 80 kr ISBN 82-537-3569-3 ISSN 0468-8147
- Sjøfart 1990 *Maritime Statistics*. 1991-132s. (NOS B; 986) 70 kr ISBN 82-537-3578-2 ISSN 0800-9848
- Sjøfart 1991 *Maritime Statistics*. 1992-142s. (NOS C; 45) 75 kr ISBN 82-537-3740-8 ISSN 0800-9848
- Veitrafikkulykker 1990 *Road Traffic Accidents*. 1991-105s. (NOS B; 996) 70 kr ISBN 82-537-3594-4 ISSN 0468-8198
- Veitrafikkulykker 1991 *Road Traffic Accidents*. 1992-106s. (NOS C; 39) 75 kr ISBN 82-537-3729-7 ISSN 0468-8198
- 47. Tenesteyting Services**
- Forretningsmessig tjenesteyting 1990 *Business Services*. 1992-73s. (NOS C; 48) 65 kr ISBN 82-537-3744-0 ISSN 0800-4056
- Tjenesteyting 1989 Forretningsmessig tjenesteyting og utleie av maskiner og utstyr *Services Business Services and Machinery and Equipment Rental and Leasing*. 1991-76s. (NOS B; 964) 60 kr ISBN 82-537-3570-7 ISSN 0800-4056
- 5. Samfunnsøkonomiske emne General economic subject matters**
- 50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emne National accounts and other general economic subject matters**
- Kryssløpsdata og kryssløpsanalyse 1970-1990/Nils Øyvind Mæhle (RAPP) Under utgivelse
- Kvartalsvis nasjonalregnskap 1978-1990 *Quarterly National Accounts*. 1992-206s. (NOS B; 997) 105 kr ISBN 82-537-3597-9 ISSN 0800-9783
- Nasjonalregnskapsstatistikk 1989 *National Accounts Statistics*, 1991-345s. (NOS B; 981) 100 kr ISBN 82-537-3565-0 ISSN 0550-0494
- 51. Offentleg forvaltning Public administration**
- De offentlige sektorers finanser 1986-1991 *Public Sector Finances* (NOS) Under utgivelse
- Det norske skattesystemet 1992 *The Norwegian Tax System*/Inger Gabrielsen. 1992-175s. (SØS; 79) 115 kr ISBN 82-537-3728-9 ISSN 0801-3845
- Offentlig forvaltning i Norge. 1992-72s. (RAPP; 92/13) 90 kr ISBN 82-537-3674-6 ISSN 0332-8422
- Selskapsbeskatning Analyse og statistikk/Terje Erstad og Per Morten Holt (RAPP) Under utgivelse
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1991. 1991-69s. (RAPP; 91/14) 80 kr ISBN 82-537-3576-6 ISSN 0332-8422
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1992 (RAPP) Under utgivelse
- Struktur tall for kommunenes økonomi 1990 *Structural Data from the Municipal Accounts*. 1992-160s. (NOS C; 11) 80 kr ISBN 82-537-3630-4 ISSN 0333-3809
- 52. Finansinstitusjonar, pengar og kreditt Financial institutions, money and credit**
- Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1988 og 1989 *Credit Market Statistics Foreign Market Statistics Foreign Assets and Liabilities 1988 and 1989*. 1991-94s. (NOS B; 990) 60 kr ISBN 82-537-3584-7 ISSN 0333-3736
- 59. Andre samfunnsøkonomiske emne Other general economic subject matters**
- En disaggregert ettermodell for offentlig transport i MODAG/MSG/Knut A. Magnussen og Jens Stoltenberg. 1991-42s. (RAPP; 91/11) 70 kr ISBN 82-537-3568-5 ISSN 0332-8422
- 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
- Offentlige stønader til husholdninger En økonometrisk undersøkelse og modellanalyse/Einar Bowitz (SØS) Under utgivelse

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

62. Politiske emne *Politics*

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

Utkome i serien Standardar 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> Systematisk del. Revidert 1990. 1990-310s. 100 kr ISBN 82-537-2966-9
 Stikkordregister. Optrykk 1992. 1992-153s. 115 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 82-537-3779-3
ISSN 0801-8197



9 788253 737799

