

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK



FISKE OG OPPDRETT AV LAKS MV. 1988

FISHING AND REARING OF SALMON ETC.
1988

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NOREGS OFFISIELLE STATISTIKK B 906



**FISKE OG OPPDRETT AV LAKS MV.
1988**

FISHING AND REARING OF SALMON ETC.
1988

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO-KONGSVINGER 1990

ISBN 82-537-2922-7
ISSN 0801-8197

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNER

Drivgarnfiske

Elvefiske

Fiskeoppdrett

Sjøfiske

Øret

FORORD

Denne publikasjonen gir statistikk over oppfiska laks og sjøaure, fordelt på sjøfiske og elvefiske. Det er med egne tabellar for drivgarnfiske etter laks. Slikt fiske blei forbode frå og med 1989.

Vidare er det med tabellar over fiskeoppdrett. 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.

Tal for lakse- og sjøaurefisket i 1988 vart gitt i Statistisk ukehefte nr. 23, 1989 og i Nye distriktstal. For drivgarnfiske etter laks i 1988 vart det gitt tal i Statistisk ukehefte nr. 14, 1989 og for fiskeoppdrett i Statistisk ukehefte nr. 7, 1990.

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, 7. mars 1990

Arne Øien

Sigurd Lianes

PREFACE

This publication presents data on sea and river fishing of salmon and sea trout. Separate tables are presented for drift net fishing. From 1989 drift net fishing has been prohibited by law.

Further, there are tables of rearing of fish. 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.

Figures for the salmon and sea trout fisheries in 1988 have been given in the Weekly Bulletin of Statistics no. 23, 1989 and in New District Figures. For drift net fishing of salmon in 1988, figures have been given in the Weekly Bulletin of Statistics no. 14, 1989, and for rearing of fish in the Weekly Bulletin of Statistics no. 7, 1990.

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, 7 March 1990

Arne Øien

Sigurd Lianes

INNHALD

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
 Tekstdel	
1. Lakse- og sjøaurefiske	13
1.1. Grunnlaget for statistikken	13
1.2. Omfang	13
1.3. Kvaliteten av oppgåvene	13
2. Fiskeoppdrett	14
3. Klekking for utsetjing i vassdrag	14
4. Utførsel og innførsel av laks og aure	14
5. Definisjonar	14
6. Nokre hovudresultat	15
 Tekst på engelsk	 16
 Tabelldel	 19
 Vedlegg	
1. Laksedistrikta 1988	85
2. Skjema. Fiske etter laks, sjøaure og sjørøye	86
3. Utdrag av fangstdagbok for drivgarnfiske etter laks, sjøaure og sjørøye	87
4. Skjema. Fiskeoppdrett 1988	92
5. Rettleiing til utfylling av skjema for fiskeoppal 1988	96
 Utkomne publikasjonar	
Tidlegare utkome på emneområdet	101
Publikasjonar sende ut frå Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1989. Emneinndelt oversikt	102
Utkome i serien Standardar for norsk statistikk (SNS)	110

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	10
Index of tables	11
 Text	
1. Salmon and sea trout fisheries	16
1.1. Source	16
1.2. Coverage	16
1.3. The quality of the data	16
2. Rearing of fish	17
3. Hatching for watercourses	17
4. Exports and imports of salmon and sea trout	17
5. Definitions	17
6. Some main results	18
Tables	19
 Annexes	
1. Salmon districts 1988	85
2. Questionnaire. Fishing of salmon, sea trout and migratory char	86
3. Extract from the catch journal of drift net fishing of salmon, sea trout and migratory char	87
4. Questionnaire. Rearing of fish 1988	92
5. Instruction for completing the questionnaire. Rearing of fish 1988	96
 Publications	
Previously issued on the subject	101
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1989. Survey arranged by subject matter	102
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)	110

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. Drivgarnfiske etter laks. 1979-1988. Tonn rund vekt	54
2. Kg fangst pr. konsesjonsinnehavar som fiska. 1988	54
3. Fiskeoppdrett. Mengd og pris pr. kg. Laks. 1979-1988	61
4. Utførselsverdi av oppdretta laks. Land. 1984-1988. Mill.kr	82

TABELLREGISTER

	Side
HISTORIKK	
1. Lakse- og sjøaurefiske. 1876-1988. Tonn	19
2. Sjø- og elvefiske av laks, etter storleik på fisken/fylke. 1982-1988. Tonn	20
3. Gjennomsnittsvekt for laks. Fylke. 1981-1988. Kg	21
4. Talet på reiskapar og gjennomsnittleg fangst pr. reiskap nytta ved sjøfiske. 1966-1988. Kg	22
5. Fangst ved sjøfiske i alt, og etter type reiskap. 1966-1988	24
6. Samla fangst ved sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. 1971-1988	25
7. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Verdien av fangsten. 1971-1988. 1 000 kr	26
8. Gjennomsnittleg pris pr. kg fisk ved sal frå fiskar. 1971-1988. Kr	26
LAKSE- OG SJØAUREFISKE	
9. Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1988	27
10. Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1988	29
11. Elvefiske. Fangst etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1988. Kg	31
12. Sjøfiske etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1988	32
13. Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988	34
14. Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988	41
15. Oppfiska laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste elvane/vassdraga i 1988	48
16. Leige av fiskerett i sjø og elv og betaling for fiskekort i elv. Laksedistrikt. 1988. 1 000 kr	49
17. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/ laksedistrikt. 1988	50
18. Drivgarnfiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Talet på garn etter garntype ved sesong- start. Fylke/laksedistrikt. 1988	55
19. Drivgarnfiske etter laks. Fangstmengd og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1988. Kg	56
20. Drivgarnfiske etter laks. Fangsten etter fangstperiode. Prosent. Fylke/laksedistrikt. 1988	57
21. Drivgarnfiske etter laks. Fangstinnsats og fangstresultat, etter fangstveke. Viktige laksedistrikt. 1988	58
FISKEOPPDRETT	
22. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1988 .	62
23. Fiskeoppdrett. Arbeidsinnsats. Fylke. 1988	63
24. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og produksjon av setjefisk. Fylke. 1987 og 1988	64
25. Fiskeoppdrett. Talet på einingar for matfiskproduksjon, etter eigarform. Fylke. 1988 ...	65
26. Fiskeoppdrett. Nytt kapasitet i einingar for matfiskproduksjon. 1973-1988	66
27. Fiskeoppdrett. Matfiskproduksjon. Talet på einingar og kapasitet. Fylke. 1988	67
28. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av laks og regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1987-1988	68
29. Fiskeoppdrett. Sal (førstehandsverdi) av laks og regnbogeaure. Fylke. 1988. 1 000 kr ..	69
30. Fiskeoppdrett. Eksport av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1988	70
31. Fiskeoppdrett. Mengd, verdi og gjennomsnittspris ved sal av matfisk og setjefisk. Første- gongsomsetning. 1986-1988	71
32. Fiskeoppdrett. Kjøp av setjefisk. Mengd og gjennomsnittspris. Fylke. 1988	72
33. Fiskeoppdrett. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter anleggstype. Fylke. 1988. 1 000 kr	73
34. Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1988. 1 000 stk.	74
35. Fisk for utsetjing i vassdrag. Klekkjeri og naturdammar. Fylke. 1988	77
36. Fisk for utsetjing i vassdrag. Føringanlegg. Fylke. 1988	78
37. Klekkjeri og klekking (yngelproduksjon), etter fiskeart. 1986/87 og 1987/88	79
38. Produksjon av einsomrig setjefisk, etter fiskeart. 1987 og 1988	80
39. Produksjon av smolt (utvandringsferdige lakseungar). 1967-1988	81

UTFØRSEL, INNFØRSEL, FANGST I NORDISKE LAND

40. Utførsel av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1988	83
41. Utførsel av laks og aure, etter viktigaste mottakarland. Mengd og verdi. 1988	83
42. Innførsel av laks og aure. 1971-1988	84
43. Saltsjøfiske. Samla fangst av laks og sjøaure i nordiske land. 1971-1988. Tonn	84

INDEX OF FIGURES

	Page
1. Drift net fishing of salmon. 1979-1988. Tons live weight	54
2. Average catch per concessionaire with catch. 1988	54
3. Rearing of fish. Quantity and price per kg. Salmon. 1979-1988	61
4. Export value of reared salmon. Country. 1984-1988. Million kroner	82

INDEX OF TABLES

	Page
HISTORY	
1. Salmon and sea trout fishing. 1876-1988. Tons	19
2. Sea and river fishing of salmon, by size of fish/county. 1982-1988. Tons	20
3. Average weight for salmon. County. 1981-1988. Kg	21
4. Number of fishing gear and average catch per fishing gear used in sea fishing. 1966-1988. Kg	22
5. Catch from sea fishing, total, and by fishing gear used. 1966-1988	24
6. Total catch of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1988 ..	25
7. Value of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1988. 1 000 kroner	26
8. Average price per kg fish sold from the fisherman. 1971-1988. Kroner	26
SALMON AND SEA TROUT FISHERIES	
9. River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1988	27
10. Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1988	29
11. River fishing. Catch by fishing gear used. County/salmon district. 1988. Kg	31
12. Sea fishing by fishing gear used. County/salmon district. 1988	32
13. River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988	34
14. Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988 ...	41
15. River fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best rivers/watercourses in 1988	48
16. Payment for fishing rights in sea and river and fishing licences in river. Salmon district. 1988. 1 000 kroner	49
17. Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1988	50
18. Drift net fishing of salmon, sea trout and migratory char. Number of nets by type of net at start of fishing period. County/salmon district. 1988	55
19. Drift net fishing of salmon. Total catch and average weight. County/salmon district. 1988. Kg	56
20. Drift net fishing of salmon. The catch by fishing period. Per cent. County/salmon district. 1988	57
21. Drift net fishing of salmon. Catch effort and catch results, by catch week. Important salmon districts. 1988	58
REARING OF FISH	
22. Rearing of fish. Number of units and labour input, by type of production. County. 1988 .	62
23. Rearing of fish. Labour input. County. 1988	63
24. Rearing of fish. Production of fingerlings. Units and quantity. County. 1987 and 1988 .	64
25. Rearing of fish. Units for rearing of fish for food, by ownership. County. 1988	65
26. Rearing of fish. Capacity utilized in units for rearing of fish for food. 1973-1988	66
27. Rearing of fish for food. Number of units and capacity. County. 1988	67
28. Rearing of fish. Units with slaughtering of salmon and rainbow trout and slaughtered quantity. County. 1987-1988	68
29. Rearing of fish. Sale (first hand value) of salmon and rainbow trout. County. 1988. 1 000 kroner	69
30. Rearing of fish. Export of reared salmon. Quantity and value. 1983-1988	70
31. Rearing of fish. Quantity, value and average price for fish for food and fingerlings. First hand sale. 1986-1988	71

	Page
REARING OF FISH (cont.)	
32. Rearing of fish. Purchase of fingerlings. Quantity and average price. County. 1988	72
33. Rearing of fish. Acquisition and sale of fixed assets in plants for rearing of fish, by type of unit. County. 1988. 1 000 kroner	73
34. Rearing of fish. Stock of live fish in plants for rearing of fish for food/parent fish, by species of fish. County. 1988. 1 000 pieces	74
35. Fish for further growth in rivers and lakes. Hatcheries and natural ponds for fingerlings. County. 1988	77
36. Fish for further growth in rivers and lakes. Feeding plants for fingerlings. County. 1988	78
37. Hatcheries and hatching (production of fry), by species. 1986/87 and 1987/88	79
38. Production of one summer old fingerlings, by species. 1987 and 1988	80
39. Production of salmon smolt. 1967-1988	81
EXPORTS, IMPORTS, CATCH IN NORDIC COUNTRIES	
40. Exports of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1988	83
41. Exports of salmon and trout, by the most important countries of destination. Quantity and value. 1988	83
42. Imports of salmon and trout. 1971-1988	84
43. Sea fishing. Total catch of salmon and sea trout in Nordic countries. 1971-1988. Tons ..	84

1. LAKSE- OG SJØAUREFISKE

1.1. Grunnlaget for statistikken

For drivgarnfisket byggjer statistikken frå og med 1979 på fangstdagbøker som Statistisk sentralbyrå får direkte frå fiskarane. For anna lakse- og sjøaurefiske byggjer statistikken framleis på oppgåver frå laksestyra.

Landet er delt i 33 laksedistrikt, kvart med sitt laksestyre. I tillegg kjem Tanavassdragets fiskeområde. (Sjå kartet som er teke inn som vedlegg 1.) Laksestyret samlar inn oppgåver frå fiskarane og gjer samandrag for sitt distrikt. Tidlegare bygde heile statistikken på dette grunnlaget. Frå og med 1979 skulle fangsten frå drivgarnfisket ikkje takast med i oppgåvene frå laksestyra.

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.

I dei fleste tabellane i denne publikasjonen er fangsten frå drivgarnfisket slått saman med anna lakse- og sjøaurefiske, men det er òg med nokre tabellar som berre gjeld drivgarnfisket.

Heimel for oppgåveinnsamlinga finn ein i § 72 i lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske. Forskrifter for tildeling av konsesjon for drivgarnfiske etter laks blei fastsett ved kgl. res. av 24. november 1978 med heimel i lov av 6. mars 1964 § 67 a.

Oppgåveskjema som er nytta for innsamling av oppgåver frå laksestyra i 1988, er teke inn som vedlegg 2. Utdrag av fangstdagboka for drivgarnfiskarane er teke inn som vedlegg 3.

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 og 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 som er teken med i denne publikasjonen.

1.3. Kvaliteten av oppgåvene

Innsamlinga av oppgåver frå fiskarane til laksestyra er knytt til innbetalinga av lakseskatt, og laksestyra har ofte vanskar med å få inn dei einskilde oppgåvene som dei skal byggje samandraga på. Oppgåvene frå laksestyra er difor av varierende kvalitet, og statistikken blir ikkje så einsarta og fullstendig som ein kunne ynskje. Ved utarbeidinga av statistikken må ein i somme tilfelle nytte meir eller mindre skjønn.

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

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

Føring av fangstdagbok for drivgarnfisket blei sett som vilkår ved tildeling av konsesjon. Fangstdagbøkene skal sendast direkte til Statistisk sentralbyrå, og dei skal nyttast berre som grunnlag for statistikk.

Av 577 konsesjonsinnehavarar var det 13 som ikkje gav svar for 1988. 139 gav opp at dei ikkje hadde fiska. Dei fleste konsesjonsinnehavarane hadde ført dagboka fullstendig og på tilfredsstillande måte.

Vi reknar med at statistikken over drivgarnfisket på grunnlag av fangstdagbøkene f.o.m. 1979 er meir fullstendig enn statistikken over drivgarnfisket for tidlegare år på grunnlag av oppgaver frå laksestyra.

2. FISKEOPPDRETT

Fiskeridirektoratet har samla inn oppgåvene, og Statistisk sentralbyrå 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.

Oppgåveskjema som er nytta for innsamling av oppgaver frå oppdrettar i 1988, er teke inn som vedlegg 4. Rettleiinga for oppgavegivar er teken inn som vedlegg 5.

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 Statistisk sentralbyrås 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. Dersom 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 verdsetjast etter same pris som ein ville få ved sal av liknande vare. Dei inntektene som t.d. ein elveeigar har ved utleige av fiskerett eller sal av fiskekort, er ikkje rekna med i fangstverdien. Slike inntekter kan i mange tilfelle vere langt større enn salsverdien av fisken. Det vil ein sjå av oppgåvene over kortsal og leige av fiskerett, som blir gitt særskilt.

Eining for fiskeoppdrett. Ei eining er definert som ein tildelt konsesjon for fiskeoppdrett. Både enkeltpersonar og aksjeselskap mv. kan ha konsesjon. Berre einingar som hadde produksjon i 1988 er med i statistikken.

6. NOKRE HOVUDRESULTAT

Lakse- og sjøaurefiske 1988

Samla fangst av laks, sjøaure og sjørøye var på 1 132 tonn i 1988. I 1987 var fangsten på 1 464 tonn.

Fisket i sjøen minka med 17 prosent eller 179 tonn frå 1987 til 1988. Fisket med kilenot hadde størst nedgang med heile 42 prosent, mens fisket med krokgarn og drivgarn gjekk ned med 27 og 5 prosent. Samla fangst i elvane var 280 tonn i 1988, ein nedgang på 35 prosent frå 1987.

Gjennomsnittsvakta for laks var 3,4 kg (5,5 kg for laks på 3 kg og meir, og 2,2 kg for laks under 3 kg). For 1987 var gjennomsnittsvakta 3,5 kg.

Samla verdi var 43 mill.kr i 1988 mot 56 mill.kr året før.

Fiskeoppdrett

Investeringane i fiskeoppdrett var på 758 mill.kr i 1988. Av dette er 311 mill.kr investert i klekkeri/setjefiskanlegg og 447 mill.kr i matfiskanlegg.

Det vart i 1988 slakta i alt 78 700 tonn laks og 9 700 tonn regnbogeaure frå i alt 691 matfiskanlegg. Tala for 1987 var 46 500 tonn laks og 8 300 tonn regnbogeaure. Førstehandsverdien i 1988 var 3 239 mill.kr mot 2 002 mill.kr i 1987. Gjennomsnittleg førstehands salspris for laks viser ein nedgang frå 1987 til 1988 på 6 prosent til kr 38,10 pr. kg. Prisen på regnbogeaure auka med vel 16 prosent til kr 25,80.

Om lag 84 prosent av oppdrettslaksen blei eksportert. Eksportverdien var 3 080 mill.kr og svarte for 29 prosent av den samla utførselen av fisk og fiskeprodukt.

Ein oversikt over svinn i matfisk-/stamfiskanlegg syner eit svinn på 11 prosent i gjennomsnitt for heile landet.

Statistikken syner òg at det var sysselsett 4 800 personer i oppdrettsanlegg i 1988, fordelt på vel 1 400 personer i klekkeri/setjefiskanlegg og knapt 3 400 i matfiskanlegg.

1. SALMON AND SEA TROUT FISHERIES

1.1. Source

The statistics of drift net fishing for 1988 are based upon catch journals which the Central Bureau of Statistics receive directly from the fishermen. Other statistics of salmon and sea trout are still based upon data from the salmon fishery boards.

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. Previously all the statistics were based upon this source. The figures from the salmon fishery boards should from 1979 not comprise catches related to drift net fishing.

From 1979-1988, drift net fishing has been regulated by licences. The fishermen must keep catch journals of their catches. The Central Bureau of Statistics has produced statistics of the drift net fishing, based on these catch journals. As from 1989 drift net fishing is forbidden.

In most of the tables in this publication the catch from drift net fishing is added to the catch from other salmon and sea trout fisheries, but there are also some tables only comprising drift net fishing.

To submit data for this statistics is authorized by law.

The questionnaire used in 1988 for collecting data from the salmon fishery boards is shown in annex 2. Extract of the catch journal for drift net fishing is shown in annex 3.

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 Central Bureau of Statistics 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.

Keeping a catch journal has been a condition for granting drift net fishing licence. The catch journals have to be sent directly to the Central Bureau of Statistics, and will only be used as a source for production of statistics.

From 13 out of 577 fishermen with licence there were no reports for 1988. 139 reported no fishing. Most of the fishermen with licences sent a completed catch journal.

We suppose that the statistics of drift net fishing, based on the catch journals from 1979, are more complete than the former statistics which were based upon data from the salmon fishery boards.

2. REARING OF FISH

The Directorate of Fisheries has collected data on rearing of fish, and the statistics are being published by the Central Bureau of Statistics. All fish farms and all hatcheries for food fish, should in principle be included in this statistics. As mentioned above 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 4.

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 licenses, 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 1987 are included in the statistics.

6. SOME MAIN RESULTS

Salmon and sea trout fisheries 1988

Total catch of salmon, sea trout and migratory char in 1988 was 1 132 tons, of which 852 tons were caught in sea and 280 tons in rivers. In 1987, the total catch was 1 464 tons, 1 032 tons were caught in the sea and 432 tons in the rivers. Total value amounted to 43 million kroner in 1988, compared with 56 million kroner in the preceding year.

The average weight of salmon caught was 3.4 kg. The year before it was 3.5 kg.

Rearing of fish 1988

The statistics show that the total investment in stations for rearing of fish in 1988 was 758 million kroner.

There were 691 units which slaughtered a total of 78 700 tons of salmon and 9 700 tons of rainbow trout in 1988.

The fish slaughtered was valued to 3 239 million kroner.

About 84 per cent of reared salmon were exported. The export value was 3 080 million kroner.

The statistics also show that 4 800 persons were employed in the salmon rearing industry in 1988.

Tabell 1. Lakse- og sjøaurefiske. 1876-1988. Tonn Salmon and sea trout fishing. 1876-1988. Tons

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

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

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.

Tabell 2. Sjø- og elvefiske av laks, etter storleik på fisken/fylke. 1982-1988. Tonn
Sea and river fishing of salmon, by size of fish/county. 1982-1988. Tons

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
STORLEIK PÅ FISKEN SIZE OF FISH							
Laks i alt Salmon, total	1 347	1 550	1 623	1 561	1 598	1 385	1 076
Laks under ca. 3 kg Less than about 3 kg	363	593	628	638	556	491	420
Laks ca. 3 kg og over About 3 kg and over	984	957	995	923	1 042	895	656
FYLKE COUNTY							
Østfold	4	4	5	4	5	7	4
Akershus og Oslo	0	0	0	1	1	1	0
Buskerud	3	4	6	7	10	18	16
Vestfold	35	27	33	30	36	44	26
Telemark	0	1	2	2	4	4	1
Aust-Agder	0	0	1	1	3	3	1
Vest-Agder	3	2	5	5	7	7	4
Rogaland	59	35	42	60	51	46	38
Hordaland	102	105	100	128	126	121	129
Sogn og Fjordane	108	136	120	91	124	107	109
Møre og Romsdal	135	170	101	103	126	107	96
Sør-Trøndelag	205	189	234	244	210	214	142
Nord-Trøndelag	161	190	174	157	209	146	117
Nordland	115	210	147	118	219	173	123
Troms	61	42	54	76	129	109	84
Finmark	356	433	601	535	336	279	185

Tabell 3. Gjennomsnittsvekt for laks. Fylke. 1981-1988. Kg Average weight for salmon. County. 1981-1988. Kg

Fylke County	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Laks i alt Salmon, total								
Heile landet The whole country	3,8	4,0	3,5	3,5	3,4	3,6	3,5	3,4
Laks fiska i sjø ¹ Salmon caught in sea ¹								
Heile landet The whole country	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,6	3,5	3,5
Østfold	8,0	..	..	..	7,1	..	5,9	6,8
Akershus og Oslo	-	-	-	..	-	-	-	-
Buskerud	4,0	4,5	4,4	3,9	4,0	3,7	3,7	3,6
Vestfold	3,9	3,6	3,9	3,7	3,5	3,4	3,8	3,5
Telemark	3,5	3,7	3,2	3,5	3,6	3,3	4,1	4,3
Aust-Agder	3,9	3,5	3,5	3,6	3,8	3,6	4,2	4,5
Vest-Agder	3,2	2,5	2,4	2,8	3,0	2,6	2,9	3,0
Rogaland	4,0	3,1	3,5	3,8	3,6	3,2	3,3	3,0
Hordaland	4,5	3,7	3,7	4,0	3,9	3,9	3,9	3,6
Sogn og Fjordane	4,9	4,3	4,0	4,5	4,2	4,5	4,1	4,0
Møre og Romsdal	3,6	3,5	3,2	3,4	3,0	3,5	3,2	3,4
Sør-Trøndelag	4,3	4,6	3,8	4,0	3,9	3,8	4,5	4,0
Nord-Trøndelag	3,8	3,9	3,6	3,7	3,3	4,0	4,1	3,9
Nordland	3,6	3,7	3,1	3,3	2,8	3,2	3,1	3,3
Troms	3,5	3,7	3,3	2,9	2,7	3,0	2,8	2,9
Finmark	3,2	3,6	3,0	2,9	3,4	3,6	3,3	3,2
Laks fiska i elv ² Salmon caught in river ²								
Heile landet The whole country	4,0	4,6	4,0	3,9	3,5	3,3	3,6	2,9
Østfold	4,7	4,9	4,5	4,7	4,1	3,4	4,6	4,7
Akershus og Oslo	3,2	3,3	3,5	3,4	2,7	2,6	3,3	2,9
Buskerud	4,4	4,9	5,3	4,5	4,6	4,2	4,9	4,6
Vestfold	4,4	4,3	5,3	4,7	4,0	4,1	4,9	4,1
Telemark	3,3	3,2	3,2	2,8	3,0	3,4	2,6	3,0
Aust-Agder	4,3	3,3	4,5	2,9	2,9	4,0	-	4,5
Vest-Agder	2,0	2,1	2,8	3,4	2,0	2,1	2,5	2,6
Rogaland	2,9	2,9	3,3	3,2	2,9	2,7	2,9	2,4
Hordaland	5,0	4,0	4,8	4,0	3,2	3,4	3,4	2,8
Sogn og Fjordane	5,8	5,5	4,8	4,9	4,2	4,3	4,4	2,7
Møre og Romsdal	2,3	..	..	2,2	2,1	1,9	2,3	2,2
Sør-Trøndelag	4,7	5,0	4,1	3,8	3,7	3,2	3,9	2,5
Nord-Trøndelag	4,2	4,3	4,0	3,6	3,1	2,7	3,1	2,6
Nordland	3,4	3,9	3,6	2,8	2,9	3,1	3,4	3,1
Troms	4,7	4,9	4,9	4,1	3,5	3,6	3,2	2,4
Finmark	4,8	6,6	4,7	4,6	3,9	3,9	4,1	3,9

¹ Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei kommunane der både talet på fisk og vekt er oppgitt. For dei kommunane der talet på fisk ikkje er oppgitt, er gjennomsnittsvakta utrekna på grunnlag av drivgarnfisket og eventuelle andre kommunar i distriktet med tal. ² Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei elvane der både talet på fisk og vekt er oppgitt.

¹ Average weight has been calculated on the basis of data from salmon districts where both number of fish and total weight are reported. For the salmon districts where number of fish is unknown, the average weight has been calculated on the basis of data for neighbouring districts. ² Average weight has been calculated on the basis of data stating both number of fish and weight.

Tabell 4. Talet på reiskapar og gjennomsnittleg fangst pr. reiskap nytta ved sjøfiske. 1966-1988. Kg

År	Kastenot Seine net		Setjegarn Set net	
	Talet på reiskapar Number of fishing gear	Gjennom- snittleg fangst pr. reiskap Average catch per fishing gear	Talet på reiskapar	Gjennom- snittleg 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	-	-	-	-

¹ Frå 1979 talet på garn ved sesongstart. ² Talet omfattar òg kastenøter.

Number of fishing gear and average catch per fishing gear used in sea fishing. 1966-1988. Kg

Kilenot Pound net		Krokgarn Bend net		Sitjenot Stationed lift net		Drivgarn ¹ Drift net ¹		Year
Talet på reiskapar	Gjennom- snittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennom- snittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennom- snittleg fangst pr. reiskap	Talet på reiskapar	Gjennom- snittleg fangst pr. reiskap	
7 101	154	..	..	55	442	..	..	1966
7 106	154	2 827	50	48	465	11 498 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 From 1979 number of drift nets at start of the season. ² Inclusive seine nets.

Tabell 5. Fangst ved sjøfiske i alt, og etter type reiskap. 1966-1988 Catch from sea fishing, total, and by fishing gear used. 1966-1988

År Year	Fangst i alt ¹ Catch, total ¹		Kastenot Seine net	Setjegarn Set net	Kilenot Pound net	Krokgarn Bend net	Sitjenot		
	Tonn Tons						Stationed lift net	Drivgarn ¹ Drift net ¹	Andre Others
					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	<u>809</u>	100	1	4	23	18	1	<u>52</u>	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

¹ Sjå note 2, side 19. ² Omfattar òg kastenøter.

¹ See note 2, page 19. ² Inclusive seine nets.

Tabell 6. Samla fangst ved sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. 1971-1988 Total catch of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1988

År Year	Fangst i alt Catch, total	Mengd Quantity					Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char
		I alt Total	Sjøfiske ¹ Sea fishing ¹		Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char		
			I alt Total	Laks Salmon		Ca. 3 kg og over About 3 kg and over	
				Under ca. 3 kg Less than about 3 kg			
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	

	I alt Total	I prosent av fangst i alt In per cent of catch, total	Elvefiske River fishing			Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char	
			I alt Total	Laks Salmon			
				I alt Total	Under		Ca. 3 kg
					ca. 3 kg Less than about 3 kg		og over About 3 kg and over
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	

¹ Sjå note 2, side 19.

¹ See note 2, page 19.

Tabell 7. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Verdien av fangsten. 1971-1988. 1 000 kr
Value of sea and river fishing of salmon, sea trout and migratory char. 1971-1988. 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

Tabell 8. Gjennomsnittleg pris pr. kg fisk ved sal frå fiskar.¹ 1971-1988. Kr Average price per kg fish sold from the fisherman.¹ 1971-1988. Kroner

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

¹ Fisk frå matfiskoppdrett er ikkje medrekna. Sjå tabell 31.

¹ Catches from ponds are not included. See table 31.

Tabell 9. Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1988 River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1988

	Talet på fisk Number of fish			Gjennomsnittsvekt ¹ Average weight ¹			
	Laks Salmon		Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char	Totalt Total	Laks Salmon		Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char
	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over			Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over	
	Kg						
Hølle landet The whole country ...	..	..	..	2,9	1,7	6,7	0,8
FYLKE COUNTY							
Østfold .....	..	..	1	4,7	2,9	5,8	1,0
Akershus	29	17	1 236	2,9	1,9	4,6	0,7
Buskerud	1 392	1 466	1 792	4,6	2,2	6,9	0,8
Vestfold	1 988	2 199	367	4,1	2,3	5,7	1,2
Telemark	96	91	42	3,0	2,1	4,0	1,0
Aust-Agder	12	20	961	4,5	2,0	6,0	0,5
Vest-Agder	84	13	1 019	2,6	2,1	5,5	0,8
Rogaland	6 253	1 453	5 901	2,4	1,6	5,6	0,8
Hordaland	681	160	6 365	2,8	1,8	6,8	0,5
Sogn og Fjordane	6 475	1 323	4 176	2,7	1,8	7,3	1,3
Møre og Romsdal .....	..	..	..	2,2	1,6	6,0	1,3
Sør-Trøndelag	12 366	2 433	2 369	2,5	1,5	7,5	1,2
Nord-Trøndelag	8 527	1 995	5 171	2,6	1,6	7,0	0,7
Nordland .....	..	..	..	3,1	2,6	4,3	0,7
Troms	2 705	405	9 507	2,4	1,7	6,8	0,6
Finmark .....	..	..	..	3,9	1,9	6,9	0,7
LAKSEDISTRIKT SALMON DISTRICT							
Idd og Marker	45	81	1	4,7	2,9	5,8	1,0
Moss og Tune .....	..	..	-	..	..	..	-
Aker og Follo	29	17	1 236	2,9	1,9	4,6	0,7
Buskerud	1 392	1 466	1 792	4,6	2,2	6,9	0,8
Jarlsberg	5	1	152	2,3	1,8	5,0	1,1
Larvik	1 983	2 198	215	4,1	2,3	5,7	1,3
Telemark	96	91	42	3,0	2,1	4,0	1,0
Nedenes	12	20	961	4,5	2,0	6,0	0,5

¹ Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 95,2 prosent av mengd laks i alt og for 94,9 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. 95.2 per cent of total quantity of salmon caught and 94.9 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught).

Tabell 9 (framh.). Elvefiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1988 River fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1988

	Talet på fisk			Gjennomsnittsvekt ¹			Sjø- aure og sjø- røye
	Laks		Sjøaure og sjørøye	Totalt	Laks		
	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	2	1	48	2,3	2,0	3,0	1,0
Mandal	82	12	971	2,6	2,1	5,8	0,8
Lista	-	-	-	-	-	-	-
Jæren og Dalane	4 815	837	2 960	2,0	1,5	4,7	0,7
Ryfylke og Karmsund	1 438	616	2 941	3,4	1,9	6,8	0,9
Hardanger og Sunnhordland .	546	134	5 498	2,8	1,9	6,6	0,5
Voss og Nordhordland	135	26	867	2,7	1,6	8,1	0,9
Sogn	940	623	2 498	4,2	2,0	7,5	1,4
Sunnfjord og Nordfjord	5 535	700	1 678	2,3	1,7	7,0	1,3
Sunnmøre	5 665	375	3 791	1,7	1,5	5,1	0,7
Romsdal .....	..	..	..	..	..	..	..
Nordmøre	1 213	560	..	3,6	2,3	6,5	2,6
Trondheim	4 010	2 102	2 251	3,9	1,8	7,9	1,2
Fosen	8 356	331	118	1,5	1,4	4,9	0,8
Inntrøndelag	3 630	757	1 626	2,7	1,8	7,1	1,1
Namdal	4 897	1 238	3 545	2,6	1,5	7,0	0,5
Helgeland .....	..	..	943	3,3	2,7	5,0	0,7
Salten .....	..	..	..	2,4	1,8	3,1	1,1
Lofoten og Vesterålen	-	-	-	-	-	-	-
Senja	184	28	478	2,4	1,8	6,3	0,7
Troms	2 521	377	9 029	2,4	1,7	6,8	0,6
Alta	998	406	..	4,5	2,0	10,6	0,8
Hammerfest	1 991	454	504	2,7	1,7	7,4	0,7
Tana .....	..	..	..	1,9	1,6	5,7	0,6
Varanger .....	..	..	..	2,1	1,6	5,1	0,6
Tanavassdragets fiskeområde	5 539	5 246	1 698	4,3	2,0	6,6	0,7

¹ Sjå note 1, side 27.

¹ See note 1, page 27.

Tabell 10. Sjøfiske. Talet på fisk og gjennomsnittsvikt. Fylke/laksedistrikt. 1988 Sea fishing.
Number of fish and average weight. County/salmon district. 1988

	Talet på fisk Number of fish			Gjennomsnittsvikt ¹ Average weight ¹			
	Laks Salmon		Sjøåure og sjørøye Sea trout and migra- tory char	Totalt Total	Laks Salmon		Sjøåure og sjørøye Sea trout and migra- tory char
	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over			Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over	
	Kg						
Heile landet The whole country ...	..	..	..	3,5	2,3	5,2	1,9
FYLKE COUNTY							
Østfold .....	..	..	-	6,8	3,0	6,9	-
Akershus	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	530	346	92	3,6	2,3	5,7	1,8
Vestfold	1 552	989	197	3,5	2,5	5,0	1,2
Telemark	68	96	22	4,3	2,5	5,5	1,6
Aust-Agder	121	170	38	4,5	2,6	5,9	2,5
Vest-Agder	899	343	105	3,0	2,2	5,1	1,5
Rogaland	4 408	2 105	659	3,0	2,1	4,9	0,8
Hordaland	18 983	15 625	1 027	3,6	2,4	5,1	2,2
Sogn og Fjordane.....	10 888	11 172	1 095	4,0	2,4	5,6	2,6
Møre og Romsdal.....	..	..	..	3,4	2,2	5,5	1,9
Sør-Trøndelag	13 643	13 006	168	4,0	2,4	5,6	2,0
Nord-Trøndelag	11 827	10 757	149	3,9	2,4	5,7	2,0
Nordland .....	..	..	174	3,3	2,3	4,7	1,9
Troms	17 273	9 200	32	2,9	2,1	4,5	2,2
Finnmark	23 960	13 669	71	3,2	2,1	5,1	1,4
LAKSEDISTRIKT SALMON DISTRICT							
Idd og Marker	1	29	-	6,8	3,0	6,9	-
Moss og Tune .....	..	..	..	..	..	..	..
Aker og Follo	-	-	-	-	-	-	-
Buskerud	530	346	92	3,6	2,3	5,7	1,8
Jarlsberg	832	380	157	3,3	2,4	5,1	1,0
Larvik	720	609	40	3,7	2,6	5,0	2,2
Telemark	68	96	22	4,3	2,5	5,5	1,6

¹ Gjennomsnittsvektene er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 99,3 prosent av mengd laks i alt og for 75,7 prosent av mengd sjøåure og sjørøye i alt). For dei kommunane der talet på fisk ikkje er oppgitt, er gjennomsnittsvakta utrekna på grunnlag av drivgarnfisket og eventuelle 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. 99.3 per cent of total quantity of salmon caught and 75.7 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. 1988 Sea fishing. Number of fish and average weight. County/salmon district. 1988

	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	121	170	38	4,5	2,6	5,9	2,5
Kristiansand	48	19	11	3,0	2,3	4,6	1,7
Mandal	474	176	84	3,1	2,2	5,5	1,4
Lista	377	148	10	2,9	2,2	4,7	1,7
Jæren og Dalane	3 319	1 109	611	2,7	2,0	4,9	0,6
Ryfylke og Karmsund ..	1 089	996	48	3,6	2,3	4,9	2,3
Hardanger og							
Sunnhordland	7 414	6 266	921	3,6	2,4	5,0	2,2
Voss og Nordhordland .	11 569	9 359	106	3,7	2,5	5,2	2,3
Sogn	5 712	5 451	699	4,1	2,4	5,8	2,5
Sunnfjord og Nordfjord	5 176	5 721	396	3,9	2,4	5,3	2,7
Sunnmøre	5 994	1 574	129	2,5	1,9	4,9	1,9
Romsdal .....	..	..	..	3,4	2,4	5,1	2,7
Nordmøre	4 338	3 910	238	4,1	2,4	6,0	1,9
Trondheim	2 430	2 715	152	5,0	2,3	7,4	1,9
Fosen	11 213	10 291	16	3,7	2,4	5,2	3,1
Inntrøndelag	277	141	101	3,5	2,0	6,3	2,1
Namdal	11 550	10 616	48	4,0	2,4	5,6	1,6
Helgeland .....	..	..	81	3,3	2,3	4,7	2,2
Salten	2 151	1 450	35	3,3	2,4	4,6	2,4
Lofoten og Vesterålen	8 703	7 404	58	3,4	2,3	4,6	1,2
Senja	1 801	1 541	29	3,3	2,2	4,7	2,2
Troms	15 472	7 659	3	2,8	2,1	4,5	2,0
Alta	1 520	1 239	31	5,3	2,3	8,9	2,1
Hammerfest	19 165	9 798	40	2,9	2,1	4,6	1,0
Tana	1 622	1 854	-	4,1	2,0	6,0	-
Varanger	1 653	778	-	2,7	2,0	4,2	-
Tanavassdragets fiskeområde	-	-	-	-	-	-	-

¹ Sjå note 1, side 29.

¹ See note 1, page 29.

Tabell 11. Elvefiske. Fangst etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1988. Kg
River fishing. Catch by fishing gear used. County/salmon district. 1988. Kg

	I alt Total	Fiska med stong Caught by means of angling rod	Fiska med garn Caught by means of net	Fiska med annan reiskap og reiskap ikkje oppgitt Caught by means of other fishing gear and fishing gear not specified
I alt Total	280 075	239 543	11 958	28 574
FYLKE COUNTY				
Østfold	1 249	1 223	26	-
Akershus	1 060	1 060	-	-
Buskerud	14 786	14 696	90	-
Vestfold	17 451	5 818	8 771	2 862
Telemark	604	601	3	-
Aust-Agder	616	616	-	-
Vest-Agder	1 034	895	127	12
Rogaland	22 904	22 904	-	-
Hordaland	5 794	4 990	438	366
Sogn og Fjordane	26 601	26 558	-	43
Møre og Romsdal	30 276	30 276	-	-
Sør-Trøndelag	39 640	39 640	-	-
Nord-Trøndelag	31 199	31 106	93	-
Nordland	3 822	3 822	-	-
Troms	13 557	11 375	1 920	262
Finmark	69 482	43 963	490	25 029
LAKSEDISTRIKT SALMON DISTRICT				
Idd og Marker	599	573	26	-
Moss og Tune	650	650	-	-
Aker og Follo	1 060	1 060	-	-
Buskerud	14 786	14 696	90	-
Jarlsberg	180	-	180	-
Larvik	17 271	5 818	8 591	2 862
Telemark	604	601	3	-
Nedenes	616	616	-	-
Kristiansand	55	-	55	-
Mandal	979	895	72	12
Jæren og Dalane	13 338	13 338	-	-
Ryfylke og Karmsund	9 566	9 566	-	-
Hardanger og Sunnhordland	4 581	3 777	438	366
Voss og Nordhordland	1 213	1 213	-	-
Sogn	9 987	9 944	-	43
Sunnfjord og Nordfjord	16 614	16 614	-	-
Sunnmøre	12 982	12 982	-	-
Romsdal	6 049	6 049	-	-
Nordmøre	11 245	11 245	-	-
Trondheim	26 637	26 637	-	-
Fosen	13 003	13 003	-	-
Inntrøndelag	13 530	13 530	-	-
Namdal	17 669	17 576	93	-
Helgeland	3 132	3 132	-	-
Salten	690	690	-	-
Senja	849	587	-	262
Troms	12 708	10 788	1 920	-
Alta	7 204	7 204	-	-
Hammerfest	7 048	7 048	-	-
Tana	1 660	1 660	-	-
Varanger	6 436	5 946	490	-
Tanavassdragets fiskeområde ..	47 134	22 105	-	25 029

Tabell 12. Sjøfiske etter reiskap som vart nytta. Fylke/laksedistrikt. 1988

Nr.			Reiskap			Fangst Catch	Krokgarn Bend net	
			Fishing gear		Fangst Catch		Rei- skap Fishing gear	Fangst Catch
	I alt Total	Enkel Single	Dobbel Double	Kg		Kg		
	I alt	Total	1 322	707	615	91 110	5 702	226 053
	FYLKE	COUNTY						
01	Østfold	.....	13	12	1	1 050	28	678
02	Akershus	.....	-	-	-	-	-	-
06	Buskerud	.....	9	4	5	641	24	2 517
07	Vestfold	.....	16	10	6	1 543	94	5 768
08	Telemark	.....	3	3	-	259	5	453
09	Aust-Agder	.....	1	1	-	31	9	1 379
10	Vest-Agder	.....	16	15	1	1 013	74	2 874
11	Rogaland	.....	61	61	-	7 807	279	12 069
12	Hordaland	.....	39	33	6	2 449	344	22 929
14	Sogn og Fjordane	.....	266	251	15	6 889	1 195	48 785
15	Møre og Romsdal	.....	96	28	68	6 601	467	21 710
16	Sør-Trøndelag	.....	268	83	185	26 481	227	16 489
17	Nord-Trøndelag	.....	191	47	144	18 921	154	7 326
18	Nordland	.....	34	28	6	1 221	647	21 093
19	Troms	.....	81	51	30	3 005	1 187	18 237
20	Finnmark	.....	228	80	148	13 199	968	43 746
	LAKSEDISTRIKT	SALMON DISTRICT						
1	Idd og Marker	.....	-	-	-	-	20	203
2	Moss og Tune	.....	13	12	1	1 050	8	475
3	Aker og Follo	.....	-	-	-	-	-	-
4	Buskerud	.....	9	4	5	641	24	2 517
5	Jarlsberg	.....	3	3	-	176	40	2 138
6	Larvik	.....	13	7	6	1 367	54	3 630
7	Telemark	.....	3	3	-	259	5	453
8	Nedenes	.....	1	1	-	31	9	1 379
9	Kristiansand	.....	2	1	1	44	7	174
10	Mandal	.....	9	9	-	670	27	1 477
11	Lista	.....	5	5	-	299	40	1 223
12	Jæren og Dalane	.....	25	25	-	5 907	192	6 445
13	Ryfylke og Karmsund	.....	36	36	-	1 900	87	5 624
14	Hardanger og Sunnhordland	.....	8	8	-	405	212	13 209
15	Voss og Nordhordland	.....	31	25	6	2 044	132	9 720
16	Sogn	.....	18	3	15	2 402	234	23 442
17	Sunnfjord og Nordfjord	.....	248	248	-	4 487	961	25 343
18	Sunnmøre	.....	39	2	37	1 613	315	12 588
19	Romsdal	.....	20	20	-	1 574	76	2 232
20	Nordmøre	.....	37	6	31	3 414	76	6 890
21	Trondheim ²	.....	211	65	146	21 132	46	4 448
22	Fosen	.....	57	18	39	5 349	181	12 041
23	Inntrøndelag	.....	30	14	16	1 290	14	378
24	Namdal	.....	161	33	128	17 631	140	6 948
25	Helgeland	.....	2	1	1	259	45	1 909
26	Salten	.....	11	10	1	351	236	8 233
27	Lofoten og Vesterålen	.....	21	17	4	611	366	10 951
28	Senja	.....	13	13	-	522	275	9 053
29	Troms	.....	68	38	30	2 483	912	9 184
30	Alta	.....	35	12	23	2 040	135	10 731
31	Hammerfest	.....	69	24	45	4 990	400	18 365
32	Tana ²	.....	50	-	50	3 681	279	10 647
33	Varanger	.....	74	44	30	2 488	154	4 003

¹ Talet på garn ved sesongstart. ² Fangst fordelt på reiskap er delvis utrekna.

Sea fishing by fishing gear used. County/salmon district. 1988

Sitjenot Stationed lift net		Drivgarn Drift net		Annan reiskap, og rei- skapstype ikkje oppgitt Other fishing gear, and type of fishing year unspecified		No.
Reiskap	Fangst Kg	Reiskap ¹	Fangst	Fangst Kg		
11	1 659	15 532	526 986	6 516		
-	-	-	-	3 335		01
-	-	-	-	-		02
-	-	-	-	190		06
-	-	-	-	1 811		07
-	-	-	-	26		08
-	-	-	-	-		09
-	-	-	-	-		10
-	-	25	203	-		11
7	1 364	2 544	101 853	-		12
1	95	880	35 230	30		14
-	-	1 514	46 296	1 040		15
3	200	1 463	62 683	-		16
-	-	1 700	63 130	-		17
-	-	4 036	98 215	84		18
-	-	1 885	55 891	-		19
-	-	1 485	63 485	-		20
-	-	-	-	-		1
-	-	-	-	3 335		2
-	-	-	-	-		3
-	-	-	-	190		4
-	-	-	-	1 790		5
-	-	-	-	21		6
-	-	-	-	26		7
-	-	-	-	-		8
-	-	-	-	-		9
-	-	-	-	-		10
-	-	-	-	-		11
-	-	25	203	-		12
-	-	-	-	-		13
-	-	755	37 024	-		14
7	1 364	1 789	64 829	-		15
1	95	362	21 220	30		16
-	-	518	14 010	-		17
-	-	260	4 156	1 040		18
-	-	595	18 145	-		19
-	-	659	23 995	-		20
3	200	-	-	-		21
-	-	1 463	62 683	-		22
-	-	-	-	-		23
-	-	1 700	63 130	-		24
-	-	1 630	52 241	-		25
-	-	95	3 419	-		26
-	-	2 311	42 555	84		27
-	-	82	1 647	-		28
-	-	1 803	54 244	-		29
-	-	36	1 809	-		30
-	-	1 449	61 676	-		31
-	-	-	-	-		32
-	-	-	-	-		33

¹ Number of fishing gear at the start of the fishing period. ² Catch by fishing gear is partly estimated.

Tabell 13. Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

Elv River	Fangst Catch		Gjennom- snittsvekt Average weight		Verdi Value	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong Quantity caught by angling, in per cent of the river catch	
	I alt Total	Laks Salmon	Sjøaure og sjø- røye Sea trout and migra- tory char	Sjøaure og sjø- røye Sea trout and migra- tory char			
			Kg		Kroner		
Heile landet ¹ The whole country ¹ ...	280 075	234 790	45 285	2,9	0,8	10 972 431	86
Idd og Marker							
Berbyelva	599	598	1	4,7	1,0	29 283	96
Moss og Tune							
Glomma (Glåma)	150	150	-	..	-	8 400	100
Aagårdselva	500	500	-	..	-	28 500	100
Aker og Follo							
Sandvikselva	1 060	134	926	2,9	0,7	33 502	100
Buskerud							
Åroselva	204	123	81	3,2	0,7	8 945	100
Lierelva	2 120	720	1 400	2,7	0,8	95 200	96
Drammenselva	12 462	12 443	19	4,9	1,2	720 650	100
Jarlsberg							
Sandeelva	180	14	166	2,3	1,1	7 390	-
Larvik							
Lågen (Numedalslågen)	17 271	16 986	285	4,1	1,3	801 983	34
Telemark							
Skienselva	533	509	24	3,1	1,0	28 715	100
Bøelva	6	6	-	6,0	-	342	100
Herreelva - Bamble	62	43	19	2,3	1,1	3 060	100
Norsjø/Bråfjorden i Sauherad	3	3	-	3,0	-	162	-
Nedenes							
Langgangvassdr. til Molandsvannet	450	-	450	-	0,5	13 500	100
Nidelva (Arendalsvassdraget)	144	144	-	4,5	-	5 640	100
Storelva i Holt	22	-	22	-	0,7	660	100
Kristiansand							
Søgneelva i Søgne	55	7	48	2,3	1,0	1 170	-
Mandal							
Mandalselva	539	182	357	3,0	0,7	22 769	84
Audna (Audnedalselva)	440	59	381	1,8	0,8	17 823	100
Jæren og Dalane							
Sokndalselva	338	-	338	-	0,8	6 768	100
Tengs-, Bjerkreimselva	1 286	1 103	183	2,5	0,6	35 165	100
Eigersundsvassdraget (Hellelandselva)	444	59	385	2,3	0,6	9 345	100
Fuglestadelva	483	420	63	1,9	0,6	12 230	100
Figgjoelva	3 270	3 036	234	2,7	0,6	90 900	100
Kvasseimselva	400	379	21	1,9	0,6	10 465	100
N.Varhaugselva	419	394	25	2,0	0,6	12 560	100

¹ Gjennomsnittsvektene for heile landet er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på fisk og vekt er oppgitt (for 95,2 prosent av kg laks i alt og for 94,9 prosent av kg sjøaure og sjørøye i alt).

² Average weight for the whole country has been estimated on the basis of data stating both number of fish and weight (i.e. 95.2 per cent of total quantity of salmon caught and 94.9 per cent of total quantity of sea trout and migratory char caught).

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

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
Jæren og Dalane (framh.) (cont.)							
Ogna	1 980	1 822	158	2,8	0,7	55 730	100
Håelva	4 146	3 968	178	1,5	0,6	119 030	100
Dirdalselva	173	51	122	1,6	0,6	3 715	100
Frafjordelva	248	52	196	2,3	0,8	5 460	100
Orreelva	151	116	35	2,0	0,6	3 820	100
Ryfylke og Karmsund							
Årdalselva (Storåa)	333	321	12	3,2	0,9	11 870	100
Ulla (Vadlaelva)	55	42	13	1,7	0,8	1 875	100
Hjelmelandselva	68	42	26	2,2	0,9	1 900	100
Hålandselva i Hjelmeland	227	192	35	2,2	0,8	7 720	100
Vorredalselva	587	569	18	2,0	0,7	21 050	100
Suldalslågen (Sandselva)	3 894	3 271	623	5,1	0,9	141 484	100
Saudaelva (Storelva) i Sauda	68	25	43	2,1	0,9	1 900	100
Nordelva i Sauda	216	21	195	2,3	0,5	4 570	100
Vikedalselva	1 643	376	1 267	2,8	1,0	40 695	100
Rødneelva (Sandeidelva)	400	225	175	2,1	1,1	12 900	100
Åmselva i Vats (Vatsvassdraget)	142	73	69	2,7	1,0	4 415	100
Jørpelandselva	242	234	8	2,7	0,7	9 360	100
Mæleelva (Espedalsvassdraget)	1 691	1 513	178	2,9	0,9	61 350	100
Hardanger og Sunnhordland							
Etneelva	2 162	1 079	1 083	2,5	2,0	71 110	100
Kjørelva m/Storvatnet	118	18	100	3,0	1,3	3 650	100
Uskedalselva	84	39	45	2,0	1,3	2 325	100
Guddalselva	33	11	22	2,2	1,8	990	100
Rosendalselva (Hattebergvassdraget) ..	47	17	30	2,8	1,2	1 620	100
Æneselva	36	8	28	2,0	1,4	1 040	100
Meselva	59	27	32	2,3	1,6	1 860	100
Jondalselva	76	26	50	1,7	1,0	2 250	100
Opo m/Sandvinvatnet	472	220	252	5,1	1,8	18 510	100
Eio m/Bjoreia og Eidfjordvatnet	118	44	74	4,4	0,7	4 200	100
Granvinassdraget	1 193	282	911	3,4	0,2	36 071	33
Øysteseelva	57	32	25	2,9	0,7	2 235	100
Steindalselva m/Movatn i Kvam	126	110	16	2,9	1,3	4 710	100
Voss og Nordhordland							
Arnaelva	45	36	9	2,3	1,3	1 845	100
Oselva i Os	223	83	140	2,1	0,7	5 700	100
Loneelva	126	100	26	1,5	0,7	3 520	100
Moelva (Modalselva)	384	17	367	2,8	1,2	7 900	100
Hopselva	26	23	3	2,6	3,0	870	100
Daleelva i Vaksdal	105	9	96	1,3	0,8	2 190	100
Vossovassdraget	146	135	11	10,4	1,0	8 220	100
Ekso (Eksingedalselva)	20	20	-	10,0	-	1 000	100
Matreelva	138	7	131	3,5	0,8	4 245	100
Sogn							
Vikja (Vikselva)	561	447	114	2,9	1,0	20 115	100
Ortnevikelva	80	35	45	2,1	1,5	2 175	100
Nærøydalselva	922	541	381	3,8	1,5	32 285	100
Aurlandselva	384	36	348	7,2	1,6	10 460	89
Flåmselva	219	175	44	6,3	1,6	9 510	100
Lærdalselva	5 423	4 060	1 363	5,3	1,5	218 395	100
Årdalselva Årdalsvatnet	15	-	15	-	1,3	375	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

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 (framh.)							
Utle	170	20	150	2,2	3,3	4 490	100
Mørkriselva	198	104	94	5,0	1,9	7 130	100
Jostedalselva	35	14	21	7,0	1,5	1 225	100
Årøyelva	329	307	22	6,7	2,0	15 185	100
Sogndalselva i Sogndal	523	351	172	3,0	1,5	17 610	100
Vetlefjordelva	419	76	343	2,0	1,3	11 965	100
Daleelva i Høyanger	571	316	255	1,6	0,9	16 235	100
Bøelva (Leirvikelva)	13	13	-	1,4	-	650	100
Storelva (Fjærland)	125	22	103	1,5	0,8	3 810	100
Sunnfjord og Nordfjord							
Flekkelva (Guddalselva)	78	75	3	3,4	1,0	2 602	100
Dalselva Dale i Fjaler	17	17	-	1,5	-	425	100
Gaula i Sunnfjord	1 691	1 679	12	3,0	1,3	54 367	100
Jølstra (Førdeelva)	1 147	914	233	3,2	1,2	39 432	100
Nausta i Sunnfjord	7 596	7 320	276	1,9	1,0	202 848	100
Kvamselva i Gaular	160	128	32	1,7	0,6	4 165	100
Oselva (Svardalselva)	282	187	95	2,6	0,5	8 670	100
Åelva (Ommedalselva, Gjengedalselva)	1 238	1 008	230	2,8	1,5	38 405	100
Ryggelva	255	240	15	3,2	0,8	8 175	100
Gloppenelva (Breimselva)	614	310	304	4,0	2,2	18 702	100
Strynselva	992	628	364	5,6	1,4	32 620	100
Oldenelva	368	260	108	5,2	1,7	12 470	100
Loenelva	244	125	119	3,6	1,7	7 196	100
Eidselva m/Hornindalsvatnet	1 626	1 286	340	2,8	1,3	50 761	100
Naustdalselva i Nordfjord	101	101	-	1,6	-	2 737	100
Ervikelva i Selje	205	205	-	1,9	-	5 650	100
Sunnmøre							
Åheimselva	545	495	50	1,6	0,5	16 980	100
Oselva i Syvde m/Sørdalsvatnet	116	81	35	1,9	0,6	3 704	100
Norddalselva (Vikelva) i Syvde	40	40	-	2,0	-	1 200	100
Kilselva (Bjørkedalsvassdraget)	565	115	450	2,9	0,9	17 930	100
Høydalselva i Austefjord	47	7	40	1,2	2,0	1 410	100
Fyrdselva i Austefjord	478	336	142	2,9	0,7	15 082	100
Ørstaelva	1 790	1 190	600	1,4	0,6	55 800	100
S.Vartdalselv	105	105	-	1,9	-	3 570	100
Barstadvikelva	390	390	-	2,2	-	12 960	100
Hareidvassdraget	30	28	2	2,3	0,3	984	100
Ulsteinelva	90	40	50	2,7	0,5	2 980	100
Haddalselva i Ulstein	35	35	-	1,4	-	1 106	100
Vågselva (Gursken)	23	23	-	1,6	-	690	100
Bondalselva	1 590	1 390	200	1,5	0,7	51 060	100
Standaelva (Store Standal)	28	28	-	1,8	-	840	100
Bjørkeelva	248	227	21	2,6	0,7	8 260	100
Norangselva	201	111	90	2,0	0,3	6 390	100
Straumgjerdeelva + Velledalselva og Fetvatnet	1 800	1 500	300	2,0	0,8	60 300	100
N. Vartdalselv (Årskogelva)	10	10	-	2,0	-	300	100
Aureelva i Sykkylven	50	50	-	1,4	-	1 500	100
Ramstadelva	46	46	-	2,0	-	1 540	100
Strandaelva	1 308	1 229	79	2,0	0,7	42 684	100
Hellesyltelva	43	23	20	2,1	2,0	1 340	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

Elv	Fangst		Gjennomsnittsvekt		Verdi Kroner	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong	
	I alt	Laks	Sjøåure og sjø- røye Kg	Laks Sjøåure og sjø- røye			
Sunnmøre (framh.)							
Korsbrekkelva	1 050	970	80	1,6	1,0	33 580	100
Yttredalselva (Eidsdalselva)	115	65	50	1,6	1,0	3 520	100
Norddalselva (Dalsbygdelva) i Norddal	15	-	15	-	0,5	450	100
Valldalselva (Sylteelva)	204	74	130	3,4	2,2	6 590	100
Stordalselva i Stordal	378	308	70	2,0	0,6	12 152	100
Vaksvikelva	90	80	10	2,3	0,3	2 950	100
Ørskogelva	511	503	8	1,4	0,7	15 732	100
Solnørelva	281	275	6	1,3	0,7	8 457	100
Tennfjordelva (Engesetvassdraget) ...	710	630	80	1,6	0,4	21 720	100
Hildreelva	10	9	1	1,5	1,0	300	100
Vatnevassdraget	40	-	40	-	0,5	1 200	100
Romsdal							
Måna (Måndalselva)	374	349	25	..	..	13 180	100
Isa (Henselva) m/Glutra	453	186	267	..	..	13 575	100
Rauma	1 145	220	925	..	..	31 925	100
Vistdalselva	274	255	19	..	..	10 150	100
Eira m/Eikedalsvatnet	590	340	250	..	..	24 050	100
Oselva m/Osvatn i Molde	2 966	2 824	142	..	..	104 020	100
Røa (Hovdevakkelva)	222	70	152	..	..	6 250	100
Malmeelva	25	25	-	..	-	625	100
Nordmøre							
Nosvassdraget	517	286	231	2,1	1,3	15 549	100
Driva (Sunnaldalselva)	3 563	481	3 082	4,6	4,4	112 391	100
Øksendalselva	126	26	100	3,3	..	3 900	100
Litledalselva	100	-	100	-	1,5	3 000	100
Søya	720	344	376	2,3	1,6	24 374	100
Surna m/Rinna	5 896	5 001	895	4,0	1,5	225 811	100
Todalselva i Aure	123	106	17	2,7	..	3 702	100
Todalselva (Tcåa) i Surnadal	200	200	-	2,5	-	6 800	100
Trondheim							
Orkla	9 131	8 455	676	4,1	1,2	397 849	100
Gaulavassdraget i alt	15 440	14 115	1 325	3,8	1,0	661 261	100
Gaula (Gula)	14 004	12 787	1 217	3,9	1,0	601 470	100
Sokna	1 436	1 328	108	3,2	1,5	59 791	100
Nidelva	1 960	1 273	687	4,7	1,7	77 211	100
Homla (Hommelvikelva)	106	106	-	1,3	-	3 180	100
Fosen							
Skaudalselva	1 413	1 373	40	1,3	0,8	42 720	100
Nordelva Nordfjorden	850	850	-	2,1	-	18 000	100
Stordalselva m/Stordalsvatnet i							
Åfjord	8 158	8 147	11	1,6	1,4	184 200	100
Norddalselva i Åfjord	593	593	-	1,2	-	14 865	100
Steinselva i Osen	1 989	1 949	40	1,3	0,7	40 985	100
Inntrøndelag							
Stjørdalsvassdraget i alt	7 625	6 890	735	2,8	1,4	337 040	100
Stjørdalselva m/Sona	7 016	6 328	688	2,9	1,4	311 440	100
Forra	609	562	47	2,4	1,6	25 600	100
Levangerelva	100	85	15	1,9	1,0	3 900	100
Verdalselva	5 144	4 393	751	2,5	1,1	215 480	100
Figga	246	67	179	2,4	0,6	8 600	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

Elv	Fangst		Gjennom- snittsvekt		Verdi Kroner	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong	
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye Kg	Laks Sjøaure og sjø- røye			
Inntrøndelag (framh.)							
Steinkjervassdraget i alt	415	280	135	2,1	0,8	15 400	100
Steinkjernelva	207	136	71	2,2	0,5	7 585	100
Ogna	159	135	24	2,0	1,0	6 100	100
Byaelva	49	9	40	1,8	2,7	1 715	100
Namdal							
Årgårdsvassdraget i alt	2 886	2 813	73	1,3	0,5	73 970	100
Årgårdselva m/Øyensåa	2 098	2 070	28	1,4	0,4	54 250	100
Østerelva m/Tinglemelva	225	200	25	1,2	0,5	5 625	100
Ferja	563	543	20	1,2	0,5	14 095	100
Oksdøla	36	34	2	1,3	1,0	1 020	100
Aursundlielva	346	340	6	1,4	0,6	8 650	100
Bogna	639	624	15	1,5	0,6	16 955	100
Namsenvassdraget i alt	13 032	11 483	1 549	3,8	0,5	543 200	100
Namsen	10 575	9 262	1 313	3,9	0,5	441 580	100
Sanddøla	1 047	1 039	8	3,8	0,5	47 070	100
Bjøravassdraget i alt	1 410	1 182	228	3,2	0,7	54 550	100
Bjøra m/Eidsvatnet	585	433	152	4,4	0,7	22 650	100
Eida m/Grungstadvatnet	125	112	13	2,9	0,8	4 775	100
Søråa	600	546	54	2,8	0,8	23 250	100
Høylandsvatna	100	91	9	2,8	0,8	3 875	100
Moelva m/Salsvatnet	263	172	91	1,7	0,8	6 935	100
Oppløyelva	46	32	14	2,3	0,8	1 790	100
Kongsmoelva	380	319	61	1,8	1,1	12 010	85
Aunevassdraget	41	17	24	2,4	0,6	990	15
Helgeland							
Sausvassdraget	20	20	-	2,2	-	600	100
Lakselva m/Säterelva	31	6	25	2,0	1,3	930	100
Vefsna	396	260	136	3,4	1,1	12 380	100
Fusta m/Fustvatnet	500	-	500	-	0,6	15 000	100
Ranaelva m/Plura	2 185	2 185	-	..	-	74 290	100
Salten							
Laksåa i Fauske	70	55	15	2,4	1,3	2 100	100
Saltelva (Saltelva)	600	400	200	..	..	18 000	100
Misærelva	20	-	20	-	1,0	600	100
Senja							
Salangsvassdraget	262	200	62	3,1	1,1	10 070	-
Skøelvassdraget	298	229	69	2,1	1,0	11 150	100
Tømmerelva	289	80	209	2,0	0,6	8 910	100
Troms							
Lysbotnvassdraget	642	254	388	2,1	0,7	16 600	16
Grasmyrvassdraget	183	28	155	1,8	0,6	3 800	100
Laukhelle (Lakselvassdraget)	521	331	190	1,8	0,5	14 775	100
Rosfjordvassdraget	430	40	390	1,7	0,6	6 800	12
Måselvassdraget i alt	3 961	3 631	330	2,9	0,7	133 435	100
Nedre Måselv	244	114	130	3,4	0,9	6 850	100
Barduelva	25	25	-	3,1	-	885	100
Måselvfossen	1 649	1 649	-	3,5	-	61 885	100
Øvre Måselv m/Rostadelva	1 688	1 488	200	2,6	0,6	53 240	100
Divielva	355	355	-	2,2	-	10 575	100

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

Elv	Fangst		Gjennomsnittsvekt		Verdi Kroner	Prosent av fangsten (kg) fiska med stong	
	I alt	Laks	Sjøaure og sjø- røye Kg	Laks og sjø- røye			
Troms (framh.)							
Laksvatnvassdraget i Balsfjord	215	-	215	-	0,7	4 300	100
Tønsvikelva	290	60	230	1,7	0,6	5 800	100
Hølelva (Tømmerelva) Balsfjord	15	-	15	-	1,0	300	100
Sørelva (Mårelva) (til Aursfjord)	280	-	280	-	0,8	5 600	100
Lakselva Balsfjord/Aursfjord	570	320	250	1,5	0,8	13 000	100
Skogsfjordvassdraget	310	40	270	1,6	0,6	6 400	16
Breivikelva	490	150	340	2,0	0,6	10 550	100
Jegervassdraget	500	-	500	-	0,5	11 200	12
Skipsfjordelva	230	-	230	-	0,7	4 600	100
Signaldalselva (til Storfjord)	263	143	120	2,0	0,9	6 935	100
Skibotnelva	110	10	100	2,0	0,7	2 250	100
Kvænangselva	475	420	55	1,5	0,7	11 600	100
Reisaelva (Nordreiselva)	1 910	1 240	670	2,8	0,7	55 200	100
Oksfjordvassdraget	370	90	280	1,5	0,6	7 850	19
Mannadalselva i Kåfjord	145	-	145	-	0,8	2 900	100
Burfjordelva	85	85	-	1,8	-	2 125	100
Rotsundelva	195	-	195	-	0,8	3 900	100
Skittenelva	180	-	180	-	0,6	3 600	100
Sandselva i Balsfjord (til Malangen) ..	130	-	130	-	0,5	2 600	100
Nordkjoselva	25	-	25	-	0,8	500	100
Guolasjåkka (Kåfjordelva, Kåfjord)	183	48	135	1,5	0,8	3 900	100
Alta							
Altavassdraget i alt	6 931	6 312	619	4,5	0,8	248 055	100
Altaelva	6 612	6 127	485	4,6	0,8	238 705	100
Eibyelva	311	185	126	2,2	0,7	9 150	100
Tverrelva (til Altaelva) ¹	8	-	8	-	..	200	100
Skillefjordelva	170	-	170	-	1,0	2 515	100
Sandlandselva	100	-	100	-	1,0	2 500	100
Bognelva	3	-	3	-	0,2	45	100
Hammerfest							
Repparfjordelva m/Skaidijokka	2 556	2 531	25	1,9	1,0	81 940	100
Ytre Billefjordelva	6	5	1	1,3	1,0	180	100
Stabburselva (til Vesterbotn)	1 112	972	140	2,5	0,7	38 890	100
Lakselva i Porsanger	2 676	2 534	142	5,4	0,7	99 810	100
Brennelva	38	34	4	4,3	0,5	1 400	100
Børselva m/Vieksa og Ailigas	660	622	38	2,9	0,5	23 040	100
Tana							
Lille Porsangerelv	295	38	257	2,9	0,4	9 020	100
Veineselva	88	5	83	2,5	0,5	2 640	100
Storelva (Storfjordelva - Laksefjord)	156	140	16	1,7	1,5	4 850	100
Oksevågvasdraget	23	-	23	-	0,4	690	100
Futelva i Gamvik	6	2	4	2,0	0,8	180	100
Sandfjordelva	30	24	6	1,3	0,9	900	100
Risfjordelva	333	15	318	1,5	0,8	9 990	100
Langfjordelva	277	265	12	2,1	0,6	9 060	100
Sommerheimvassdraget	41	-	41	-	0,8	1 230	100
Kongsfjordelva	411	379	32	..	..	12 720	100

¹ Inkl. Transfarelva.¹ Including Transfarelva.

Tabell 13 (framh.). Elvefiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Laksedistrikt. 1988 River fishing. Catch, average weight and value. Salmon district. 1988

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
Varanger							
Syltefjordelva (Ordoelva, Vesterelva) ..	172	141	31	1,9	0,3	5 770	100
Skallelva	805	180	625	2,8	0,7	24 950	100
Kibergelva	6	-	6	-	0,3	180	100
Komagelva	922	492	430	2,0	0,7	27 660	100
Vestre Jakobselv	247	234	13	2,5	0,5	8 400	100
Storelva i Vadsø	10	-	10	-	0,4	300	100
Bergebyelva	112	111	1	1,9	1,0	3 410	100
Vesterelva/Nyelva Meskefjord i Nesseby							
Klokkerelva	178	165	13	1,7	0,2	5 390	100
Munkelva							
Karpelva							
Neidenelva	3 624	3 465	159	..	..	124 130	86
Syltevikvassdraget	360 ¹	-	360 ²	-	0,6	10 800	100
Tanavassdragets fiskeområde							
Tana m/bielvar ²	47 134	45 995	1 139	4,3	0,7	2 455 590	47

¹ Inklusive innlandsrøye. ² I tillegg vart det på finsk side av grensa teke 34 154 kg laks.

¹ Including inland char. ² In addition there was a catch of 34 154 kg salmon on Finnish side of the border line.

Tabell 14. Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt No. Municipality Salmon district	Fangst Catch			Gjennom- snittsvekt for laks Average weight for salmon	Verdi Value
	I alt Total	Laks Salmon	Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char		
			Kg		Kroner
Heile landet ¹ The whole country ¹	852 324	841 587	10 737	3,5	32 483 054
Østfold	5 063	2 833	2 230	6,8	242 895
Idd og Marker					
0101 Halden	203	203	-	6,8	10 120
Moss og Tune					
0103 Fredrikstad	400	100	300	..	17 625
0104 Moss	310	280	30	..	17 200
0111 Hvaler	900	740	160	..	47 200
0113 Borge	600	180	420	..	26 700
0115 Skjeberg	500	180	320	..	22 700
0133 Kråkerøy	500	150	350	..	21 500
0134 Onsøy	1 250	800	450	..	61 500
0135 Råde	250	100	150	..	11 250
0136 Rygge	150	100	50	..	7 100
Buskerud	3 348	3 186	162	3,6	175 685
Buskerud					
0626 Lier	641	563	78	3,2	32 835
0627 Røyken	635	577	58	3,4	32 775
0628 Hurum	1 899	1 876	23	3,9	101 055
0711 Svelvik ²	173	170	3	3,3	9 020
Vestfold	9 122	8 876	246	3,5	470 567
Jarlsberg					
0701 Borre ³	424	372	52	3,1	22 100
0702 Holmestrand	68	68	-	3,2	3 700
0704 Tønsberg ⁴	801	753	48	3,2	43 160
0713 Sande	1 515	1 507	8	3,3	84 110
0716 Våle	309	279	30	3,9	16 960
0722 Nøtterøy	115	115	-	6,4	6 900
0723 Tjøme	872	851	21	2,9	46 070
Larvik					
0706 Sandefjord	380	376	4	3,5	18 275
0709 Larvik ⁵	4 638	4 555	83	3,7	229 292
Telemark	738	702	36	4,3	39 016
Telemark					
0805 Porsgrunn	158	155	3	4,4	9 120
0814 Bamble	347	324	23	4,4	17 036
0815 Kragerø	233	223	10	4,0	12 860

¹ Gjennomsnittsvekt for heile landet er utrekna på grunnlag av dei oppgåvene der både talet på laks og vekt er oppgitt (for 99,3 prosent av kg laks i alt). ² Svelvik kommune i Vestfold høyrer til Buskerud laksedistrikt. ³ Kommunane 0703 Horten og 0717 Borre er slegne saman til 0701 Borre. ⁴ Kommunane 0705 Tønsberg og 0721 Sem er slegne saman til 0704 Tønsberg. ⁵ 0707 Larvik, 0708 Stavern, 0725 Tjølling, 0726 Brunlanes og 0727 Hedrum er slegne saman til 0709 Larvik.

¹ Average weight for the whole country has been estimated on the basis of data stating both number of salmon and weight (i.e. 99.3 per cent of total quantity of salmon caught). ² Buskerud salmon district also comprises Svelvik municipality in Vestfold. ³ Merger of the municipalities 0703 Horten and 0717 Borre to 0701 Borre. ⁴ Merger of the municipalities 0705 Tønsberg and 0721 Sem to 0704 Tønsberg.

⁵ Merger of the municipalities 0707 Larvik, 0708 Stavern, 0725 Tjølling, 0726 Brunlanes and 0727 Hedrum to 0709 Larvik.

Tabell 14 (framh.). Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
 Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district.
 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt	Fangst			Gjennom- snittsvekt for laks	Verdi Kroner
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye Kg		
Aust-Agder	1 410	1 315	95	4,5	58 040
Nedenes					
0901 Risør	737	650	87	5,4	31 000
0904 Grimstad	235	235	-	3,7	9 225
0921 Tromøy	257	249	8	4,2	10 015
0922 Hisøy	181	181	-	3,9	7 800
Vest-Agder	3 887	3 732	155	3,0	177 816
Kristiansand					
1001 Kristiansand	189	170	19	3,0	6 400
1018 Søgne	29	29	-	2,9	1 020
Mandal					
1002 Mandal	621	548	73	3,5	29 599
1029 Lindesnes	1 526	1 480	46	3,0	74 474
Lista					
1003 Farsund	914	901	13	2,7	36 056
1004 Flekkefjord	608	604	4	3,2	30 267
Rogaland	20 079	19 573	506	3,0	651 489
Jæren og Dalane					
1101 Eigersund ¹	2 829	2 519	310	2,9	83 485
1102 Sandnes	676	676	-	2,2	18 580
1111 Sokndal	2 162	2 162	-	3,0	65 220
1119 Hå	3 338	3 338	-	3,0	99 700
1120 Klepp	1 491	1 491	-	2,5	41 575
1122 Gjesdal	331	279	52	2,1	8 585
1124 Sola	691	656	35	2,5	19 300
1127 Randaberg	1 037	1 037	-	2,5	30 295
Ryfylke og Karmund					
1106 Haugesund	338	338	-	2,8	13 000
1129 Forsand	319	285	34	4,3	11 580
1130 Strand	542	530	12	3,4	20 324
1133 Hjelmeland	308	308	-	4,3	11 860
1134 Suldal	730	730	-	3,9	29 042
1141 Finnøy	395	395	-	3,5	14 100
1142 Rennesøy	741	741	-	3,7	27 962
1144 Kvitsøy	264	264	-	3,3	11 310
1145 Bokn	205	205	-	3,0	8 010
1146 Tysvær	1 371	1 321	50	3,6	46 758
1149 Karmøy	1 563	1 563	-	3,3	61 061
1151 Utsira	60	60	-	7,5	2 400
1154 Vindafjord	688	675	13	3,8	27 342

¹ Medrekna Tengsvåg.

¹ Tengsvåg included.

Tabell 14 (framh.). Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt	Fangst			Gjennom- snittsvekt for laks	Verdi Kroner
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye Kg		
Hordaland	128 595	126 301	2 294	3,6	5 134 417
Sunnhordland					
1211 Etne	1 031	768	263	4,7	40 330
1214 Ølen	247	239	8	3,6	10 464
1216 Sveio	933	861	72	3,1	41 283
1219 Bømlo	29 105	29 079	26	3,6	1 170 176
1221 Stord	337	295	42	4,3	15 050
1222 Fitjar	12 867	12 444	423	3,6	516 177
1223 Tysnes	239	234	5	2,7	8 720
1224 Kvinnherad	2 367	2 094	273	2,4	118 858
1227 Jondal	891	762	129	4,1	39 143
1228 Odda	83	21	62	3,5	2 890
1231 Ullensvang	294	165	129	4,0	10 955
1232 Eidfjord	538	254	284	6,0	25 065
1233 Ulvik	50	20	30	3,3	1 740
1234 Granvin	766	609	157	7,7	29 179
1238 Kvam	890	747	143	3,0	32 907
Voss og Nordhordland					
1201 Bergen	321	317	4	4,9	14 745
1241 Fusa	33	33	-	5,5	1 590
1242 Samnanger	54	54	-	3,2	2 066
1243 Os	222	222	-	3,0	8 522
1244 Austevoll	32 199	32 158	41	3,8	1 259 907
1245 Sund	7 682	7 676	6	3,4	302 086
1246 Fjell	11 022	11 005	17	3,7	433 915
1247 Askøy	400	397	3	3,6	15 865
1251 Vaksdal	1 322	1 255	67	9,2	78 843
1253 Osterøy ¹	1 004	947	57	4,3	38 596
1256 Meland	65	62	3	4,1	2 860
1259 Øygarden	21 434	21 409	25	3,6	831 141
1260 Radøy	295	295	-	3,6	11 452
1263 Lindås	59	39	20	3,3	1 790
1264 Austrheim	1 519	1 514	5	3,3	56 922
1265 Fedje	326	326	-	3,3	11 180
Sogn og Fjordane	91 029	88 221	2 808	4,0	3 499 823
Sogn					
1411 Gulen	5 906	5 734	172	4,3	239 050
1412 Solund	30 365	30 266	99	3,9	1 210 364
1413 Hyllestad	3 526	3 476	50	4,3	152 367
1416 Høyanger	1 649	1 423	226	3,6	63 169
1417 Vik	1 007	893	114	4,8	50 127
1418 Balestrand	997	871	126	5,8	53 757
1419 Leikanger	1 944	1 533	411	5,6	80 673
1420 Sogndal	431	350	81	6,3	19 023
1421 Aurland	290	174	116	4,5	9 801
1422 Lærdal	682	480	202	6,5	28 673
1424 Årdal	119	72	47	5,5	4 455
1426 Luster	273	159	114	3,9	10 270

¹ Medrekna Lonevåg.

¹ Lonevåg included.

Tabell 14 (framh.). Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
 Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt	Fangst			Gjennom- snittsvekt for laks	Verdi Kroner
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye Kg		
Sunnfjord og Nordfjord					
1401 Flora	5 426	5 385	41	4,0	200 696
1428 Askvoll	6 515	6 451	64	4,2	237 883
1429 Fjaler	789	781	8	3,1	25 706
1430 Gaular	80	80	-	3,2	3 200
1432 Førde	660	650	10	4,8	24 267
1433 Naustdal	2 200	2 191	9	4,5	82 231
1438 Bremanger	13 608	13 542	66	3,7	482 094
1439 Vågsøy	5 530	5 494	36	3,9	196 607
1441 Selje	6 368	6 364	4	3,8	231 731
1443 Eid	843	712	131	5,4	30 457
1445 Gloppen	984	672	312	5,5	33 557
1449 Stryn	837	468	369	6,7	29 665
Møre og Romsdal	75 647	74 570	1 077	3,4	2 822 952
Sunnmøre					
1504 Ålesund	1 508	1 493	15	2,2	50 140
1511 Vanylven	605	585	20	3,0	22 070
1514 Sande	539	539	-	3,0	21 358
1515 Herøy	4 697	4 670	27	3,0	174 325
1516 Ulstein	120	120	-	2,4	4 160
1517 Hareid	240	240	-	2,1	8 320
1519 Volda	570	472	98	2,4	19 088
1520 Ørsta	2 170	2 155	15	2,0	71 162
1523 Ørskog	801	801	-	2,3	27 768
1524 Norddal	150	130	20	2,7	5 228
1525 Stranda	170	120	50	2,9	5 870
1528 Sykkylven	1 388	1 388	-	2,1	48 122
1532 Giske	4 447	4 447	-	2,9	171 237
1534 Haram	1 992	1 992	-	2,2	71 197
Romsdal					
1502 Molde	304	294	10	3,2	11 650
1535 Vestnes	465	455	10	..	17 735
1539 Rauma	895	666	229	..	32 815
1543 Nesset	252	171	81	..	8 950
1545 Midsund	177	173	4	4,0	6 475
1546 Sandøy	11 400	11 392	8	3,4	445 246
1547 Aukra	3 920	3 914	6	3,4	158 810
1548 Fræna	4 538	4 504	34	3,3	179 640
Nordmøre					
1503 Kristiansund	80	74	6	3,0	2 800
1551 Eide	1 449	1 361	88	2,7	48 880
1554 Averøy	3 686	3 641	45	3,3	129 290
1557 Gjemnes	170	115	55	3,4	5 540
1560 Tingvoll	446	394	52	3,5	16 090
1563 Sunndal	137	60	77	4,3	4 520
1566 Surnadal	2 276	2 226	50	4,9	86 100
1569 Aure	62	58	4	4,5	2 240
1571 Halså	1 275	1 251	24	4,2	45 350
1572 Tustna	1 260	1 241	19	3,6	43 780
1573 Smøla	23 458	23 428	30	4,4	876 996

Tabell 14 (framh.). Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
 Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt	Fangst			Gjennom- snittsvekt for laks	Verdi Kroner
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye Kg		
Sør-Trøndelag	105 853	105 517	336	4,0	4 251 182
Trondheim					
1601 Trondheim	6 395	6 335	60	5,7	306 037
1612 Hemne	457	402	55	3,0	17 860
1613 Snillfjord	4 017	3 988	29	4,4	189 565
1622 Agdenes	3 754	3 677	77	5,0	160 274
1638 Orkdal	5 315	5 294	21	4,8	237 279
1653 Melhus	371	353	18	4,3	16 610
1657 Skaun	5 270	5 260	10	5,0	248 821
1663 Malvik	201	185	16	3,9	8 511
Fosen					
1617 Hitra	2 473	2 473	-	4,3	98 900
1620 Frøya	63 582	63 532	50	3,6	2 407 195
1621 Ørland	1 834	1 834	-	4,3	73 000
1624 Rissa	8 138	8 138	-	4,4	325 500
1627 Bjugn	1 650	1 650	-	4,4	66 000
1630 Åfjord	338	338	-	3,8	13 900
1632 Roan	371	371	-	4,2	14 700
1633 Osen	1 687	1 687	-	4,0	67 030
Nord-Trøndelag	89 377	89 086	291	3,9	3 398 965
Inntrøndelag					
1702 Steinkjer	75	49	26	3,1	3 185
1714 Stjørdal	668	567	101	4,1	31 740
1717 Frosta	188	160	28	5,5	9 340
1718 Leksvik	114	103	11	3,0	5 210
1719 Levanger	137	124	13	2,8	5 755
1721 Verdal	59	50	9	2,9	2 465
1729 Inderøy	427	400	27	2,8	18 505
Namdal					
1703 Namsos	10 558	10 558	-	4,9	506 243
1725 Namdalseid	4 324	4 322	2	4,2	190 327
1743 Høylandet	26	6	20	2,0	680
1748 Fosnes	575	564	11	4,6	21 979
1749 Flatanger	6 505	6 505	-	4,1	249 812
1750 Vikna	63 788	63 766	22	3,8	2 279 335
1751 Nærøy	333	312	21	2,9	11 783
1755 Leka	1 600	1 600	-	3,4	62 606
Nordland	120 613	120 284	329	3,3	4 153 617
Helgeland					
1811 Bindal	1 174	1 109	65	3,2	39 587
1813 Brønnøy	9 601	9 586	15	3,2	316 865
1815 Vega	18 180	18 152	28	3,6	600 759
1816 Vevelstad	211	211	-	3,1	6 800
1818 Herøy	5 595	5 595	-	3,2	186 355
1820 Alstahaug	1 501	1 489	12	3,2	48 930

Tabell 14 (framh.). Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
 Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt	Fangst			Gjennom- snittsvekt for laks	Verdi
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye Kg		
Helgeland (framh.)					
1822 Leirfjord	48	48	-	..	1 640
1824 Vefsn	21	-	21	-	595
1827 Dønna	1 897	1 897	-	3,4	65 579
1828 Nesna	151	143	8	3,9	4 800
1832 Hemnes	15	15	-	2,1	270
1833 Rana	210	210	-	3,4	7 020
1834 Lurøy	1 241	1 241	-	3,2	41 080
1835 Træna	14 564	14 538	26	3,1	564 368
Salten					
1804 Bodø	214	204	10	3,9	8 910
1805 Narvik	125	125	-	4,7	4 935
1836 Rødøy	3 419	3 419	-	3,6	137 223
1837 Meløy	1 005	1 005	-	3,9	41 775
1840 Saltdal	18	15	3	3,8	745
1842 Skjerstad	43	43	-	4,8	1 835
1845 Sørfold	33	33	-	5,5	1 465
1848 Steigen	4 100	4 030	70	3,1	160 960
1849 Hamarøy	515	515	-	3,0	21 285
1850 Tysfjord	313	313	-	2,5	12 215
1851 Lødingen	1 783	1 783	-	3,2	72 995
1852 Tjeldsund	180	180	-	3,5	7 520
1853 Evenes	192	192	-	3,0	7 670
1854 Ballangen	63	63	-	2,3	2 370
Vesterålen					
1856 Røst	6 547	6 539	8	3,1	253 187
1857 Værøy	224	224	-	2,9	8 330
1859 Flakstad	9 137	9 137	-	3,2	297 296
1860 Vestvågøy	10 786	10 769	17	3,5	338 224
1865 Vågan	3 857	3 857	-	3,6	144 022
1866 Hadsel	587	566	21	2,9	18 096
1867 Bø	9 215	9 215	-	3,4	288 923
1868 Øksnes	1 255	1 245	10	3,0	38 774
1870 Sortland	560	552	8	3,1	17 090
1871 Andøy	11 308	11 301	7	3,5	354 349
1874 Moskenes	725	725	-	3,7	28 775
Troms	77 133	77 063	70	2,9	2 871 357
Senja					
1901 Harstad	349	349	-	3,3	15 575
1911 Kvæfjord	391	391	-	2,8	16 357
1913 Skånland	310	310	-	3,7	14 075
1915 Bjarkøy	654	652	2	3,2	28 498
1917 Ibestad	655	640	15	3,5	29 575
1919 Gratangen	472	467	5	3,6	20 960
1920 Lavangen	152	125	27	3,7	6 305
1923 Salangen	290	284	6	2,9	12 420
1925 Sørreisa	82	82	-	2,7	3 650
1926 Dyrøy	636	633	3	3,2	27 490
1927 Tranøy	1 088	1 084	4	3,4	47 810
1928 Torsken	3 367	3 365	2	3,7	163 487
1929 Berg	2 776	2 776	-	3,1	127 860

Tabell 14 (framh.). Sjøfiske. Fangst, gjennomsnittsvekt og verdi. Kommune og laksedistrikt. 1988
 Sea fishing. Catch, average weight and value. Municipality and salmon district. 1988

Nr. Kommune Laksedistrikt	Fangst			Gjennom- snittsvekt for laks	Verdi Kroner
	I alt	Laks	Sjøaure og sjørøye Kg		
Troms					
1902 Tromsø	43 076	43 070	6	2,9	1 559 555
1924 Målselv	462	462	-	2,7	14 470
1931 Lenvik	8 215	8 215	-	2,9	281 415
1933 Balsfjord	1 713	1 713	-	2,1	77 085
1936 Karlsøy	7 477	7 477	-	2,9	267 545
1938 Lyngen	699	699	-	2,7	23 700
1939 Storfjord	168	168	-	2,1	5 380
1940 Kåfjord	182	182	-	2,2	5 830
1941 Skjervøy	1 070	1 070	-	2,4	34 550
1942 Nordreisa	750	750	-	2,8	25 950
1943 Kvænangen	2 099	2 099	-	2,2	61 815
Finnmark	120 430	120 328	102	3,2	4 535 233
Alta					
2012 Alta	4 043	3 979	64	4,3	172 716
2014 Loppa	10 537	10 537	-	5,7	430 200
Hammerfest					
2001 Hammerfest	22 630	22 630	-	2,7	849 818
2015 Hasvik	24 598	24 595	3	3,1	875 630
2016 Sørøysund	11 849	11 847	2	3,0	421 470
2017 Kvalsund	1 899	1 899	-	3,0	66 350
2018 Måsøy	17 509	17 507	2	2,9	613 670
2019 Nordkapp	4 023	4 023	-	3,2	142 350
2020 Porsanger	2 523	2 492	31	4,4	93 630
Tana					
2022 Lebesby	6 008	6 008	-	3,8	228 244
2023 Gamvik	2 459	2 459	-	4,8	120 290
2024 Berlevåg	1 980	1 980	-	4,1	88 684
2025 Tana	3 881	3 881	-	4,3	172 691
Varanger					
2002 Vardø	75	75	-	3,0	3 310
2003 Vadsø	1 375	1 375	-	2,5	53 250
2027 Nesseby	855	855	-	2,6	32 650
2028 Båtsfjord	150	150	-	2,5	6 420
2030 Sør-Varanger	4 036	4 036	-	2,7	163 860

Tabell 15. Oppfiska laks, sjøaure og sjørøye i dei 20 beste elvane/vassdraga i 1988 River fishing of salmon, sea trout and migratory char in the 20 best rivers/watercourses in 1988

Elv	River	Kg	Elv	Kg	
1	Tanavassdraget	47 134	11	Surna m/Rinna	5 896
2	Lågen m/bielvar (Numedalslågen) ...	17 271	12	Lærdalselva	5 423
3	Gaulavassdraget	15 440	13	Verdalselva	5 144
4	Namsenvassdraget	13 032	14	Håelva	4 146
5	Drammenselva	12 462	15	Måselvassdraget	3 961
6	Orkla	9 131	16	Suldalslågen (Sandselva)	3 894
7	Stordalselva m/Stordalsvatnet	8 158	17	Neidenelva	3 624
8	Stjørdalsvassdraget	7 625	18	Driva (Sunndalselva)	3 563
9	Nausta i Sunnfjord	7 596	19	Figgjoelva	3 270
10	Altavassdraget	6 931	20	Oselva m/Osvatn i Molde	2 966

Tabell 16. Leige av fiskerett i sjø og elv og betaling for fiskekort i elv. Laksedistrikt. 1988.
1 000 kr Payment for fishing rights in sea and river and fishing licences in river.
Salmon district. 1988. 1 000 kroner

Laksedistrikt Salmon district	Sjøfiske Sea fishing		Elvefiske River fishing	
	Leige av fiskerett Payment for fishing rights	Leige av fiskerett Payment for fishing rights	Fiskekort Fishing licences	
			Sal frå grunneigar/ grunneigarlag Sale by the landlord/ landlord union	Sal frå andre Sale by others
I alt Total	320	15 547	4 887	5 564
Idd og Marker	-	52	21	-
Moss og Tune	-	28	88	-
Aker og Follo	-	-	-	23
Buskerud	12	21	80	534
Jarlsberg	14	-	-	-
Larvik	17	204	405	48
Telemark	-	0	-	5
Nedenes	1	-	-	-
Mandal	1	0	80	-
Lista	3	-	-	-
Jæren og Dalane	-	-	240	149
Ryfylke og Karmsund	-	321	98	30
Hardanger og Sunnhordland	10	24	56	122
Voss og Nordhordland	15	1 276	7	114
Sogn	25	3 338	59	18
Sunnfjord og Nordfjord	23	3 089	67	169
Sunnmøre	-	268	358	38
Romsdal	-	286	.. ¹	.. ¹
Nordmøre	4	758	419	23
Trondheim	101	2 312	560	906
Fosen	22	65	192	150
Innrøndelag	1	1 396	166	424
Namdal	68	1 268	387	6
Helgeland	2	9	-	-
Salten	1	-	0	-
Senja	1	-	-	-
Troms	-	106	150	159 ²
Alta	-	727	416	39
Hammerfest	-	-	363	285
Tana	-	-	-	90
Varanger	-	-	676	283
Tanavassdragets fiskeområde	-	-	-	1 948

¹ Mangler oppgave over kortsal. ² Mangelfull rapportering frå kortsal.

¹ No report on fishing licences. ² Incomplete report on fishing licences.

Tabell 17. Sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/laksedistrikt. 1988

Nr.	Fangst i alt Catch, total	Mengd					
		I alt Total	Sjøfiske		Sea fishing		
			I alt Total	Laks Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Salmon Ca. 3 kg og over About 3 kg and over	Sjøaure og sjørøye Sea trout and migra- tory char	
Kg							
HEILE LANDET							
THE WHOLE COUNTRY							
	1 132 399	852 324	841 587	316 383	525 204	10 737	
FYLKE COUNTY							
01	Østfold	6 312	5 063	2 833	888	1 945	2 230
02	Akershus	1 060	-	-	-	-	-
06	Buskerud	18 134	3 348	3 186	1 205	1 981	162
07	Vestfold	26 573	9 122	8 876	3 883	4 993	246
08	Telemark	1 342	738	702	170	532	36
09	Aust-Agder	2 026	1 410	1 315	312	1 003	95
10	Vest-Agder	4 921	3 887	3 732	1 992	1 740	155
11	Rogaland	42 983	20 079	19 573	9 182	10 391	506
12	Hordaland	134 389	128 595	126 301	46 456	79 845	2 294
14	Sogn og Fjordane	117 630	91 029	88 221	26 092	62 129	2 808
15	Møre og Romsdal	105 923	75 647	74 570	31 918	42 652	1 077
16	Sør-Trøndelag	145 493	105 853	105 517	32 391	73 126	336
17	Nord-Trøndelag	120 576	89 377	89 086	28 261	60 825	291
18	Nordland	124 435	120 613	120 284	47 690	72 594	329
19	Troms	90 690	77 133	77 063	35 746	41 317	70
20	Finnmark	189 912	120 430	120 328	50 197	70 131	102
LAKSEDISTRIKT							
SALMON DISTRICT							
1	Idd og Marker	802	203	203	3	200	-
2	Moss og Tune	5 510	4 860	2 630	885 ²	1 745 ²	2 230
3	Aker og Follo	1 060	-	-	-	-	-
4	Buskerud	18 134	3 348	3 186	1 205	1 981	162
5	Jarlsberg	4 284	4 104	3 945	2 006	1 939	159
6	Larvik	22 289	5 018	4 931	1 877	3 054	87
7	Telemark	1 342	738	702	170	532	36

¹ Av dette 6 738 kg sjørøye. (I Troms laksedistrikt 3 876 kg, i Alta laksedistrikt 130 kg, i Hammerfest laksedistrikt 138 kg, i Tana laksedistrikt 721 kg, i Varanger laksedistrikt 1 412 kg. Resten vart teke i laksedistrikta Hardanger og Sunnhordland, Voss og Nordhordland, Sunnmøre og Senja.) ² Fangst under og over 3 kg er delvis utrekna.

Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1988

Quantity						Verdi	Value		
Elvefiske River fishing									
I alt Total	I prosent av fangst i alt In per cent of catch, total	Laks		Salmon	Sjøåure og sjørøye Sea trout and migra- tory char	I alt Total	Sjøfiske Sea fishing	Elvefiske River fishing	No.
		I alt Total	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg About 3 kg and over						Kg	1 000 kroner
280 075	25	234 790	103 648	131 142	45 285 ¹	43 455	32 483	10 972	
1 249	20	1 248	269	979	1	309	243	66	01
1 060	100	134	56	78	926	34	-	34	02
14 786	82	13 286	3 119	10 167	1 500	1 000	176	825	06
17 451	66	17 000	4 536	12 464	451	1 280	471	809	07
604	45	561	201	360	43	71	39	32	08
616	30	144	24	120	472	78	58	20	09
1 034	21	248	176	72	786	220	178	42	10
22 904	53	18 304	10 140	8 164	4 600	1 338	651	686	11
5 794	4	2 343	1 250	1 093	3 451	5 320	5 134	186	12
26 601	23	21 000	11 383	9 617	5 601	4 361	3 500	861	14
30 276	29	21 126	14 791	6 335	9 150	3 838	2 823	1 015	15
39 640	27	36 861	18 594	18 267	2 779	5 691	4 251	1 440	16
31 199	26	27 549	13 508	14 041	3 650	4 645	3 399	1 246	17
3 822	3	2 926	844	2 082	896	4 278	4 154	124	18
13 557	15	7 399	4 645	2 754	6 158	3 242	2 871	371	19
69 482	37	64 661	20 112	44 549	4 821	7 751	4 535	3 216	20
599	75	598	129	469	1	39	10	29	1
650	12	650	140 ²	510 ²	-	270	233	37	2
1 060	100	134	56	78	926	34	-	34	3
14 786	82	13 286	3 119	10 167	1 500	1 000	176	825	4
180	4	14	9	5	166	230	223	7	5
17 271	77	16 986	4 527	12 459	285	1 050	248	802	6
604	45	561	201	360	43	71	39	32	7

¹ Of which 6 738 kg migratory char. (In Troms salmon district 3 876 kg, in Alta salmon district 130 kg, in Hammerfest salmon district 138 kg, in Tana salmon district 721 kg and in Varanger salmon district 1 412 kg. The rest was taken in Hardanger and Sunnhordland salmon district, Voss and Nordhordland salmon district, Sunnmøre salmon district and Senja salmon district.) ² Catch under and over 3 kg is partly estimated.

Tabell 17 (framh.). Sjø- og elvefiske, etter laks, sjøaure og sjørøye. Mengd og verdi av fangsten. Fylke/laksedistrikt. 1988

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.) SALMON DISTRICT (cont.)							
8	Nedenes	2 026	1 410	1 315	312	1 003	95
9	Kristiansand	273	218	199	111	88	19
10	Mandal	3 126	2 147	2 028	1 066	962	119
11	Lista	1 522	1 522	1 505	815	690	17
12	Jæren og Dalane	25 893	12 555	12 158	6 673	5 485	397
13	Ryfylke og Karmsund	17 090	7 524	7 415	2 509	4 906	109
14	Hardanger og Sunnhordland	55 219	50 638	48 592	17 442	31 150	2 046
15	Voss og Nordhordland	79 170	77 957	77 709	29 014	48 695	248
16	Sogn	57 176	47 189	45 431	13 843	31 588	1 758
17	Sunnfjord og Nordfjord	60 454	43 840	42 790	12 249	30 541	1 050
18	Sunnmøre	32 379	19 397	19 152	11 382	7 770	245
19	Romsdal	28 000	21 951	21 569	9 954	11 615	382
20	Nordmøre	45 544	34 299	33 849	10 582 ¹	23 267 ¹	450
21	Trondheim	52 417	25 780	25 494	5 514	19 980	286
22	Fosen	93 076	80 073	80 023	26 877	53 146	50
23	Inntrøndelag	15 198	1 668	1 453	562	891	215
24	Namdal	105 378	87 709	87 633	27 699	59 934	76
25	Helgeland	57 541	54 409	54 234	22 531	31 703	175
26	Salten	12 693	12 003	11 920	5 222	6 698	83
27	Lofoten og Vesterålen	54 201	54 201	54 130	19 937	34 193	71
28	Senja	12 071	11 222	11 158	3 931	7 227	64
29	Troms	78 619	65 911	65 905	31 815	34 090	6
30	Alta	21 784	14 580	14 516	3 453	11 063	64
31	Hammerfest	92 079	85 031	84 993	40 294	44 699	38
32	Tana	15 988	14 328	14 328	3 197	11 131	-
33	Varanger	12 927	6 491	6 491	3 253	3 238	-
34	Tanavassdragets fiskeområde	47 134 ²	-	-	-	-	-

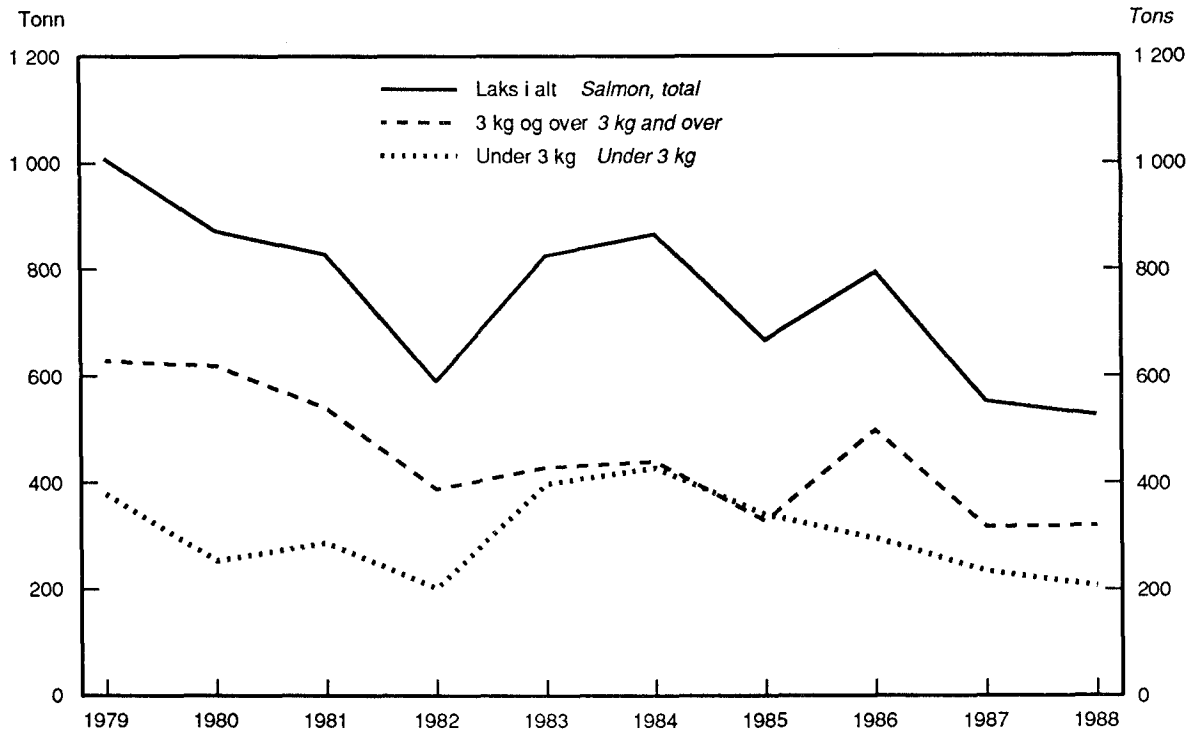
¹ Fangst under og over 3 kg er delvis utrekna. ² I tillegg hadde Finland ein fangst på 34 154 kg laks i dette vassdraget.

Quantity and value of sea and river catch of salmon, sea trout and migratory char. County/salmon district. 1988

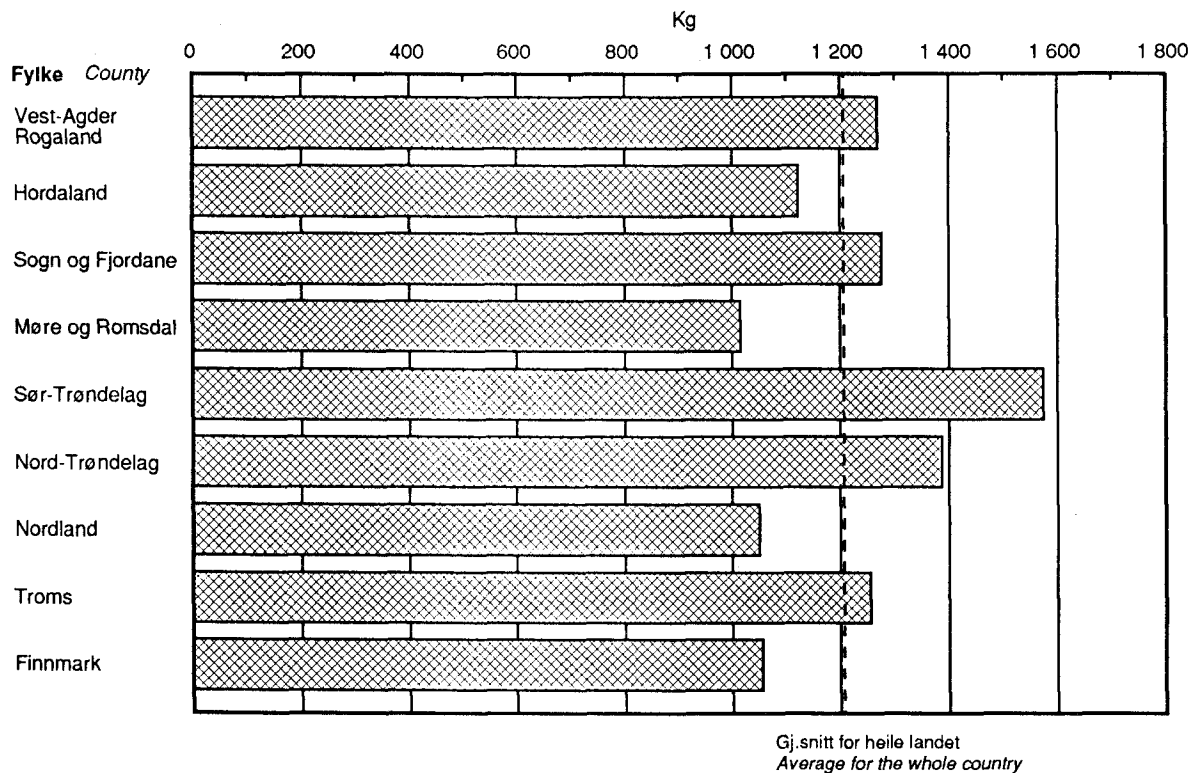
Elvefiske						Verdi			No.
I alt Kg	I prosent av fangst i alt	Laks			Sjøaure og sjørøye	I alt	Sjøfiske Kroner	Elvefiske Kroner	
		I alt	Under ca. 3 kg	Ca. 3 kg og over					
616	30	144	24	120	472	78	58	20	8
55	20	7	4	3	48	9	7	1	9
979	31	241	172	69	738	145	104	41	10
-	-	-	-	-	-	66	66	-	11
13 338	52	11 400	7 455	3 945	1 938	732	367	365	12
9 566	56	6 904	2 685	4 219	2 662	606	285	321	13
4 581	8	1 913	1 030	883	2 668	2 214	2 063	151	14
1 213	2	430	220	210	783	3 107	3 071	35	15
9 987	17	6 517	1 834	4 683	3 470	2 293	1 922	372	16
16 614	27	14 483	9 549	4 934	2 131	2 067	1 578	489	17
12 982	40	10 413	8 500	1 913	2 569	1 115	700	415	18
6 049	22	4 269	3 508	761	1 780	1 065	861	204	19
11 245	25	6 444	2 783	3 661	4 801	1 657	1 262	396	20
26 637	51	23 949	7 298	16 651	2 688	2 324	1 185	1 140	21
13 003	14	12 912	11 296	1 616	91	3 367	3 066	301	22
13 530	89	11 715	6 364	5 351	1 815	657	76	580	23
17 669	17	15 834	7 144	8 690	1 835	3 988	3 323	666	24
3 132	5	2 471	623 ¹	1 848 ¹	661	1 988	1 885	103	25
690	5	455	221 ¹	234 ¹	235	503	482	21	26
-	-	-	-	-	-	1 787	1 787	-	27
849	7	509	333	176	340	544	514	30	28
12 708	16	6 890	4 312	2 578	5 818	2 698	2 357	341	29
7 204	33	6 312	1 990	4 322	892	856	603	253	30
7 048	8	6 698	3 316	3 382	350	3 308	3 063	245	31
1 660	10	868	720	148	792	661	610	51	32
6 436	50	4 788	2 810	1 978	1 648	470	259	211	33
47 134	100	45 995	11 276	34 719	1 139	2 456	-	2 456	34

¹ Catch under and over 3 kg is partly estimated. ² In addition, Finland had a catch of 34 154 kg of salmon in this watercourse.

Figur 1.
Drivgarnfiske etter laks. 1979-1988. Tonn rund vekt
Drift net fishing of salmon. 1979-1988. Tons live weight



Figur 2.
Kg fangst pr. konsesjonsinnehavar som fiska. 1988
Average catch per concessionaire with catch. 1988



Tabell 18. Drivgarnfiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Talet på garn etter garntype ved sesongstart. Fylke/laksedistrikt. 1988 Drift net fishing of salmon, sea trout and migratory char. Number of nets by type of net at start of fishing period. County/salmon district. 1988

	Talet på garn i alt Number of nets, total	Garntype Type of net		
		Mono- filament	Multi- mono	Mono- twine
I alt Total	15 532	12 635	2 508	389
FYLKE ¹ COUNTY ¹				
Rogaland	25	25	-	-
Hordaland	2 544	2 108	273	163
Sogn og Fjordane	880	724	141	15
Møre og Romsdal	1 514	1 031	450	33
Sør-Trøndelag	1 463	1 241	202	20
Nord-Trøndelag	1 700	1 635	65	-
Nordland	4 036	3 456	497	83
Troms	1 885	1 409	436	40
Finmark	1 485	1 006	444	35
LAKSEDISTRIKT ¹ SALMON DISTRICT ¹				
Jæren og Dalane	25	25	-	-
Hardanger og Sunnhordland	755	725	-	30
Voss og Nordhordland	1 789	1 383	273	133
Sogn	362	337	25	-
Sunnfjord og Nordfjord	518	387	116	15
Sunnmøre	260	225	35	-
Romsdal	595	359	220	16
Nordmøre	659	447	195	17
Fosen	1 463	1 241	202	20
Namdal	1 700	1 635	65	-
Helgeland	1 630	1 303	327	-
Salten	95	85	10	-
Lofoten og Vesterålen	2 311	2 068	160	83
Senja	82	54	28	-
Troms	1 803	1 355	408	40
Alta	36	8	28	-
Hammerfest	1 449	998	416	35

¹ Fiskestad. For fiskar som har fiska i fleire distrikt, er garna tekne med i det distriktet der han fiska mest.

¹ Fishing district. For fishermen fishing in more than one district, the nets are registrated in the district they mostly were used.

Tabell 19. Drivgarnfiske etter laks. Fangstmengd og gjennomsnittsvekt. Fylke/laksedistrikt. 1988. Kg Drift net fishing of salmon. Total catch and average weight. County/salmon district. 1988. Kg

	Fangstmengd Total catch			Gjennomsnittsvekt Average weight		
	Laks i alt ¹ Salmon, total ¹	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over	Laks i alt ¹ Salmon, total ¹	Under ca. 3 kg Less than about 3 kg	Ca. 3 kg og over About 3 kg and over
Heile landet The whole country	526 504	207 346	319 158	3,4	2,3	4,9
FYLKE ² COUNTY ²						
Rogaland	203	-	203	5,8	-	5,8
Hordaland	101 696	38 667	63 029	3,7	2,5	5,2
Sogn og Fjordane	35 138	13 880	21 258	3,7	2,5	5,3
Møre og Romsdal	46 258	16 686	29 572	3,7	2,4	5,4
Sør-Trøndelag	62 623	21 793	40 830	3,6	2,4	4,8
Nord-Trøndelag	63 108	21 340	41 768	3,8	2,5	5,2
Nordland	98 126	39 104	59 022	3,3	2,3	4,7
Troms	55 885	23 919	31 966	3,0	2,1	4,4
Finmark	63 467	31 957	31 510	2,8	2,1	4,4
LAKSEDISTRIKT ² SALMON DIS- TRICT ²						
Jæren og Dalane	203	-	203	5,8	-	5,8
Hardanger og Sunnhordland ...	36 971	13 890	23 081	3,6	2,5	5,1
Voss og Nordhordland	64 725	24 777	39 948	3,7	2,5	5,2
Sogn	21 181	8 841	12 340	3,7	2,5	5,4
Sunnfjord og Nordfjord	13 957	5 039	8 918	3,7	2,4	5,2
Sunnmøre	4 156	1 753	2 403	3,3	2,4	4,5
Romsdal	18 137	7 979	10 158	3,4	2,4	5,1
Nordmøre	23 965	6 954	17 011	4,1	2,5	5,8
Fosen	62 623	21 793	40 830	3,6	2,4	4,8
Namdal	63 108	21 340	41 768	3,8	2,5	5,2
Helgeland	52 187	21 706	30 481	3,3	2,3	4,7
Salten	3 419	1 188	2 231	3,6	2,5	4,7
Lofoten og Vesterålen	42 520	16 210	26 310	3,3	2,3	4,7
Senja	1 647	364	1 283	3,4	2,0	4,3
Troms	54 238	23 555	30 683	3,0	2,1	4,4
Alta	1 809	458	1 351	3,6	2,2	4,7
Hammerfest	61 658	31 499	30 159	2,8	2,1	4,4

¹ I tabellane med tal for alt sjøfiske etter laks er pukkellaks rekna med som laks under ca. 3 kg.

² Fiskestad.

¹ In the tables with data of total sea fishing of salmon, pink salmon are included in the figures of salmon less than 3 kg. ² Fishing district.

Tabell 20. Drivgarnfiske etter laks. Fangsten etter fangstperiode. Prosent. Fylke/laksedistrikt. 1988 Drift net fishing of salmon. The catch by fishing period. Per cent. County/salmon district. 1988

	Fangst i alt Catch, total	1.6.- 10.6.	13.6.- 24.6.	27.6.- 8.7.	11.7.- 22.7.	25.7.- 4.8.	Uopp- gitt Unspeci- fied
Heile landet The whole country	100,0	11,4	30,2	35,7	18,6	2,7	1,5
FYLKE COUNTY							
Rogaland	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Hordaland	100,0	7,9	15,5	44,1	27,8	3,9	0,7
Sogn og Fjordane	100,0	14,7	32,2	28,1	22,3	2,7	-
Møre og Romsdal	100,0	12,2	30,2	31,2	20,2	6,1	-
Sør-Trøndelag	100,0	9,4	27,3	36,2	23,1	3,4	0,5
Nord-Trøndelag	100,0	13,3	31,8	33,9	14,5	1,3	5,2
Nordland	100,0	12,6	35,4	36,5	13,2	1,3	1,0
Troms	100,0	14,8	41,8	27,9	10,3	0,5	4,7
Finmark	100,0	9,2	35,5	36,3	15,7	3,3	-
LAKSEDISTRIKT SALMON DISTRICT							
Jæren og Dalane	100,0	100,0	-	-	-	-	-
Hardanger og Sunnhordland	100,0	5,9	15,3	51,7	22,9	4,2	-
Voss og Nordhordland	100,0	9,1	15,7	39,8	30,5	3,8	1,1
Sogn	100,0	12,8	27,4	26,4	29,0	4,4	-
Sunnfjord og Nordfjord	100,0	17,5	39,5	30,7	12,2	0,1	-
Sunnmøre	100,0	4,2	46,2	27,7	17,4	4,5	-
Romsdal	100,0	12,5	28,6	30,9	20,2	7,8	-
Nordmøre	100,0	13,3	28,6	32,1	20,8	5,2	-
Fosen	100,0	9,4	27,3	36,2	23,1	3,4	0,5
Namdal	100,0	13,3	31,8	33,9	14,5	1,3	5,2
Helgeland	100,0	10,4	32,8	37,7	16,7	0,6	1,8
Salten	100,0	10,3	22,7	46,5	16,0	4,4	-
Lofoten og Vesterålen	100,0	15,4	39,7	34,2	8,7	2,0	0,1
Senja	100,0	19,7	32,4	40,3	4,1	3,5	-
Troms	100,0	14,7	42,1	27,5	10,5	0,4	4,8
Alta	100,0	16,5	20,0	63,6	-	-	-
Hammerfest	100,0	9,0	35,9	35,5	16,1	3,4	-

Tabell 21. Drivgarnfiske etter laks. Fangsttinningsats og fangstresultat, etter fangstveke. Viktige lakedistrikt¹. 1988 Drift net fishing of salmon. Catch effort and catch results, by catch week. Important salmon districts¹. 1988

Lakedistrikt Fangstveke Salmon district Catch week	Talet på trekk Number of link- drawings	Gjennomsnitt pr. trekk Average per drawing			Fangst pr. 1 000 garnmeter- timar Catch per 1 000 net- metre- hours	Vekt pr. fisk Weight per fish
		Lenkje- lengd Length of the link	Tid i sjøen Hours in the sea	Fangst Catch			Kg
Heile landet The whole country	20 814	1 040	5	22,2	3,8	3,4
Veke 22 Week 22, 1.6. - 3.6.	863	995	5	13,6	2,8	3,9
" 23, 6.6. - 10.6.	2 120	1 075	6	18,1	2,9	3,5
" 24, 13.6. - 17.6.	2 989	1 046	6	23,7	3,9	3,3
" 25, 20.6. - 24.6.	3 223	1 031	6	22,1	3,7	3,5
" 26, 27.6. - 1.7.	3 395	1 035	5	26,2	4,5	3,4
" 27, 4.7. - 8.7.	3 017	1 068	5	25,8	4,2	3,3
" 28, 11.7. - 15.7.	2 753	1 034	5	22,9	3,9	3,3
" 29, 18.7. - 22.7.	1 491	1 003	5	16,9	3,1	3,4
" 30, 25.7. - 29.7.	651	1 028	5	14,9	2,8	3,5
" 31, 1.8. - 4.8.	301	987	4	12,8	2,8	3,6
Uppgitt Unknown	11	1 463	7	29,3	2,7	2,9
Lakedistrikt Salmon district						
14 Hardanger og Sunnhordland	1 435	1 014	4	24,0	4,8	3,6
Veke 22, 1.6. - 3.6.	70	957	4	16,2	3,9	4,5
" 23, 6.6. - 10.6.	90	995	5	11,6	2,0	4,4
" 24, 13.6. - 17.6.	127	1 010	5	23,4	4,3	3,7
" 25, 20.6. - 24.6.	133	992	5	18,4	3,5	3,8
" 26, 27.6. - 1.7.	232	978	4	33,8	7,3	3,7
" 27, 4.7. - 8.7.	273	1 072	4	36,2	7,3	3,5
" 28, 11.7. - 15.7.	224	1 036	4	22,4	4,6	3,4
" 29, 18.7. - 22.7.	176	963	5	15,9	3,3	3,4
" 30, 25.7. - 29.7.	60	1 099	4	12,0	2,4	3,5
" 31, 1.8. - 4.8.	50	1 014	5	12,1	2,1	3,5
15 Voss og Nordhordland	2 856	997	3	20,4	5,9	3,7
Veke 22, 1.6. - 3.6.	204	917	3	13,7	5,1	4,2
" 23, 6.6. - 10.6.	226	989	3	11,3	3,8	4,2
" 24, 13.6. - 17.6.	258	977	3	9,8	3,3	4,0
" 25, 20.6. - 24.6.	375	978	3	15,2	4,7	3,9
" 26, 27.6. - 1.7.	429	1 012	4	20,1	5,6	3,8
" 27, 4.7. - 8.7.	436	1 013	4	34,2	8,5	3,6
" 28, 11.7. - 15.7.	428	1 031	4	28,5	7,6	3,5
" 29, 18.7. - 22.7.	289	1 040	4	22,4	5,8	3,6
" 30, 25.7. - 29.7.	119	930	4	14,4	4,3	3,7
" 31, 1.8. - 4.8.	91	967	3	7,5	2,4	3,5
Uppgitt	1					

¹ Tabellen gjeld berre trekk med oppgave over fangsttinningsats. For 85 prosent av fangsten var det oppgitt fangsttinningsats (lenkjelengd og tid i sjøen).

¹ The table refers only to link-drawing with data on catch effort. Catch effort (length of link and hours in the sea) was reported for 85 per cent of total catch.

Tabell 21 (framh.). Drivgarnfiske etter laks. Fangsttinningsats og fangstresultat, etter fangstveke. Viktige laksedistrikt¹. 1988 Drift net fishing of salmon. Catch effort and catch results, by catch week. Important salmon districts¹. 1988

Laksedistrikt Fangstveke	Talet på trekk	Gjennomsnitt pr. trekk			Fangst pr. 1 000 garnmeter- timar	Vekt pr. fisk
		Lenkje- lengd	Tid i sjøen	Fangst		
		Meter	Timar	Kg		
19 Romsdal	1 173	647	5	15,5	4,7	3,4
Veke 22, 1.6. - 3.6.	31	637	6	13,7	3,7	3,8
" 23, 6.6. - 10.6.	138	629	5	13,4	4,2	3,5
" 24, 13.6. - 17.6.	182	649	5	14,3	4,4	3,5
" 25, 20.6. - 24.6.	163	639	5	15,9	4,8	3,4
" 26, 27.6. - 1.7.	171	662	5	21,2	6,6	3,4
" 27, 4.7. - 8.7.	124	677	5	16,0	4,6	3,4
" 28, 11.7. - 15.7.	135	633	6	13,7	3,9	3,3
" 29, 18.7. - 22.7.	117	650	5	15,4	4,8	3,4
" 30, 25.7. - 29.7.	81	652	5	13,6	4,4	3,2
" 31, 1.8. - 4.8.	31	624	5	10,2	3,2	3,2
22 Fosen	2 529	925	6	21,0	3,5	3,5
Veke 22, 1.6. - 3.6.	88	909	5	8,5	1,8	3,5
" 23, 6.6. - 10.6.	286	943	6	13,3	2,1	3,6
" 24, 13.6. - 17.6.	347	935	6	21,5	3,5	3,7
" 25, 20.6. - 24.6.	384	926	6	18,4	3,2	3,6
" 26, 27.6. - 1.7.	406	929	6	29,0	4,9	3,5
" 27, 4.7. - 8.7.	305	919	6	24,1	4,1	3,6
" 28, 11.7. - 15.7.	371	898	6	25,0	4,1	3,5
" 29, 18.7. - 22.7.	213	940	6	16,8	2,7	3,5
" 30, 25.7. - 29.7.	98	938	6	13,5	2,4	3,5
" 31, 1.8. - 4.8.	31	835	5	23,3	5,0	3,7
24 Namdal	2 378	1 102	6	19,4	2,9	3,7
Veke 22, 1.6. - 3.6.	116	1 154	5	11,6	1,9	4,1
" 23, 6.6. - 10.6.	312	1 204	6	15,4	2,2	3,9
" 24, 13.6. - 17.6.	355	1 052	6	19,4	2,8	3,7
" 25, 20.6. - 24.6.	415	1 067	6	20,6	3,3	3,8
" 26, 27.6. - 1.7.	385	1 002	6	22,3	3,8	3,8
" 27, 4.7. - 8.7.	318	1 149	6	24,2	3,4	3,5
" 28, 11.7. - 15.7.	258	1 104	6	21,0	3,1	3,4
" 29, 18.7. - 22.7.	161	1 137	6	13,6	2,0	3,6
" 30, 25.7. - 29.7.	53	1 263	6	12,8	1,7	3,4
" 31, 1.8. - 4.8.	5	1 850	6	11,6	1,1	3,6
25 Helgeland	2 144	1 079	7	21,0	2,5	3,3
Veke 22, 1.6. - 3.6.	35	1 153	8	9,1	1,0	3,2
" 23, 6.6. - 10.6.	208	1 152	7	17,8	2,0	3,4
" 24, 13.6. - 17.6.	353	1 061	7	18,7	2,3	3,2
" 25, 20.6. - 24.6.	386	1 073	7	22,7	2,8	3,6
" 26, 27.6. - 1.7.	373	1 059	7	27,1	3,4	3,4
" 27, 4.7. - 8.7.	334	1 098	7	22,0	2,6	3,1
" 28, 11.7. - 15.7.	339	1 069	7	18,7	2,3	3,1
" 29, 18.7. - 22.7.	100	1 037	8	15,9	1,8	3,1
" 30, 25.7. - 29.7.	16	983	9	11,6	1,1	3,3

¹ Sjå note 1, side 58.

¹ See note 1, page 58.

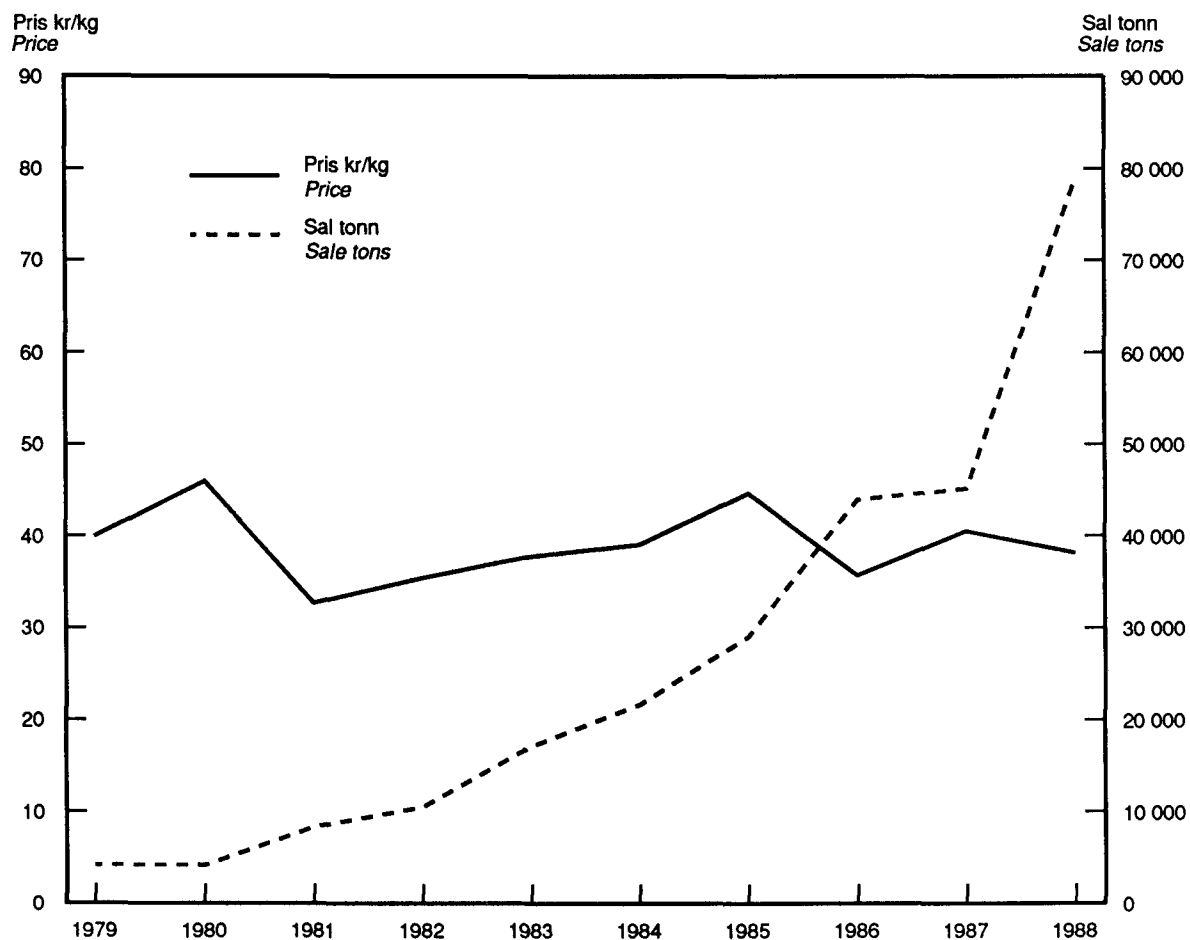
Tabell 21 (framh.). Drivgarnfiske etter laks. Fangstinnsats og fangstresultat, etter fangstveke. Viktige laksedistrikt¹. 1988 Drift net fishing of salmon. Catch effort and catch results, by catch week. Important salmon districts¹. 1988

Laksedistrikt Fangstveke	Talet på trekk	Gjennomsnitt pr. trekk			Fangst pr. 1 000 garnmeter- timar Kg	Vekt pr. fisk
		Lenkje- lengd Meter	Tid i sjøen Timar	Fangst		
27 Lofoten og Vesterålen	1 706	1 347	5	21,4	3,0	3,3
Veke 22, 1.6. - 3.6.	54	1 451	5	14,0	1,9	3,6
" 23, 6.6. - 10.6.	204	1 426	5	24,2	3,2	3,5
" 24, 13.6. - 17.6.	302	1 362	5	23,1	3,2	3,2
" 25, 20.6. - 24.6.	320	1 334	6	25,1	3,4	3,4
" 26, 27.6. - 1.7.	321	1 380	5	21,5	3,0	3,4
" 27, 4.7. - 8.7.	232	1 308	5	21,6	3,0	3,2
" 28, 11.7. - 15.7.	133	1 230	5	16,6	2,5	3,3
" 29, 18.7. - 22.7.	65	1 204	5	12,8	2,1	3,2
" 30, 25.7. - 29.7.	53	1 364	5	13,2	2,0	3,2
" 31, 1.8. - 4.8.	20	1 364	4	4,3	0,8	2,9
Uoppgitt	2					
29 Troms	1 883	1 182	6	26,6	3,6	3,0
Veke 22, 1.6. - 3.6.	54	1 213	7	11,5	1,3	3,3
" 23, 6.6. - 10.6.	236	1 199	6	30,7	4,1	3,3
" 24, 13.6. - 17.6.	354	1 254	6	39,0	5,1	2,9
" 25, 20.6. - 24.6.	322	1 156	6	26,2	3,4	3,2
" 26, 27.6. - 1.7.	321	1 177	6	26,8	3,9	3,0
" 27, 4.7. - 8.7.	269	1 110	6	20,3	3,0	2,9
" 28, 11.7. - 15.7.	238	1 208	6	19,0	2,5	2,8
" 29, 18.7. - 22.7.	66	1 040	6	14,8	2,3	3,2
" 30, 25.7. - 29.7.	16	1 050	7	8,9	1,3	3,0
Uoppgitt	7	1 629	8	42,1	3,1	2,9
31 Hammerfest	1 926	1 220	6	29,0	4,0	2,8
Veke 22, 1.6. - 3.6.	63	1 083	7	15,1	2,0	2,8
" 23, 6.6. - 10.6.	159	1 142	6	22,7	3,1	3,0
" 24, 13.6. - 17.6.	277	1 173	6	41,7	6,1	2,8
" 25, 20.6. - 24.6.	277	1 165	6	32,7	4,3	2,9
" 26, 27.6. - 1.7.	275	1 222	6	41,7	5,7	2,7
" 27, 4.7. - 8.7.	321	1 342	6	27,8	3,5	2,6
" 28, 11.7. - 15.7.	278	1 292	6	21,2	3,0	2,7
" 29, 18.7. - 22.7.	143	1 223	6	16,8	2,5	2,9
" 30, 25.7. - 29.7.	82	1 228	5	18,9	2,8	3,8
" 31, 1.8. - 4.8.	50	1 000	4	7,8	1,7	3,6
Uoppgitt	1					

¹ Sjå note 1, side 58.

¹ See note 1, page 58.

Figur 3.
Fiskeoppdrett. Mengd og pris pr. kg. Laks. 1979-1988
Rearing of fish. Quantity and price per kg. Salmon. 1979-1988



Tabell 22. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og arbeidsinnsats, etter type produksjon. Fylke. 1988
 Rearing of fish. Number of units and labour input, by type of production. County. 1988

År Fylke Year County	I alt Total	Berre mat- fiskpro- duksjon 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 Unspeci- fied		
		Talet på 1 000 einingar Report- ing units	time- verk man- hours	Talet på ein- ingar	1 000 time- verk	Talet på ein- ingar	1 000 time- verk	Talet på ein- ingar	1 000 time- verk	Talet på ein- ingar	1 000 time- verk
1985	684	4 312	472	2 685	121	674	90	950	1	2
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	-	-
1988										
Østfold	47	118	30	50	9	27	8	41	-	-
Akershus og Oslo ..										
Hedmark										
Oppland										
Buskerud										
Telemark										
Aust-Agder										
Vest-Agder										
Rogaland	79	413	50	241	20	105	9	67	-	-
Hordaland	210	1 330	121	656	68	443	21	231	-	-
Sogn og Fjordane ..	116	670	73	373	29	120	14	178	-	-
Møre og Romsdal ...	165	1 023	105	518	43	305	17	200	-	-
Sør-Trøndelag	99	659	75	450	20	141	4	68	-	-
Nord-Trøndelag	76	465	59	323	13	96	4	46	-	-
Nordland	194	1 177	154	768	33	272	7	137	-	-
Troms	88	349	61	253	23	81	4	14	-	-
Finmark	65	240	57	201	6	38	2	1	-	-

¹ Gjeld einingar med produksjon for matfiskeoppdrett. I 1987 og 1988 hadde 14 og 10 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 and 10 units in 1988 had some production for releasing in watercourses.

Tabell 23. Fiskeoppdrett. Arbeidsinnsats. Fylke. 1988 Rearing of fish. Labour input. County. 1988

Fylke County	I alt Total			Klekking og produksjon av setjefisk Hatching and rearing of fingerlings		Stamfisk og matfiskproduksjon Parent fish and rearing of fish for food	
	Talet på einingar Report- ing units	Talet på personar Number of persons	1 000 timeverk man-hours	Talet på personar	1 000 timeverk	Talet på personar	1 000 timeverk
1986	846	3 524	4 978	971	1 375	2 553	3 603
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
1988							
Østfold	47	151	119	48	51	104	68
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Telemark							
Aust-Agder	77	312	413	116	135	196	278
Vest-Agder							
Rogaland							
Hordaland							
Sogn og Fjordane							
Møre og Romsdal							
Sør-Trøndelag	99	488	659	128	169	360	489
Nord-Trøndelag							
Nordland							
Troms							
Finmark							
.....							

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

¹ In addition, 19 units without report on labour input. ² Some persons reported work in fingerling rearing as well as in parent fish production.

Tabell 24. Fiskeoppdrett. Talet på einingar og produksjon av setjefisk. Fylke. 1987 og 1988
 Rearing of fish. Production of fingerlings. Units and quantity. County. 1987 and 1988

Fylke County	Einingar med setjefiskproduksjon Units for rearing of fingerlings							Produksjon		Production		Andre fiske- slag		
	I alt Total	Laks Salmon		Regnboge- aure Rainbow trout		Andre fiske- slag Other fish spe- cies	I alt	Laks		Regnboge- aure				
		Eitt- årig 1 year old	Eldre Over 1 year	Eitt- årig 1 year old	Eldre Over 1 year			Eitt- årig	Eldre	Eitt- årig	Eldre			
		1 000 stk.		pieces										
1987														
I alt	Total	236	190	89	16	72	14	44 673	28 145	7 691	2 473	5 735	629
Østfold	}													
Akershus og Oslo ..														
Hedmark														
Oppland														
Buskerud		12	4	2	4	7	5	1 278	354	15	245	354	310	
Telemark														
Aust-Agder														
Vest-Agder														
Rogaland	13	12	4	4	7	-	5 254	1 593	176	2 096	1 389	-		
Hordaland	68	58	19	5	17	2	14 547	11 974	1 608	91	671	203		
Sogn og Fjordane ..	28	23	14	-	9	-	4 008	2 322	1 057	-	629	-		
Møre og Romsdal ...	40	35	14	1	15	1	8 418	5 284	1 870	1	1 261	2		
Sør-Trøndelag	21	14	11	-	6	-	3 262	1 323	1 271	-	668	-		
Nord-Trøndelag	9	6	4	1	4	-	1 487	777	214	20	476	-		
Nordland	27	22	11	-	6	3	4 620	3 413	874	-	237	96		
Troms	15	13	8	1	1	2	1 494	844	567	20	50	13		
Finnmark	3	3	2	-	-	1	305	261	39	-	-	5		
1988														
I alt	.....	280	263		51	17	71 259	67 716		2 997		546	
Østfold	}													
Akershus og Oslo ..														
Hedmark														
Oppland														
Buskerud		12	6		7		3	1 342	688		516	138		
Telemark														
Aust-Agder														
Vest-Agder														
Rogaland	19	19		3		-	6 231	5 303		928		-		
Hordaland	75	73		10		2	23 871	23 500		360		11		
Sogn og Fjordane ..	33	29		6		1	5 336	5 048		278		10		
Møre og Romsdal ...	52	49		12		2	13 689	12 973		453		263		
Sør-Trøndelag	22	22		5		-	6 914	6 653		261		-		
Nord-Trøndelag	14	13		2		-	3 743	3 720		23		-		
Nordland	32	32		4		5	8 088	7 844		162		82		
Troms	18	17		2		3	1 611	1 555		16		40		
Finnmark	3	3		-		1	434	432		-		2		

Tabell 25. Fiskeoppdrett. Talet på einingar for matfiskproduksjon¹, etter eigarform. Fylke. 1988
 Rearing of fish. Units for rearing of fish for food¹, by ownership. County. 1988

	I alt Total	Enkelt- manns- firma Individual ownership	Aksje- sel- skap Joint- stock company	Lut- lag Co- opera- tive	Ansvarleg selskap Joint company	Anna eigar- forhold Other type of owner- ship						
1985	562	148	369	21	10	14						
1986	643	118	487	19	7	12						
1987	714	109	562	16	9	17						
1988	863 ²	152	638	13	40	20						
1988												
Østfold	38	22	10	1	3	2						
Akershus og Oslo												
Hedmark												
Oppland												
Buskerud												
Telemark												
Aust-Agder	56	9	37	1	7	2						
Vest-Agder												
Rogaland												
Hordaland							137	24	105	3	2	3
Sogn og Fjordane							86	10	70	-	2	4
Møre og Romsdal							122	12	99	2	6	3
Sør-Trøndelag							79	12	59	3	5	-
Nord-Trøndelag							63	6	53	1	1	2
Nordland							161	31	119	2	7	2
Troms							62	9	49	-	3	1
Finnmark	59	17	37	-	4	1						

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 26. Fiskeoppdrett. Nyttå kapasitet i einingar for matfiskproduksjon. 1973-1988 Rearing of fish. Capacity utilized in units for rearing of fish for food. 1973-1988

År Year	Einingar Units		Nyttå 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	872	5 784 845	6 634

¹ Nyttå 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 27. Fiskeoppdrett. Matfiskproduksjon¹. Talet på einingar og kapasitet. Fylke. 1988
 Rearing of fish for food. Number of units¹ and capacity. County. 1988

Fylke County	Talet på einingar ² Number of units ²				Nytt 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 Fresh water	Salt- vatn Salt water	Fersk- vatn Fresh water	Salt- vatn Salt water		
					1 000 kubikkmeter		cubic metres			
1986	636	25	598	35	162	3 798	53	3 641	109	157
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
1988										
Østfold										
Akershus og Oslo ..										
Hedmark										
Oppland										
Buskerud	38	9	20	11	66	55	6	54	61	1
Telemark										
Aust-Agder										
Vest-Agder										
Rogaland	59	2	54	3	10	376	9	363	1	12
Hordaland	141	7	139	7	19	1 126	11	1 027	8	99
Sogn og Fjordane ..	86	1	83	4	1	592	1	564	-	28
Møre og Romsdal ...	122	2	111	11	4	777	4	768	0	9
Sør-Trøndelag	79	1	78	-	8	623	8	623	-	-
Nord-Trøndelag	63	1	61	3	1	426	1	426	0	0
Nordland	160	2	155	4	4	1 015	2	1 008	2	7
Troms	65	-	63	4	1	409	-	397	1	12
Finmark	59	2	57	-	0	273	0	273	-	-

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 28. Fiskeoppdrett. Einingar med slakt av laks og regnbogeaure og slakta mengd. Fylke. 1987-1988 Rearing of fish. Units with slaughtering of salmon and rainbow trout and slaughtered quantity. County. 1987-1988

År Fylke Year County	Einingar med slakt Units with slaughtering			Slakta mengd Slaughtered quantity			
	I alt Total	Laks Salmon	Regn- bogaure Rain- bow trout	I alt Total	Laks Salmon	Regnbogeaure Rainbow trout	
					Tonn	Tons	
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	5 645	3 540	2 105	
1979	226	147	154	7 377	4 389	2 988	
1980	256	173	165	7 980	4 312	3 668	
1981	286	215	189	13 042	8 418	4 624	
1982	328	263	192	15 322	10 695	4 627	
1983	362	301	183	22 703	17 298	5 405	
1984	402	354	152	25 451	21 881	3 569	
1985	487	414	217	34 615	29 473	5 142	
1986	538	498	255	49 215	44 831	4 384	
1987	585	542	311	54 758	46 453	8 305	
1988	691	653	314	88 435	78 744	9 692	
1987							
Østfold	}	19	7	18	511	87	424
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Telemark							
Aust-Agder							
Vest-Agder							
Rogaland	46	37	44	4 686	3 078	1 608	
Hordaland	112	102	60	13 926	12 366	1 560	
Sogn og Fjordane	63	62	37	8 220	6 555	1 665	
Møre og Romsdal	82	82	44	9 505	7 809	1 696	
Sør-Trøndelag	60	59	28	4 376	3 943	433	
Nord-Trøndelag	44	41	11	2 653	2 502	151	
Nordland	100	95	52	8 401	7 704	696	
Troms	38	36	13	1 808	1 749	59	
Finmark	21	21	4	671	659	12	
1988							
Østfold	}	25	10	22	730	359	372
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Telemark							
Aust-Agder							
Vest-Agder							
Rogaland	50	43	40	7 221	5 783	1 438	
Hordaland	124	118	45	23 327	21 846	1 481	
Sogn og Fjordane	73	72	36	12 442	10 637	1 805	
Møre og Romsdal	96	93	50	16 221	14 193	2 028	
Sør-Trøndelag	71	70	38	7 620	6 302	1 318	
Nord-Trøndelag	53	52	14	4 719	4 471	247	
Nordland	121	119	49	12 500	11 678	822	
Troms	50	49	16	2 638	2 471	167	
Finmark	28	27	4	1 019	1 003	16	

Tabell 29. Fiskeoppdrett. Sal (førstehandsverdi)¹ av laks og regnbogeaure. Fylke. 1988. 1 000 kr
 Rearing of fish. Sale (first hand value)¹ of salmon and rainbow trout. County. 1988.
 1 000 kroner

År Fylke Year County	I alt ² Total ²	Laks Salmon	Regnbogeaure Rainbow trout
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
1988			
Østfold	} 22 847	} 14 044	} 8 803
Akershus og Oslo			
Hedmark			
Oppland			
Buskerud			
Telemark			
Aust-Agder			
Vest-Agder	240 837	206 173	34 664
Rogaland	845 059	809 597	35 462
Hordaland	449 463	401 019	48 444
Sogn og Fjordane	606 668	555 723	50 945
Møre og Romsdal	279 223	243 780	35 443
Sør-Trøndelag	173 009	167 309	5 700
Nord-Trøndelag	474 277	453 172	21 105
Nordland	104 962	100 456	4 506
Troms	42 295	41 963	332
Finnmark			

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 selt ein del matfisk frå anlegg utan registreringsnummer, men som har selt gjennom Fiskeoppdretternes Salgslag. For 1987 utgjorde dette 1 971 tonn matfisk til ein verdi av 73 mill.kr, og for 1988 1 106 tonn til ein verdi av 41 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.

Tabell 30. Fiskeoppdrett. Eksport av oppdretta laks. Mengd og verdi for dei viktigaste kjøparlanda. 1983-1988 Rearing of fish. Export of reared salmon. Quantity and value. 1983-1988

År Year	Eksport i alt Export, total	Av dette til Of which to						
		Spania Spain	Frankrike France	Forbunds- rep. Tyskland The Federal Republic of Germany	Danmark Denmark	Sverige Sweden	USA	Storbr. og N.-Irland United Kingdom
Mill. kroner								
1983	709,1	17,0	201,9	112,2	82,3	40,4	118,6	58,8
1984	944,8	34,1	208,9	131,1	102,4	50,1	239,8	78,6
1985	1 308,3	57,1	265,0	164,0	135,1	65,3	380,6	94,9
1986	1 663,7	77,5	399,9	205,5	212,8	88,9	422,9	72,5
1987	2 174,4	106,0	576,5	267,5	334,5	93,3	420,2	75,7
1988	3 079,7	159,8	832,2	348,4	582,7	133,6	489,7	96,2
1 000 tonn tons								
1983	15,4	0,4	4,3	2,4	2,0	0,8	2,5	1,3
1984	19,6	0,8	4,4	2,7	2,4	1,0	4,7	1,7
1985	24,0	1,1	4,9	3,0	2,8	1,1	6,6	1,9
1986	38,9	1,9	9,9	4,7	5,5	1,9	9,3	1,6
1987	43,2	2,1	11,6	4,9	7,5	1,7	8,1	1,5
1988	66,0	3,5	18,3	7,1	13,7	2,6	9,7	2,1

Tabell 31. Fiskeoppdrett. Mengd, verdi og gjennomsnittspris ved sal av matfisk og setjefisk. Førstegongsomsetning. 1986-1988 Rearing of fish. Quantity, value and average price for fish for food and fingerlings. First hand sale. 1986-1988

Fisketype Type of fish	Mengd Quantity			Verdi ¹ Value ¹			Gjennomsnittspris Average price		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
	Tonn Tons			1 000 kroner			Kr pr. kg Kroner per kg		
Matfisk ^{2,3} Fish for food ^{2,3}									
Laks Salmon	43 898	45 084	78 613	1 569 025	1 824 929	2 993 236	35,70	40,50	38,10
Regnbogeure Rainbow trout	4 059	7 961	9 514	96 070	176 668	245 404	23,70	22,20	25,80
	1 000 stk. pieces						Kr pr. stk. Kroner per fish		
Setjefisk Fingerlings									
Laks Salmon									
Smolt, eittårig									
Smolt, 1 year old	16 044	26 096	62 108	240 901	346 420	790 511	15,00	13,30	12,70
Smolt, eldre Smolt, over 1 year	4 687	6 863		74 184	95 004		15,80	13,80	
Regnbogeure Rainbow trout									
Eittårig 1 year old	1 678	156	237	8 226	689	1 288	4,90	4,40	5,40
Eldre Over 1 year	2 592	4 540	2 048	21 780	25 081	14 206	8,40	5,50	6,90

¹ Meirverdiavgift er ikkje medrekna. ² Gjeld både fersk og frosen fisk. ³ Sjå note 2, tabell 29.

¹ Value added tax not included. ² Include fresh and frozen fish. ³ See note 2, table 29.

Tabell 32. Fiskeoppdrett. Kjøp av setjefisk. Mengd og gjennomsnittspris. Fylke. 1988
 Rearing of fish. Purchase of fingerlings. Quantity and average price. County. 1988

Fylke County	Mengd Quantity		Gjennomsnittspris ¹ Average price ¹	
	Laks Salmon	Regnbogeaure Rainbow trout	Laks Kr pr. stk.	Regnbogeaure Kroner per piece
	1 000 stk.	pieces		
Heile landet The whole country	62 832	2 007	13,40	7,29
Østfold	645	161	17,60	7,91
Akershus og Oslo				
Hedmark				
Oppland				
Buskerud				
Telemark				
Aust-Agder				
Vest-Agder				
Rogaland	4 340	314	13,11	7,71
Hordaland	11 854	352	13,99	6,51
Sogn og Fjordane	8 194	330	12,94	6,18
Møre og Romsdal	9 916	375	12,47	7,95
Sør-Trøndelag	6 377	286	12,58	8,02
Nord-Trøndelag	4 314	60	12,34	8,78
Nordland	11 846	85	14,24	6,61
Troms	3 845	44	14,17	5,57
Finmark	1 501	-	14,23	-

¹ Meirverdiavgift er ikkje medrekna.

¹ Value added tax is not included.

Tabell 33. Fiskeoppdrett. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter anleggstype. Fylke. 1988. 1 000 kr Rearing of fish. Acquisition and sale of fixed assets in plants for rearing of fish, by type of unit. County. 1988. 1 000 kroner

Fylke Anleggstype County Type of unit	Nyskaffing Acquisition			Sal i alt Sale, total	Inves- tering ¹ Fixed capital for- mation ¹	
	I alt Total	Drifts- bygningar Buildings	Sjøanlegg, maskinar, inventar Sea instal- lations, machines, implements			Transport- middel og anna Transport equipment and miscel- laneous
1986	1 003 300	.	.	.	26 370	976 930
1987	934 832	.	.	.	17 609	917 223
1988	771 557	235 415	379 198	156 944	13 219	758 338
1988						
Klekkjeri/setjefiskanlegg Hatcheries/plants for fingerling production	312 390	123 376	140 405	48 609	1 002	311 388
Matfiskanlegg Plants for rearing of fish for food ..	459 167	112 039	238 793	108 335	12 217	446 950
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder						
	6 548	2 155	3 889	504	44	6 504
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	2 857	1 565	1 164	128	-	2 857
Matfiskanlegg	3 691	590	2 725	376	44	3 647
Rogaland						
	52 507	17 494	24 329	10 684	1 804	50 703
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	19 282	2 996	14 919	1 367	471	18 811
Matfiskanlegg	33 225	14 498	9 410	9 317	1 333	31 892
Hordaland						
	200 455	45 473	107 862	47 120	8 899	191 556
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	69 525	19 915	30 103	19 507	90	69 435
Matfiskanlegg	130 930	25 558	77 759	27 613	8 809	122 121
Sogn og Fjordane						
	75 516	27 371	33 563	14 582	290	75 226
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	30 369	13 712	13 380	3 277	125	30 244
Matfiskanlegg	45 147	13 659	20 183	11 305	165	44 982
Møre og Romsdal						
	160 375	60 434	63 847	36 094	477	159 898
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	63 013	28 979	24 332	9 702	41	62 972
Matfiskanlegg	97 362	31 455	39 515	26 392	436	96 926
Sør-Trøndelag						
	56 442	16 975	31 794	7 673	915	55 527
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	23 430	9 155	13 409	866	132	23 298
Matfiskanlegg	33 012	7 820	18 385	6 807	783	32 229
Nord-Trøndelag						
	50 180	15 342	26 797	8 041	138	50 042
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	23 149	9 348	13 675	126	85	23 064
Matfiskanlegg	27 031	5 994	13 122	7 915	53	26 978
Nordland						
	91 172	20 695	46 896	23 581	583	90 589
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	38 661	16 372	11 131	11 158	58	38 603
Matfiskanlegg	52 511	4 323	35 765	12 423	525	51 986
Troms						
	25 688	4 876	15 808	5 004	69	25 619
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	9 283	3 509	3 911	1 863	-	9 283
Matfiskanlegg	16 405	1 367	11 897	3 141	69	16 336
Finnmark						
	52 674	24 600	24 413	3 661	-	52 674
Klekkjeri/setjefiskanlegg .	32 821	17 825	14 381	615	-	32 821
Matfiskanlegg	19 853	6 775	10 032	3 046	-	19 853

¹ Investering = Nyskaffing - sal.

¹ Fixed capital formation = Acquisition - sale.

Tabell 34. Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1988. 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. 1988. 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 All species of fish	56 727	74 121	31 294	14 574	84 450	11,1
Utsett i 1988 Supplied in 1988 .....	.	74 121	783	6 979	66 219	9,4
Utsett før 1988 Supplied before 1988	56 727	.	30 511	7 594	18 231	13,4
Laks Salmon	49 232	69 916	25 744	12 281	80 555	10,3
Utsett i 1988 .....	.	69 916	422	6 322	63 023	9,0
Utsett før 1988	49 232	.	25 322	5 959	17 532	12,1
Regnbøgeaure Rainbow trout	7 081	2 829	5 438	1 945	2 564	19,6
Utsett i 1988 .....	.	2 829	309	451	2 077	15,9
Utsett før 1988	7 081	.	5 129	1 495	487	21,1
Andre fiskeslag Others ...	415	1 376	113	347	1 330	19,4
Utsett i 1988 .....	.	1 376	52	207	1 118	15,0
Utsett før 1988	415	.	61	141	212	34,0
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder						
Laks	264	691	115	296	544	31,0
Utsett i 1988 .....	.	691	49	103	539	14,9
Utsett før 1988	264	.	66	193	5	73,1
Regnbøgeaure	295	510	299	159	349	19,8
Utsett i 1988 .....	.	510	172	42	296	8,2
Utsett før 1988	295	.	126	118	54	40,0
Rogaland						
Laks	3 300	5 055	1 938	698	5 695	8,4
Utsett i 1988 .....	.	5 055	70	419	4 566	8,3
Utsett før 1988	3 300	.	1 868	279	1 129	8,4
Regnbøgeaure	1 030	444	831	268	349	18,2
Utsett i 1988 .....	.	444	56	49	339	10,9
Utsett før 1988	1 030	.	775	220	9	21,4
Hordaland						
Laks	10 542	13 192	6 705	2 352	14 660	9,9
Utsett i 1988 .....	.	13 192	64	1 286	11 843	9,7
Utsett før 1988	10 542	.	6 642	1 066	2 817	10,1
Regnbøgeaure	1 130	429	715	304	539	19,5
Utsett i 1988 .....	.	429	14	120	295	28,0
Utsett før 1988	1 130	.	701	184	245	16,3

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 34 (framh.). Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1988. 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. 1988. 1 000 pieces

Fylke Fiskeslag	Forråd 1.1.	Tilgang (utsatt)	Uttak	Svinn	Forråd 31.12.	Prosent ¹ svinn
Sogn og Fjordane						
Laks	6 164	9 178	3 617	1 380	10 226	9,0
Utsett i 1988 .....	.	9 178	96	833	8 101	9,1
Utsett før 1988	6 164	.	3 521	547	2 126	8,9
Regnbogaure	1 126	493	923	257	464	15,9
Utsett i 1988 .....	.	493	8	66	419	13,3
Utsett før 1988	1 126	.	915	192	45	17,0
Møre og Romsdal						
Laks	7 965	11 769	4 459	2 165	13 171	11,0
Utsett i 1988 .....	.	11 769	34	1 366	10 370	11,6
Utsett før 1988	7 965	.	4 425	799	2 801	10,0
Regnbogaure	1 561	430	1 231	445	350	22,4
Utsett i 1988 .....	.	430	18	121	298	28,0
Utsett før 1988	1 561	.	1 213	325	53	20,8
Sør-Trøndelag						
Laks	4 014	6 772	2 004	1 201	7 581	11,1
Utsett i 1988 .....	.	6 772	11	660	6 101	9,8
Utsett før 1988	4 014	.	1 993	540	1 480	13,5
Regnbogaure	856	336	665	216	311	18,1
Utsett i 1988 .....	.	336	11	41	284	12,2
Utsett før 1988	856	.	654	175	27	20,4
Nord-Trøndelag						
Laks	3 066	5 024	1 617	831	5 643	10,3
Utsett i 1988 .....	.	5 024	24	493	4 506	9,8
Utsett før 1988	3 066	.	1 592	337	1 136	11,0
Regnbogaure	165	60	144	23	58	10,2
Utsett i 1988 .....	.	60	15	3	42	5,3
Utsett før 1988	165	.	129	20	16	11,9
Nordland						
Laks	9 501	12 760	4 167	2 141	15 674	9,6
Utsett i 1988 .....	.	12 760	55	760	11 946	6,0
Utsett før 1988	9 501	.	4 112	1 381	3 728	14,5
Regnbogaure	707	85	520	185	91	23,4
Utsett i 1988 .....	.	85	8	7	69	8,4
Utsett før 1988	707	.	512	178	22	25,2

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 34 (framh.). Fiskeoppdrett. Forråd av levande fisk i matfisk-/stamfiskanlegg, etter fiskeslag. Fylke. 1988. 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. 1988. 1 000 pieces

Fylke Fiskeslag	Forråd 1.1.	Tilgang (utsatt)	Uttak	Svinn	Forråd 31.12.	Prosent ¹ svinn
Troms						
Laks	2 851	3 897	787	742	5 218	11,0
Utsett i 1988 .....	.	3 897	13	233	3 651	6,0
Utsett før 1988	2 851	.	774	510	1 567	17,9
Regnbogeaure	190	44	99	83	52	35,5
Utsett i 1988 .....	.	44	5	2	36	5,6
Utsett før 1988	190	.	93	80	16	42,4
Finmark						
Laks	1 565	1 577	336	475	2 143	15,1
Utsett i 1988 .....	.	1 577	7	170	1 400	10,7
Utsett før 1988	1 565	.	329	306	743	19,5
Regnbogeaure	21	-	12	4	2	19,0
Utsett i 1988 .....	.	-	2	-	-	-
Utsett før 1988	21	.	11	4	2	19,0

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 35. Fisk for utsetjing i vassdrag. Klekkjeri og naturdammar.¹ Fylke. 1988 Fish for further growth in rivers and lakes. Hatcheries and natural ponds¹ for fingerlings. County. 1988

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	137	13 862	319	1 933
Østfold	3	55	5	2
Akershus og Oslo	4	169	4	5
Hedmark	10	300	113	361
Oppland	10	1 128	43	841
Buskerud	13	729	26	24
Vestfold	-	-	-	-
Telemark	5	506	26	194
Aust-Agder	2	150	-	-
Vest-Agder	4	827	25	20
Rogaland	7	951	12	1
Hordaland	14	1 088	4	1
Sogn og Fjordane	17	2 498	37	425
Møre og Romsdal	15	1 432	9	2
Sør-Trøndelag	8	937	4	11
Nord-Trøndelag	4	230	3	30
Nordland	12	397	5	10
Troms	5	2 240	3	6
Finmark	4	225	-	-

¹ Tala gjeld anlegg registrerte pr. 31. desember 1988. Dei fleste klekkjeria klekkjer berre for utsetjing i vassdrag, men nokre klekkjeri leverer òg fisk for 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 føra kunstig.

¹ The figures refer to hatcheries registered per 31 December 1988. 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 36. Fisk for utsetjing i vassdrag. Fôringsanlegg.¹ Fylke. 1988 Fish for further growth in rivers and lakes. Feeding plants for fingerlings.¹ County. 1988

Fylke County	Anlegg Number of units	Fôringskar Feeding troughs	
		Kar Number of troughs	Samla areal Total area m ²
I alt Total	127	2 956	23 746
Østfold	3	13	53
Akershus og Oslo	4	109	460
Hedmark	3	39	231
Oppland	5	328	2 204
Buskerud	7	231	1 125
Vestfold	-	-	-
Telemark	6	183	615
Aust-Agder	2	69	240
Vest-Agder	3	71	242
Rogaland	6	150	2 025
Hordaland	8	295	3 078
Sogn og Fjordane	13	422	3 399
Møre og Romsdal	14	358	3 347
Sør-Trøndelag	9	396	4 647
Nord-Trøndelag	2	14	58
Nordland	6	152	1 207
Troms	13	98	724
Finmark	23	28	91

¹ Dei fleste einingane fôrar berre opp fisk som blir sett ut i vassdrag, men nokre einingar leverer òg fisk til oppføring til matfisk. Det kan vere vanskeleg å skilje ut dette, men dette gjeld små kvanta. Tala gjeld anlegg registrerte pr. 31. desember 1988.

¹ The greater part of the units only feeds fish which will be released, 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 1988.

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

Tabell 37. Klekkjeri og klekking (yngelproduksjon), etter fiskeart. 1986/87 og 1987/88 Hatcheries and hatching (production of fry), by species. 1986/87 and 1987/88

Fiskeart Species	Klekkjeri ¹ Hatcheries ¹	Innlagt rogn Eggs		Klekt yngel Fry hatched	Klekkings- prosent Per cent hatched
		Liter Litres	1 000 stk. pieces		
1986/87					
Laks Salmon	55	5 875	19 300	14 871	77
Sjøaure Sea trout	27	288	1 882	1 627	86
Innlandsaure i alt (norsk) Brown trout, total (Norwegian)	46	1 081	7 961	5 264	66
Bekkerøye Brook trout	6	26	337	240	71
Regnbogeaure Rainbow trout	7	10	447	210	44
Røye Char	3	17	194	165	85
Harr Grayling	1	20	400	360	90
1987/88					
Laks	54	3 104	14 667	9 329	63
Sjøaure	21	303	1 544	1 306	84
Innlandsaure i alt (norsk)	40	1 049	6 672	4 421	66
Bekkerøye	4	41	307	278	90
Regnbogeaure	2	17	142	55	38
Røye	6	67	710	496	69
Harr	1	24	490	485	98

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.

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

Tabell 38. Produksjon av einsomrig setjefisk¹, etter fiskeart. 1987 og 1988 Production of one summer old fingerlings¹, by species. 1987 and 1988

Fiskeart Species	I naturdammar In natural ponds				I fôringsanlegg In feeding plants				
	An- legg ² Num- ber of stati- ons ²	Inn- sett yngel Stock- ing of fry	Ut- tak av setje- fisk Fin- ger- lings re- cove- red	Opp- vekst- pro- sent Per re- cove- red	An- legg ² Num- ber of stati- ons ²	Inn- sett yngel Stock- ing of fry	Ut- tak av setje- fisk Fin- ger- lings re- cove- red	Opp- vekst- pro- sent Per re- cove- red	Ut- tak i alt Re- cove- red, total
		1 000 stk. pieces				1 000 stk.			1 000 stk.
1987									
I alt Total .....	.	788	270	34	.	5 559	3 625	65	3 895
Laks Salmon	1	2	2	95	16	1 903	1 566	82	1 568
Sjøaure Sea trout	-	-	-	-	9	244	114	47	114
Innlandsaure i alt (norsk) Brown trout, total (Norwegian)	34	772	258	33	18	3 015	1 732	57	1 990
Regnbogeaure Rainbow trout ..	1	14	10	71	2	40	36	90	46
Andre arter Other species ...	-	-	-	-	7	357	177	50	177
1988									
I alt .....	.	794	268	34	.	6 563	2 747	42	3 015
Laks	1	7	6	85	17	2 217	1 428	64	1 434
Sjøaure	-	-	-	-	6	217	173	79	173
Innlandsaure i alt (norsk) ...	37	782	261	33	20	3 805	945	24	1 206
Regnbogeaure	-	-	-	-	2	22	20	90	20
Andre arter	1	5	1	20	7	302	181	59	182

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 39. Produksjon av smolt¹ (utvandringsferdige lakseungar). 1967-1988 Production of salmon smolt¹. 1967-1988

År Year	Anlegg Number of units	Smolt, under 14 cm ²	Smolt, 14 cm og over ³
		Smolt, less than 14 cm ²	Smolt, 14 cm and over ³
		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

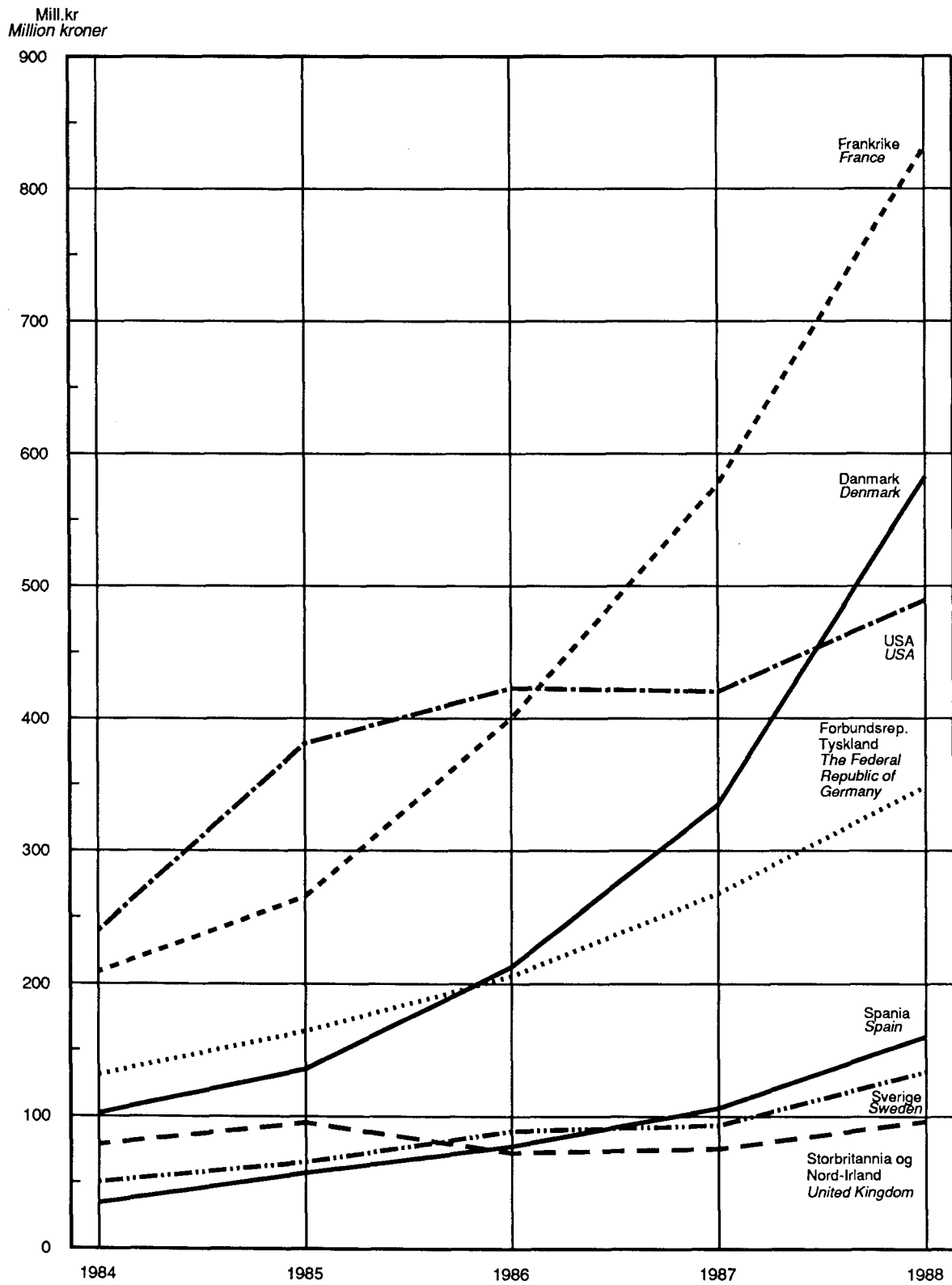
¹ Produksjon av smolt ved matfiskanlegg er ikkje medrekna. ² Smolt som ikkje er godkjend eller lakseungar som ikkje er utvandringsferdige. ³ Utsetjingsfisk som er utvandringsferdig.

¹ Data do not include smolt produced at units for rearing of fish for food. ² Small smolt or parr.

³ Real smolt.

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

Figur 4.
Utførselsverdi av oppdretta laks. Land. 1984-1988. Mill.kr
Export value of reared salmon. Country. 1984-1988. Million kroner



Tabell 40. Utførsel av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1988 Exports of salmon and trout.
Quantity and value. 1971-1988

År Year	Mengd Quantity				Verdi Value			
	I alt Total	Laks Salmon		Aure Trout	I alt	Laks		Aure
		I alt Total	Av dette opp- dretta laks Of which farmed salmon			I alt	Av dette opp- dretta laks	
		Tonn	Tons		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

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

Tabell 41. Utførsel av laks og aure, etter viktigaste mottakarland. Mengd og verdi. 1988 Exports of salmon and trout, by the most important countries of destination. Quantity and value. 1988

Forbrukarland Country of consumption	Mengd Quantity				Verdi Value			
	I alt Total	Laks Salmon		Aure Trout	I alt	Laks		Aure
		I alt Total	Av dette opp- dretta laks Of which farmed salmon			I alt	Av dette opp- dretta laks	
		Tonn	Tons		1 000 kroner			
I alt Total	70 967	66 946	65 970	4 021	3 336 235	3 175 680	3 079 730	160 555
Frankrike France	18 607	18 434	18 344	173	848 638	841 652	832 188	6 985
USA	10 121	9 949	9 703	172	524 330	517 456	489 676	6 874
Japan	5 395	2 911	2 895	2 485	250 342	148 793	146 723	101 548
Forbundsrepublikken Tyskland The Federal Republic of Germany	7 268	7 194	7 077	74	360 452	358 094	348 370	2 359
Danmark Denmark	14 150	13 771	13 703	379	601 195	586 664	582 712	14 532
Storbrit. og N.-Irland United Kingdom	2 114	2 080	2 077	34	98 012	96 627	96 247	1 385
Sverige Sweden	3 220	2 725	2 568	496	166 233	147 218	133 588	19 014
Spania Spain	3 627	3 578	3 541	49	165 606	163 878	159 752	1 728
Sveits Switzerland	1 444	1 343	1 285	101	74 798	71 022	64 075	3 775
Belgia Belgium	1 989	1 962	1 954	28	95 367	94 317	93 541	1 050
Andre Others	3 032	3 000	2 823	33	151 262	149 958	132 859	1 305

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

Tabell 42. Innførsel¹ av laks og aure. 1971-1988 Imports¹ of salmon and trout. 1971-1988

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

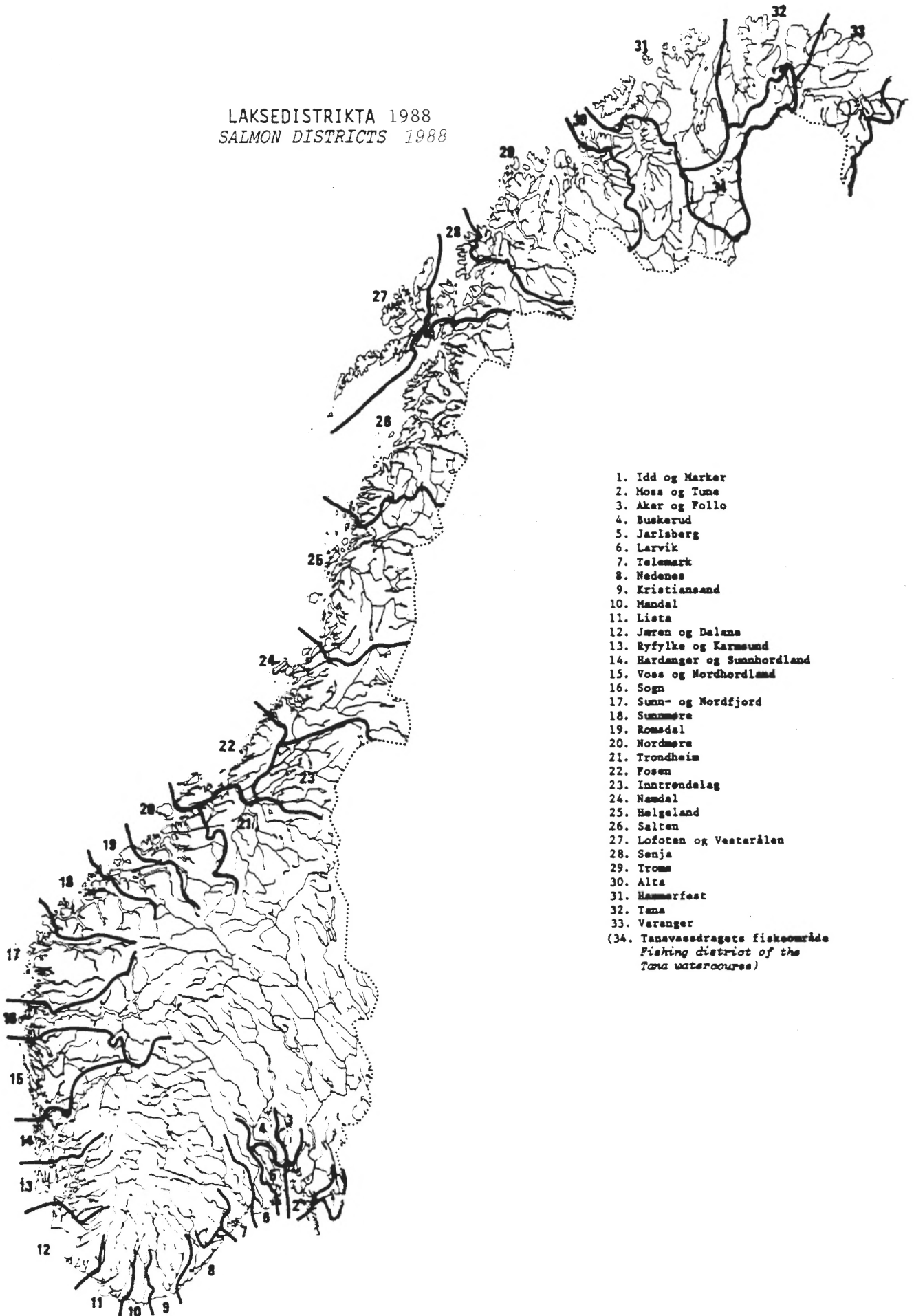
¹ Oppdretta fisk er medrekna.¹ Including farmed fish.

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

Tabell 43. Saltsjøfiske. Samla fangst¹ av laks og sjøaure i nordiske land. 1971-1988. Tonn
Sea fishing. Total catch¹ of salmon and sea trout in Nordic countries. 1971-1988.
Tons

År Year	Danmark Denmark	Finland Finland	Noreg Norway	Sverige Sweden
1971	1 882	623	1 652	503
1972	1 653	699	1 834	505
1973	1 766	640	1 822	789
1974	1 915	747	1 511	783
1975	1 862	693	1 478	750
1976	1 691	686	1 083	711
1977	1 219	699	1 179	707
1978	882	538	809	575
1979	987	558	1 520	630
1980	1 129	668	1 551	666
1981	1 160	799	1 372	489
1982	1 021	976	1 077	588
1983	1 174	1 065	1 266	587
1984	1 451	1 545	1 342	791
1985	1 554	1 433	1 258	1 068
1986	889	1 537	1 311	995
1987	1 012	..	1 032	1 040
1988	849	..	852	878

¹ Tala omfattar òg fiske utanfor fiskerigrensa for dei åra dette var tillate.¹ Inclusive fishing beyond the Norwegian fishing zone for the years such fishing was allowed.

LAKSEDISTRIKTA 1988
SALMON DISTRICTS 1988

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 Karmund
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. Inntrendelag
24. Næmdal
25. Hælgeland
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

Sjøfiske – Elvefiske

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 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.

RETTELING:

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. Dersom De ønskjer skjema på bokmål, finn De dette på andre sida av arket. Bruk berre ei av sidene.

FANGST:

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

RUND VEKT:

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

VERDI:

Ein skal gi opp brutto salsverdi av fangsten, dvs. utan frådrag av driftsutgifter m.v., 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 mogeleg å gi eksakte oppgaver over fordeling av fangsten etter reiskap, talet på fisk, vekt og verdi på grunnlag av avrekningsnotaer eller notat m.v., 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⁾			År	
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					
Kilenot, enkel			A. Fangsten etter reiskap				
Kilenot, dobbel			Stong				
Krokgarn, kilegarn			Garn				
Sitjenot (verp, flakenot, giljenot)			Annan reiskap				
Bunngarn med pålar, laksering o.l.			I alt				
Drivgarn			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				
Laks, ca. 3 kg og over			Pukkellaks				
Laks, under ca. 3 kg			Sjøaure				
Pukkellaks			Sjørøye				
Sjøaure			I alt		_____		
Sjørøye			C. Leigd fiskerett og sal av fiskekort i elv				
I alt	_____		Leigesum til grunneigar dersom fiskeretten er leigd				
C. Leigd fiskerett i sjøen			Utleigarens namn og adresse				
Leigesum til grunneigar dersom fiskeretten er leigd			Kr				
Utleigarens namn og adresse							
			Sal av fiskekort		Frå grunneigar/grunneigarlag		
					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, skal De fylle ut eitt skjema for kvar elv.

Direktoratet for naturforvaltning

Dagboka skal sendast til:
Statistisk Sentralbyrå, 5. kontor
Postboks 8131. Dep., 0033 Oslo 1

Unergitt teieplikt

Frist for innsending 15. august

Fangstdagbok for drivgarnsfiske etter laks, sjøaure og sjørøye

Oppgåvene blir henta inn med heimel i kgl. res. av 24. november 1978 med seinare endringar og lov av 6. mars 1964 om laksefisket og innlandsfisket. Oppgåvene er undergitt teieplikt. Dei vil berre bli nytta til å utarbeide statistikk og vil bli tekne vare på og eventuelt gjort til inkjes på ein trygg måte.

Konsesjonsnr.	Båtens registreringsmerke	Namnet til eigar/konsesjonsinnehavar
Adresse		Telefonnummer

.....
Dato, underskrift

Føremålet med dagbokføringa

Dagboka skal gi grunnlag for statistikk over drivgarnsfisket etter laksefisk. Både administrasjonen og forskarane treng påliteleg statistikk. Dette er avgjerande for arbeidet med å styrkje denne ressursen som framtidig næringsgrunnlag. Som fiskar kan De leggje eit godt grunnlag for dette arbeidet ved å gi fullstendige oppgåver i fangstdagboka.

Når dagbøkene er sende til Statistisk Sentralbyrå vil dei berre bli nytta til utarbeiding av statistikk, og oppgåvene frå den enkelte fiskar er undergitt teieplikt. Derfor må De framleis sende særskild oppgåve til laksestyret for utlikning av lakseskatt.

Rettleiing for føring av dagboka

Oversikt over garn ved sesongstart

Vi ber om at De på side 6 gir ei oversikt over dei garna som skal nyttast til drivgarnsfiske etter laks. Oversikta skal gjelde dei garna De har når sesongen tar til. De skal fylle ut ei linje i tabellen for kvar gruppe av like garn. (Vi reknar at garna er like når det er brukt same materiale og dessutan maskevidde og djupne er lik.)

Fangstoppgåver

Fangstoppgåver skal førast etter kvart, og De skal fylle ut ei linje for kvar gong De har trekt ei garnlenkje. Dersom De ikkje får fangst (svart trekk) skal trekket likevel førast opp i dagboka.

Under trekk-tidspunkt fører De opp tidspunktet når lenkja blei trekt. I månadsrubriken skriv De månadsnummeret, mai = 5, juni = 6 osv. For å få eintydig klokkeslett skal De bruke 01—24. Klokkeslettet skal gis opp som næraste heile time.

Timar i sjøen skal De oppgi avrunda til næraste heile timetal.

I kolonna for garnlenkja si lengd i meter. skal De føre summen av lengdene til garnna i lenkja.

Fangsten av laks skal fordelast på vektgruppene under og over 3 kg. For kvar vektgruppe skal talet på fisk og samla vekt (rundvekt) gis opp. Dersom det ved levering syner seg at vekta av fisken avvik nemnande fra tidlegare overslag, er linjene laga så breie at det er plass til rettingar.

I kolonnene for fangstkommune og leveringskommune, ber vi om at kommunenummera (kodane) til Statistisk Sentralbyrå blir påførte. Desse finn De på omslaga av dagboka. Med fangstkommune meiner ein den kommunen som fangsten er teken utanfor.

Eventuelle merknader til kvart trekk kan De føre i siste kolonna. Dersom De får annan blankfisk (sjøaure, sjørøye eller pukkellaks).

ber vi om at talet på fisk og vekt blir ført opp i denne kolonna.

Venstresidene i boka er blanke. Her kan De føre eigne notatar og utrekningar.

Synspunkt/kommentarar

På siste sida kan De skrive eventuelle merknader til opplegget for dagbokføringa og anna som De meiner kan ha interesse for den som skal utarbeide statistikken.

Oversikt over garn ved sesongstart

Oversikta gjeld garn som skal brukast i drivgarnsfisket etter laks.
De fyller ut ei linje i tabellen for kvar «einsarta garngruppe».

Type	Talet på garn	Maskevidde i mm	Djupna til garna i masker	Desse garna si samla lengd i meter	Merknader:
Monofiiament-garn					
Multimonogarn					
Monotwine garn					
Andre garntyper (nylon m.v.)					

Fangstoppgåve. Fyll ut ei linje kvar gong De trekkjer ei lenkje (også svarte)

Linje nr.	Trekk-tidspunkt		Timar lenkje har stått i sjøen	Garnlenkja si lengd i meter	FANGST AV LAKS				Fiskekommune Kode ¹⁾	Leve-rings-kommuns Kode ¹⁾	Merknader Gi opp eventuell fangst av aure, røye, pukkellaks	
	Dato				Klokkeslett (næraste time)	Under 3 kg		3 kg og over				
	Månad	Dag				Talet på fisk	Vekt i kg	Talet på fisk				Vekt i kg
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

¹⁾ Statistisk Sentralbyrås kodenr. for kommunar. Sjå omslagssidene.

Fiskeridirektoratet

Postboks 185-186
5001 Bergen
Tlf. (05) 20 00 70

FISKEOPPDRETT 1988

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

Registreringsmerke

Komm.nr. (SSB):

Post 01 – 14 skal fyllast ut for alle anlegg, også dei utan produksjon i 1988.

Verksemd i anlegget i 1988	01	Mattiskproduksjon?		1 <input type="checkbox"/> Ja		2 <input type="checkbox"/> Nei					
	02	Produksjon av yngel og/eller setjefisk til mattiskproduksjon?									
	03	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	
Arbeidsinn- sats ved anlegget i 1988	05	Samla arbeidsinnsats	Setjefiskanlegg/klekkjeri		Mattisk-/stamfiskanlegg		Totalt				
			Personar	Timeverk	Personar	Timeverk	Personar	Timeverk			
Eigen stamfisk	06	Hadde anlegget eigen stamfisk pr. 31. desember 1988?									
		1 <input type="checkbox"/> Ja		2 <input type="checkbox"/> Nei							

Kjøp og sal av varige driftsmiddel. 1988. 1 000 kr

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

Post 15 – 40 skal fyllast ut for setjefiskanlegg og klekkjeri.

Kjøp og interne mottak av rogn i 1988

Inntak av rogn		Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Liter	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)	Liter	Beløp 1 000 kr	Liter	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
15	Laks						
16	Regnbogaure						
17	Andre fiskeslag (spesifiser):						

Forråd av rogn i klekkjeriet
(Forråd 1.1.1988 bør stemme med forråd 31.12.1987 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Forråd av rogn			Rogn innlagt pr. 1.1.88	Rogn innlagt i 1988	Rogn innlagt pr. 31.12.88
			Liter	Liter	Liter
18	Laks				
19	Regnbogeaure				
20	Andre fiskeslag (spesifiser):				

Kjøp av yngel i 1988

Kjøp av yngel			1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
			21	Laks
22	Regnbogeaure			
23	Andre fiskeslag (spesifiser):			

Sal og interne leveransar av yngel og setjefisk/smolt i 1988

		Sal		Interne leveransar		Totalt uttak	
		1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)	1 000 stk.	Beløp 1 000 kr	1 000 stk.	Beløp 1 000 kr (ekskl. mva.)
Yngel	24	Laks					
	25	Regnbogeaure					
	26	Sjørøye					
	27	Torsk					
	28	Andre fiskeslag (spesifiser):					
Setjefisk/smolt	29	Laksesmolt					
	30	Regnbogeaure, klekt før 1988					
	31	Regnbogeaure, klekt i 1988					
	32	Sjørøye					
	33	Torsk					
	34	Andre fiskeslag (spesifiser):					

Forråd av yngel i setjefiskanlegg
(Forråd 1.1.1988 bør stemme med forråd 31.12.1987 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Setjefisk-anlegg Forråd			Forråd pr. 1.1.88	Forråd pr. 31.12.88
			1 000 stk.	1 000 stk.
35	Laks	Yngel under 11 cm		
36		Yngel over 11 cm		
37	Regnbogeaure, alle aldre			
38	Sjørøye			
39	Torsk			
40	Andre fiskeslag (spesifiser):			

Forråd av frosen fisk i fryseri

Forråd av frosen fisk		Kg rundvekt			
		Forråd 1.1.88	Innfrosen i 1988	Uttak frå fryseri	Forråd 31.12.88
64	Laks				
65	Regnbogaure				
66	Andre fiskeslag (spesifiser):				

Forråd av fisk i matfisk-/stamfiskanlegg
(Forråd 1.1.1988 bør stemme med forråd 31.12.1987 oppgitt på fjorårsskjemaet)

Matfisk-/stamfiskanlegg			Talet på fisk. Stk.				
			Forråd 1.1.88	Tilgang i 1988 (utsett) +	Uttak i 1988 -	Svinn i 1988 -	Forråd 31.12.88 =
67	Laks	Generasjon 1986		—			
68		Generasjon 1987		—			
69		Generasjon 1988	—				
70	Regnbogaure	Utsett før 1988		—			
71		Utsett våren 1988	—				
72		Utsett høsten 1988	—				
73	Sjørøye	Utsett før 1988		—			
74		Utsett i 1988	—				
75	Torsk	Utsett før 1988		—			
76		Utsett i 1988	—				
77	Andre fiskeslag utsette før 1988 (spesifiser):			—			
78	Andre fiskeslag utsette i 1988 (spesifiser):		—				

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

Namnet til eigaren/opprettaren:	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:	

FISKERIDIREKTORATETRETTLEIINGtil utfylling av skjema for fiskeoppal 1988Generelt.

I fylgje lov av 14. juni 1985 om oppal av fisk, skaldyr m.m., pliktar alle å gje oppgåve.

Dei oppgåver som vert innhenta på denne måten skal danne grunnlaget for ein statistikk over kapasitet, produksjon og omsetning m.m. for fiskeoppalsnæringa. Denne statistikk vil på same måte som annan næringsstatistikk, vere til nytte for dei ulike forvaltningsinstitusjonar, forskinga og oppalarane. Statistikken vert innsamla og utarbeidd i samarbeid med Statistisk Sentralbyrå som også står for publiseringa.

Det skal fyllast ut eit skjema for kvar konsesjon, dvs. eit skjema for kvart registreringsmerke.

Registreringsdata.

Firmanamn og registreringsmerke m.v. er utfylte herfrå før ein sender ut skjemaene. Skulle likevel nokon av opplysningane under dette punktet mangle eller vere urette, ber ein Dykk vere bra og fyller ut det som manglar og/eller rette opp eventuelle feil.

POST 01-14 SKAL FYLLAST UT AV SAMTLEGE ANLEGG, OGSA DEI UTAN PRODUKSJON I 1988.

Post 01-04. Verksemd og eigeform.

Sett kryss i dei aktuelle rubrikkar.
Døme andelslag: Fleire eigarar som står økonomisk ansvarlege.
Døme personleg Selskap: Eigar som står personleg økonomisk ansvarleg.

Post 5. Arbeidsinnsats i året.

Med eit timeverk meiner ein det arbeid ein person utfører i ein time. Samla arbeidsinnsats skal omfatte all arbeidsinnsats ved anlegget i sjølve oppalsarbeidet, både det som er utført av eigarar og av tilsette. For kombinerte anlegg må arbeidsinnsatsen delast på matfisk-/stamfiskanlegg og klekkeri-/setjefiskanlegg.

Post 6. Eigen stamfisk.

Kryss av i den aktuelle rubrikk.

Post 07-14. Kjøp og sal av varige driftsmidler i 1000 kr i 1988.

Matfiskanlegg og klekkjeri/setjefiskanlegg.

Kjøp.

Her skal det reknast både nye og brukte, varige driftsmidler ein har skaffa seg. Alle summar skal gjevast opp ekskl. meirverdiavgift og inkl. eventuell investeringsavgift. Som varige driftsmidler reknar ein alle driftsmidler 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 rekneskapet.

Som anskaffelse av bygningar, anlegg o.l. gjev ein opp bygningar m.m. som er innkjøpt i året og bygge- og anleggsarbeid utført i året for bedrifta si rekning utan omsyn til når betaling skjer.

Investeringsarbeid utført av dei tilsette i bedrifta skal takast med.

Sal.

Sal av varige driftsmidler vert rekna til salsverdi.

Driftsmidler er delt inn i tre grupper. Omfanget av dei tre gruppene er presisert nedanfor.

1. Driftsbygningar, post 07 og 11. Omfatter driftsbygningar og fryseri og andre bygningar/anlegg.
2. Sjøanlegg, maskinar og inventar, post 08 og 12. Omfatter for matfiskanlegg, bryggjer, betongdammar, flytemærer og andre anlegg på sjø.

For klekkjeri/setjefiskanlegg omfatter det maskinar, fôrautomatar, pumper, fôrblandarar, fôrkverner, motorar og andre maskinar. Inventar føres også opp her.

3. Transportmidlar og anna, post 09 og 13. Omfattar for matfiskanlegg alle typar transportmidlar som fôrautomatar, pumper, fôrblandarar, fôrkverner og eventuell andre transportmidlar. For klekkjeri/setjefiskanlegg omfatter det kraner trucker og andre transport midlar. Anna omfattar t.d. plast/glasfiberkar, nøter og anna som ikkje er nemnt ovanfor.

POST 15-40 SKAL FYLLAST UT AV SETJEFISKANLEGG OG KLEKKERI.

Post 15-17. Inntak av rogn i 1988.

I fyrste kolonne fører ein opp mengd og beløp i 1.000 kr av innkjøpt rogn i løpet av 1988. Som beløp i 1.000 kr nyttar ein prisane på rogn ekskl. meirverdiavgift lever til anlegget. Leveranser av rogn frå eige matfisk- eller stamfiskanlegg, som ikkje vert ført som kjøp i eige reknskap for klekkeriet, skal

førast opp med mengd og reelt beløp i 1000 kr i kolonne 2. Summen av kjøp og interne mottak kaller ein totalt inntak.

Post 18-20. Forråd av rogn i klekkeriet.

I fyrste kolonne skal det førast opp kor mykje rogn ein hadde innlagt pr. 1.1.88. I andre kolonne fører ein opp det som har blitt innlagt i løpet av 1988. I tredje kolonne skal ein føre opp den mengda av rogn som var innlagt pr. 31.12.88. Behaldning pr. 1.1.88 bør stemme med innlagt pr. 31.12.87.

Post 21-23. Kjøp av yngel i 1988.

Her ber ein om talet på og beløp i 1.000 kr av den yngel som er innkjøpt i 1988 til setjefiskanlegget. Som beløp i 1.000 kr nyttar ein prisane på yngel ekskl. meiverdiavgift levert til anlegget.

Post 24-34. Uttak, sal og interne leveranser av yngel/setjefisk/smolt i 1988.

Når det gjeld post 24-28 ber ein om talet på og beløpet i 1.000 kr av den yngel som er seld i 1988. Her dreiar det seg altså om yngel som enno ikkje har nådd smolt-/setjefiskstadiet. I post 29-34 ber ein om mengd og beløp i 1.000 kr på setjefisk og smolt som er seld i løpet av 1988. Som beløp i 1.000 kr nyttar ein prisane på yngel, setjefisk og smolt ekskl. meirverdiavgift levert frå anlegget. I tillegg skal ein under interne leveranser gje opp mengd og reelt beløp i 1.000 kr på setjefisk eller smolt som ein evt. har levert til eige matfisk- eller stamfiskanlegg, og som ikkje er blitt ført som sal i eige rekneskap for setjefiskanlegget. Summen av sal interne leveransar er kalla totalt uttak.

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

Post 35-40- Forråd av yngel i setjefiskanlegg.

I desse postane skal ein føre opp behaldninga (1.000 stk.) av yngel pr. 1.1.1988 og pr. 31.12.1988. Når det gjeld yngel av laks, må ein dele opp behaldningane i yngel under 11 cm (post 35) og over 11 cm (post 36).

Behaldning pr. 1.1.88 bør stemme overens med innlagt pr. 31.12.87.

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

Post 41-44. Nytt kapasitet i matfisk-/stamfiskanlegg i 1988.

Her skal ein føre opp volumet i dei produksjonseiningar (dammar, mærer, innhegningar o.s.b.) som ved samstundes bruk i løpet av året har gjeve den største kapasitetsutnytting av anlegget. Med største kapasitetsutnytting meiner ein her det største volum.

Døme: Anlegget har til disposisjon produksjonseiningar med eit samla volum på 5.000 m³. Størst kapasitetsutnytting hadde anlegget i oktober månad då einingar på til saman 4.000 m³ var i bruk samstundes. (Ved t.d. overføring av fisk frå ei produksjonseining til ei anna skal dette reknast som berre ei produksjonseining i bruk). Difor skal ein i dette tilfelle fylle ut rubrikken med 4.000.

Ved utrekning av volum bør ein nytta utrekningsmåten som er gjeven i forskrifter om måling av volum i oppalsanlegg J. 151/85. Ein oppgjer her §§ 5 og 6 i forskriftene. Avvik fra desse målereglane må grunngjevast.

§ 5.

Oppalsvolum, 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 fyrste ledd.

§ 6.

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

For andre typar anleggseiningar, produksjonsdammar på land, nedsenkbare anlegg m.v., kan Fiskeridirektøren fastsetje oppalsvolumet i kvart enkelt tilfelle.

Post 45-55. Kjøp og interne mottak av yngel og setjefisk/smolt i 1988.

Når det gjeld post 45-49, ber ein om talet på og beløp i 1.000 kr av den yngel som er kjøpt i 1988. Her dreiar det seg altså om yngel som enno ikkje har nådd smolt-/setjefiskstadiet. I post 50-55 ber ein om talet på og beløp i 1.000 kr av den setjefisk og smolt som er kjøpt i 1988. Som beløp i 1.000 kr nyttar ein prisen på yngel, setjefisk og smolt ekskl. meiverdiavgift levert til anlegget.

I tillegg skal ein under interne mottak gje opp mengd og reelt beløp i 1.000 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 1988.

I post 56-63 ber ein om at årets sal (inklusive interne leveransar til eige klekkeri- post 15-17, kolonne 3) vert gjeve opp i antal liter og beløp i 1.000 kr. Salet fordelast på: Laks

regnbogeaure, sjørøye, torsk og andre fiskeslag.

Post 64-66. Forråd av frosen fisk i fryserier.

I fyrste kolonne gjev ein opp behaldninga av fisk på fryselager pr. 1.1.1988 i kg rundvekt. I kolonne nr. to gjev ein opp kor mykje fisk som i løpet av året er innlagt på fryselager. I tredje kolonne gjev ein opp kor mange kilo fisk som i løpet av året er tekne ut av fryselager for sal. I fjerde og siste kolonne gjev ein opp kor mange kilo fisk ein har innlagt på fryselager pr. 31.12.1988.

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

I fyrste kolonne gjev ein opp talet på levande fisk pr. 1.1.1988. Dette talet skal være det same talet som vert gjeve opp som behaldning pr. 31.12.1987 på skjemaet for i fjor. I kolonne nummer to gjev ein opp talet på utsett fisk i 1988. Dette talet skal stemme overeins med post 45-55. I kolonne tre gjev ein opp talet på fisk (stk.) utteke for slakt og levande sal. Dette talet skal stemme overeins med talet på kg slakta og talet på stk. levande fisk som er seld i 1988 (post 57-59 og 61-63). I kolonne fire gjev ein opp talet på svinnet i løpet av året. I kolonne fem gjev ein opp behaldninga av levande fisk pr. 31.12.1988.

NB! Behaldning pr. 01.01.88 bør stemme overens med behaldning 31.12.87.

Ymse.

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

Til sist ber ein dykk skrive under skjemaet og oppgi adresse og eventuelle telefonnummer. Ein ber Dykk også oppgi namn på kontaktperson i høve Fiskeridirektoratet skulle trenge nærare opplysningar.

Ynskjer De nærare opplysningar i høve utfyllinga av skjemaet, kan De vende Dykk til konsulent Tove Nepstad, Fiskeriøkonomisk avdeling, Fiskeridirektoratet, Postboks 185, 5002 Bergen - tlf. (05) 23 80 00.

Tidlegare utkome på emneområdet
Previously issued on the subject

Lakse- og sjøaurefiske Sea Trout Fisheries	Salmon and		Fiskeri-inspektørens årsmelding om ferskvanns- fiskeriene for årene
A	229	1963-1966	1938
A	258	1967	1939 og 1940
A	302	1968	1941-45
A	371	1969	Annual Report from the Fisheries Inspection on Fresh Water Fisheries for
A	452	1970	1938
A	514	1971	1939 and 1940
A	601	1972	1941-45
A	669	1973	
A	742	1974	Fiskeri-inspektørens årsmelding om ferskvanns- fisket for årene
A	825	1975	1946-47
A	910	1976	1948
A	990	1977	1949
B	77	1978	1950
B	156	1979	Annual Report from the Fisheries Inspection on Fresh Water Fisheries for
B	230	1980	1946-47
B	325	1981	1948
B	418	1982	1949
B	491	1983	1950
B	568	1984	
B	645	1985	
Fiske og oppdrett av laks mv. Fishing and Rearing of Salmon etc.			St.meld.nr. 33 (1964-65) Om virksomheten til Inspektøren for ferskvannsfisket i årene 1951-1962 Report no. 33 (1964-65) from the Storting Report on the Fisheries Inspection of Fresh Water Fisheries for 1951-1962
B	720	1986	
B	840	1987	
Laks- og sjøaurefiske 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	

PUBLIKASJONAR SENDE UT FRÅ STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1989. EMNEINDELTE OVERSIKT
 Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1989. Survey
 arranged by subject matter

0. GENERELLE EMNE GENERAL SUBJECT MATTERS

Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s.
 (SNS; 3) 35 kr ISBN 82-537-2806-9

Statistisk årbok 1989 Statistical Yearbook of Norway. 1989-496s. (NOS B; 835) 75 kr
 ISBN 82-537-2780-1

1. NATURRESSURSAR OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

10. R e s s u r s - o g m i l j ø r e k n e s k a p Resource and environment accounts

Miljøstatistikk 1988 Naturressurser og miljø Environmental Statistics Natural Resources
 and the Environment. 1988-291s. (SØS; 68) 70 kr ISBN 82-537-2664-3

Naturressurser og miljø 1988 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruk,
 avfall, avløp og vannforsyning, luft Ressursregnskap og analyser. 1989-116s.
 (RAPP; 89/1) 75 kr ISBN 82-537-2765-8

Naturressurser og miljø 1989 Energi, fisk, skog, jordbruk, luft, ressursregnskap og
 analyser. 1990-136s. (RAPP; 90/1) 75 kr ISBN 82-537-2918-9

Ressursregnskap for skog 1970-1985/Erik Nasset. 1988-68s. (RAPP; 88/11) 40 kr
 ISBN 82-537-2661-9

12. E n e r g i Energy

Energisubstitusjon i treforedlingssektoren/Torstein Bye og Tor Arnt Johansen. 1990-40s.
 (RAPP 89/22) 60 kr ISBN 82-537-2873-5

13. L u f t Air

Luftforurensning og materialskader: Samfunnsøkonomiske kostnader/Solveig Glomsrød og Audun
 Rosland. 1989-70s. (RAPP; 88/31) 40 kr ISBN 82-537-2727-5

19. A n d r e r e s s u r s - o g m i l j ø e m n e Other subject matters related to
 resources and environment

Utbyggingsregnskap Dokumentasjon av metode og resultater fra prøveregnskap 1986 og 1987/
 Øystein Engebretsen. 1989-58s. (RAPP; 89/6) 70 kr ISBN 82-537-2724-0

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNE SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. G e n e r e l l e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e General socio-
 demographic subject matters

Sosialt utsyn 1989 Social Survey 1989-230s. (SØS; 70) 125 kr ISBN 82-537-2776-3
 ISSN 0801-3845

21. B e f o l k n i n g Population

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte I Endringstal for kommunar 1986-1988 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1988-60s. (NOS B; 766) 40 kr
 ISBN 82-537-2633-3

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.
 1989-136s. (NOS B; 809) 55 kr ISBN 82-537-2715-1

Befolkningsstatistikk 1989 Hefte I Endringstal for kommunar 1987-1989 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1989-57s. (NOS B; 830) 45 kr
 ISBN 82-537-2768-2

Befolkningsstatistikk 1989 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics Volume
 II Population 1 January. 1989-148s. (NOS B; 853) 55 kr ISBN 82-537-2815-8

Befolkningsstatistikk 1989 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.
 1990-138s. (NOS B; 875) 55 kr ISBN 82-537-2855-7

Befolkningsstatistikk 1990 Hefte I Endringstal for kommunar 1988-1990 Population
 Statistics 1990 Volume I Population Changes in Municipalities. 1990-57s. (NOS B; 904)
 45 kr ISBN 82-537-2920-0

- Befolkningsstatistikk Oversikt 1981-1985 Population Statistics Survey. 1989-118s. (NOS B; 791) 40 kr ISBN 82-537-2675-9
- Fruktbarhet og dødelighet i Norge 1771-1987. 1989-44s. (RAPP; 89/17) 60 kr ISBN 82-537-2840-9
- Husholdningsstørrelse og -sammensetning 1960, 1970 og 1980 Noen utvalgte alderstrinn/Bjørng Moen. 1989-50s. (RAPP; 89/15) 60 kr ISBN 82-537-2847-6
- Innvandringens betydning for befolkningsutvikling i Norge/Inger Texmon og Lars Østby. 1989-55s. (RAPP; 89/4) 70 kr ISBN 82-537-2723-2
- Sociodemographic Differentials in the Number of Children A Study of Women Born 1935, 1945 and 1955/Øystein Kravdal. 1989-138s. (RAPP; 89/7) 75 kr ISBN 82-537-2766-6
- Who has a Third Child in Contemporary Norway? A Register-Based Examination of Socio-demographic Determinants/Øystein Kravdal. 1990-100s. (RAPP; 90/6) 75 kr ISBN 82-537-2919-7
22. H e l s e t i l h ø v e o g h e l s e t e n e s t e Health conditions and health services
- Dødsårsaker 1987 Hovedtall Causes of Death Main Tables. 1989-151s. (NOS B; 813) 65 kr ISBN 82-537-2729-1
- Dødsårsaker 1988 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1990-172s. (NOS B; 887) 65 kr ISBN 82-537-2878-6
- Helseinstitusjoner 1987 Health Institutions. 1988-91s. (NOS B; 808) 45 kr ISBN 82-537-2712-7
- Helseinstitusjoner 1988 Health Institutions. 1990-97s. (NOS B; 877) 45 kr ISBN 82-537-2858-1
- Helsestatistikk 1987 Health Statistics. 1989-124s. (NOS B; 832) 55 kr ISBN 82-537-2772-0
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1987. 1988-67s. (RAPP; 88/29) 40 kr ISBN 82-537-2698-8
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1988. 1990-83s. (RAPP; 89/21) 70 kr ISBN 82-537-2870-0
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989. 1989-161s. (SNS; 7) 60 kr ISBN 82-537-2793-3
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1987 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1988-89s. (NOS B; 768) 40 kr ISBN 82-537-2637-6
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. september 1988 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1989-88s. (NOS B; 810) 45 kr ISBN 82-537-2721-6
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1987 Educational Statistics Universities and Colleges. 1989-144s. (NOS B; 868) 55 kr ISBN 82-537-2838-7
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1986 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-152s. (NOS B; 801) 50 kr ISBN 82-537-2696-1
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1987 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1989-148s. (NOS B; 861) 60 kr ISBN 82-537-2829-8
24. K u l t u r e l l e t i l h ø v e , g e n e r e l l t i d s b r u k , f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Kulturstatistikk 1988 Cultural Statistics. 1989-177s. (NOS B; 871) 60 kr ISBN 82-537-2846-8
- Radfolytting og fjernsynsseing blant barn og ungdom Høsten 1988 Programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-55s. (RAPP; 88/28) 40 kr ISBN 82-537-2703-8

- Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Fylkesoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-130s. (RAPP; 88/26) 50 kr ISBN 82-537-2699-6
- Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Landsoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-85s. (RAPP; 88/27) 40 kr ISBN 82-537-2700-3
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1988 Landsoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-91s. (RAPP; 88/9) 40 kr ISBN 82-537-2653-8
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Landsoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-69s. (RAPP; 89/8) 70 kr ISBN 82-537-2769-0
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1988 Fylkesoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-168s. (RAPP; 88/10) 50 kr ISBN 82-537-2654-6
- Radiolytting og fjernsynsseing Vinteren 1989 Fylkesoversikt for programdagene 4. - 10. februar/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1989-130s. (RAPP; 89/9) 85 kr ISBN 82-537-2770-4
- Undersøkelse om bruk av folkebibliotek 1988. 1989-83s. (RAPP; 89/18) 60 kr ISBN 82-537-2832-8
25. S o s i a l e t i l h ø v e o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services
- Barnehager og fritidshjem 1987 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1988-60s. (NOS B; 804) 40 kr ISBN 82-537-2708-9
- Barnehager og fritidshjem 1988 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1989-66s. (NOS B; 854) 45 kr ISBN 82-537-2817-4
- De eldres inntekter Nivå og ulikhet Income of Aged People Level and Inequality. 1989-156s. (RAPP; 89/12) 95 kr ISBN 82-537-2785-2
- Individuelle faktorer ved rekruttering til uførepensjonsordningen - En empirisk studie 1977-1983/Ellen J. Amundsen. 1988-96s. (RAPP; 88/16) 45 kr ISBN 82-537-2728-3
- Sosialstatistikk 1987 Social Statistics. 1989-121s. (NOS B; 848) 55 kr ISBN 82-537-2804-2
- Sosialstatistikk 1988 Social Statistics. 1990-126s. (NOS B; 900) 55 kr ISBN 82-537-2917-0
26. R e t t s t i l h ø v e o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
- Kriminalstatistikk 1987 Criminal Statistics 1989-128s. (NOS B; 864) 55 kr ISBN 82-537-2834-4
- Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1988 Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1990-129s. (NOS B; 886) 55 kr ISBN 82-537-2877-8
- Sivilrettsstatistikk 1987 Civil Judicial Statistics. 1989-46s. (NOS B; 818) 35 kr ISBN 82-537-2736-4
- Sivilrettsstatistikk 1988 Civil Judicial Statistics. 1990-46s. (NOS B; 881) 35 kr ISBN 82-537-2866-2
3. S O S I O Ø K O N O M I S K E E M N E SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS
30. G e n e r e l l e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e General socioeconomic subject matters
- Ensliges inntekt og forbruk. 1989-107s. (RAPP; 89/14) 75 kr ISBN 82-537-2796-8
32. A r b e i d s k r a f t Labour
- Arbeidsmarkedstatistikk 1987-1988 Labour Market Statistics. 1989-186s. (NOS B; 843) 60 kr ISBN 82-537-2819-0
- Arbeidstilbudet i MODAG En analyse av utviklingen i yrkesdeltakingen for ulike sosiodemografiske grupper/Kjersti-Gro Lindquist, Liv Sannes og Nils Martin Stølen. 1990-178s. (RAPP 90/4) 85 kr ISBN 82-537-2911-1
- Normalisering av deltidsarbeidet En analyse av endring i kvinners yrkesaktivitet og arbeidstid i 80-årene Normalization of Part-Time Work A Study of Women's Employment and Working Time Patterns in the 1980s. 1989-127s. (SØS; 71) 75 kr ISBN 82-537-2779-8

33. L ø n Wages and salaries

- Lønninger og inntekter 1986 Wages, Salaries and Income. 1989-96s. (NOS B; 838) 55 kr
ISBN 82-537-2786-0
- Lønnsstatistikk 1988 Wage Statistics. 1989-108s. (NOS B; 852) 55 kr
ISBN 82-537-2812-3
- Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1988 Wage Statistics for Bank
Employees. 1989-45s. (NOS B; 815) 35 kr ISBN 82-537-2731-3
- Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1989 Wage Statistics for Bank
Employees. 1990-46s. (NOS B; 888) 35 kr ISBN 82-537-2881-6
- Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1989-71s. (NOS B; 811) 45 kr ISBN 82-537-2722-4
- Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
1. september 1989 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1990-79s. (NOS B; 889) 45 kr ISBN 82-537-2882-4
- Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1988 Wage Statistics
for Employees in Insurance Activity. 1989-42s. (NOS B; 821) 35 kr ISBN 82-537-2740-2
- Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1989 Wage Statistics
for Employees in Insurance Activity. 1990-50s. (NOS B; 894) 35 kr ISBN 82-537-2904-9
- Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1988 Wage Statistics
of Employees in Health Services and Social Welfare. 1989-121s. (NOS B; 858) 55 kr
ISBN 82-537-2825-5
- Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1988 Wage
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1989-55s. (NOS B; 841) 45 kr
ISBN 82-537-2789-5
- Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1988 Wage Statistics for Employees
in Publicly Maintained Schools. 1989-50s. (NOS B; 846) 35 kr ISBN 82-537-2801-8
- Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1988 Wage Statistics for Employees
in Wholesale and Retail Trade. 1989-132s. (NOS B; 826) 55 kr ISBN 82-537-2758-5
- Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1988 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1989-43s. (NOS B; 828) 35 kr
ISBN 82-537-2761-5
- Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1989 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1990-44s. (NOS B; 903) 35 kr
ISBN 82-537-2916-2
- Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1988 Wage Statistics for Local
Government Employees. 1989-88s. (NOS B; 855) 45 kr ISBN 82-537-2818-2
- Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1988 Wage Statistics
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1989-34s. (NOS B; 829) 35 kr
ISBN 82-537-2763-1
- Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1987 Wage Statistics for
Central Government Employees. 1988-88s. (NOS B; 777) 40 kr ISBN 82-537-2648-1
- Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1988 Wage Statistics for
Central Government Employees. 1989-88s. (NOS B; 839) 45 kr ISBN 82-537-2787-9

34. P e r s o n l e g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property

- Individ, arbeid og inntekt En fordelingsanalyse Individuals, Jobs and Earnings A Study
of Distribution. 1989-198s. (SØS; 72) 85 kr ISBN 82-537-2850-6
- Inntekts- og formuesstatistikk 1987 Income and Property Statistics. 1990-203s.
(NOS B; 882) 65 kr ISBN 82-537-2871-9
- Inntekts- og formuesstatistikk 1986 Income and Property Statistics. 1990-204s.
(NOS B; 867) 65 kr ISBN 82-537-2837-9

Inntektsstatistikk 1985 Income Statistics. 1988-140s. (NOS B; 784) 50 kr
ISBN 82-537-2663-5

Inntektsulikhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15)
45 kr ISBN 82-537-2671-6

Skattestatistikk 1987 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax
Assessment. 1989-146s. (NOS B; 865) 60 kr ISBN 82-537-2835-2

4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNE INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS

40. G e n e r e l l e n æ r i n g s ø k o n o m i s k e e m n e General industrial
subject matters

Den norske informasjonssektoren - Hvor stor del av totaløkonomien har med informasjon å
gjøre?/Jan Brunsgaard og Erling Joar Fløttum. 1989-73s. (RAPP; 88/32) 40 kr
ISBN 82-537-2707-0

Regnskapsstatistikk 1987 Industri og varehandel Statistics of Accounts Manufacturing,
Wholesale and Retail Trade. 1990-148s. (NOS B; 873) 60 kr ISBN 82-537-2851-4

41. J o r d b r u k , s k o g b r u k , j a k t , f i s k e o g f a n g s t Agriculture,
forestry, hunting, fishing, sealing and whaling

Fiske og oppdrett av laks mv. 1987 Fishing and Rearing of Salmon etc. 1989-113s.
(NOS B; 840) 55 kr ISBN 82-537-2788-7

Fiskeristatistikk 1987 Fishery Statistics. 1989-141s. (NOS B; 869) 55 kr
ISBN 82-537-2841-7

Jaktstatistikk 1988 Hunting Statistics. 1989-58s. (NOS B; 862) 45 kr
ISBN 82-537-2830-1

Jordbruksstatistikk 1987 Agricultural Statistics. 1989-134s. (NOS B; 827) 55 kr
ISBN 82-537-2759-3

Jordbruksstatistikk 1988 Agricultural Statistics. 1990-153s. (NOS B; 884) 55 kr
ISBN 82-537-2869-7

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1987/88 Roundwood Cut for Sale and
Industrial Production. 1989-59s. (NOS B; 844) 45 kr ISBN 82-537-2794-1

Skogstatistikk 1987 Forestry Statistics. 1989-105s. (NOS B; 834) 55 kr
ISBN 82-537-2775-5

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1983-1986. 1989-38s. (RAPP; 89/13) 60 kr
ISBN 82-537-2783-6

Veterinærstatistikk 1987 Veterinary Statistics. 1989-86s. (NOS B; 805) 40 kr
ISBN 82-537-2709-7

Veterinærstatistikk 1988 Veterinary Statistics. 1990-84s. (NOS B; 880) 45 kr
ISBN 82-537-2865-4

42. O l j e u t v i n n i n g , b e r g v e r k , i n d u s t r i o g k r a f t f o r -
s y n i n g Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas
supply

Elektrisitetsstatistikk 1987 Electricity Statistics. 1989-92s. (NOS B; 833) 45 kr
ISBN 82-537-2773-9

Energistatistikk 1987 Energy Statistics. 1988-95s. (NOS B; 798) 40 kr
ISBN 82-537-2693-7

Energistatistikk 1988 Energy Statistics. 1989-90s. (NOS B; 863) 45 kr
ISBN 82-537-2833-6

Industristatistikk 1987 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I Industrial
Figures. 1989-173s. (NOS B; 836) 60 kr ISBN 82-537-2782-8

Industristatistikk 1987 Hefte II Varettall Manufacturing Statistics Volume II Commodity
Figures. 1990-186s. (NOS B; 876) 60 kr ISBN 82-537-2856-5

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1989-81s. (NOS B; 817) 45 kr ISBN 82-537-2734-8

- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1989 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1989-138s. (NOS B; 837) 55 kr ISBN 82-537-2784-4
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1989 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1989-69s. (NOS B; 850) 55 kr ISBN 82-537-2808-5
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1989 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1989-70s. (NOS B; 870) 50 kr ISBN 82-537-2843-3
- Regnskapsstatistikk 1986 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of
Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1988-170s. (NOS B; 757) 50 kr
ISBN 82-537-2620-1
43. B y g g j e- o g a n l e g g s v e r k s e m d Building and construction
- Byggearealstatistikk 1988 Building Statistics. 1989-76s. (NOS B; 831) 45 kr
ISBN 82-537-2771-2
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1988 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 822) 40 kr
ISBN 82-537-2742-9
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1989 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 847) 50 kr
ISBN 82-537-2803-4
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1989 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 859) 50 kr
ISBN 82-537-2826-3
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1989 Building Statistics. 1989-55s. (NOS B; 874) 50 kr
ISBN 82-537-2854-9
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1989 Building Statistics. 1990-55s. (NOS B; 893) 50 kr
ISBN 82-537-2891-3
- Bygge- og anleggsstatistikk 1987 Construction Statistics. 1989-78s. (NOS B; 814) 45 kr
ISBN 82-537-2730-5
- Rehabilitering av bygninger 1986/Arild Thomassen. 1989-41s. (RAPP; 89/10) 70 kr
ISBN 82-537-2791-7
44. U t a n r i k s h a n d e l External trade
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1990
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1990 and External Trade 1990 Volume I.
1990-135s. (NOS B; 883) ISBN 82-537-2868-9
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1989
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1989 and External Trade 1989 Volume I.
1989-118s. (NOS B; 819) ISBN 82-537-2737-2
- Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen
(SITC-Rev.3). 1989-96s. (SNS; 9) 55 kr ISBN 82-537-2741-0
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1989 Tillegg til Månedstatistikk over
utenrikshandelen 1989 og Utenrikshandel 1989 Hefte I. 1989-151s. (NOS B; 820)
ISBN 82-537-2739-9
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1990 Tillegg til Månedstatistikk over
utenrikshandelen 1990 og Utenrikshandel 1990 Hefte I. 1990-177s. (NOS B; 882)
ISBN 82-537-2867-0
- Utenrikshandel 1988 Hefte I External Trade Volume I. 1989-368s. (NOS B; 849) 95 kr
ISBN 82-537-2807-7
- Utenrikshandel 1988 Hefte II External Trade Volume II. 1990-377s. (NOS B; 872) 95 kr
ISBN 82-537-2849-2

45. V a r e h a n d e l Internal trade

Regnskapsstatistikk 1986 Detaljhandel Statistics of Accounts. 1988-84s. (NOS B; 770)
40 kr ISBN 82-537-2640-6

Varehandelsstatistikk 1987 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1989-82s.
(NOS B; 857) 45 kr ISBN 82-537-2823-9

46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism

Reiselivsstatistikk 1987 Statistics on Travel. 1988-123s. (NOS B; 807) 55 kr
ISBN 82-537-2713-5

Reiselivsstatistikk 1988 Statistics on Travel. 1990-127s. (NOS B; 866) 55 kr
ISBN 82-537-2836-0

Samferdselsstatistikk 1987 Transport and Communication Statistics. 1989-188s.
(NOS B; 806) 60 kr ISBN 82-537-2711-9

Samferdselsstatistikk 1988 Transport and Communication Statistics. 1990-190s.
(NOS B; 879) 60 kr ISBN 82-537-2861-1

Sjøfart 1988 Maritime Statistics. 1989-145s. (NOS B; 856) 55 kr
ISBN 82-537-2822-0

Veitrafikkulykker 1988 Road Traffic Accidents. 1989-145s. (NOS B; 851) 55 kr
ISBN 82-537-2811-5

47. T e n e s t e y t i n g Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1987 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction. 1989-43s. (NOS B; 823) 35 kr
ISBN 82-537-2743-7

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1988 Architectural and other
Technical Services Connected with Construction. 1990-46s. (NOS B; 895) 35 kr
ISBN 82-537-2905-7

Bilverkstader mv. 1987 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for
personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and
Commodities for Personal Use. 1989-43s. (NOS B; 824) 35 kr ISBN 82-537-2744-5

Bilverkstader mv. 1988 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for
personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and
Commodities for Personal Use. 1990-43s. (NOS B; 899) 35 kr ISBN 82-537-2908-1

Tjenesteyting 1987 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr,
renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services,
Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries,
Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1989-74s. (NOS B; 825) 45 kr
ISBN 82-537-2745-3

Tjenesteyting 1988 Eiendomsdrift ellers, forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner
og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services 1988 Other Real
Services, Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar
Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1990-77s.
(NOS B; 896) 45 kr ISBN 82-537-2903-0

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNE GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

50. N a s j o n a l r e k n e s k a p o g a n d r e g e n e r e l l e s a m f u n n s -
ø k o n o m i s k e e m n e National accounts and other general economic subject matters

Kontoplanen i nasjonalregnskapet Ajourført mai 1989 Accounting System of the National
Accounts Updated May 1989. 1989-95s. (SNS; 1) 45 kr ISBN 82-537-2792-5

Nasjonalregnskapsstatistikk 1987 National Accounts Statistics. 1990-412s. (NOS B; 878)
150 kr ISBN 82-537-2860-3

51. O f f e n t l e g f o r v a l t n i n g Public administration

Aktuelle skattetal 1989 Current Tax Data. 1989-44s. (RAPP; 89/19) 60 kr
ISBN 82-537-2844-1

De offentlige sektorers finanser 1983-1988 Public Sector Finances. 1989-125s. (NOS B; 860)
60 kr ISBN 82-537-2827-1

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1989.
1989-63s. (RAPP; 89/16) 45 kr ISBN 82-537-2813-1

Struktur tall for kommunenes økonomi 1987 Structural Data from the Municipal Accounts.
1989-162s. (NOS B; 816) 60 kr ISBN 82-537-2732-1

Struktur tall for kommunenes økonomi 1988 Structural Data from the Municipal Accounts.
1990-162s. (NOS B; 890) 60 kr ISBN 82-537-2883-2

52. F i n a n s i n s t i t u s j o n a r , p e n g a r o g k r e d i t t Financial institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1986 og 1987 Credit Market
Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1989-94s. (NOS B; 842) 45 kr
ISBN 82-537-2798-4

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1987 Credit Market Statistics
Loans, Bonds, Shares etc. 1989-100s. (NOS B; 845) 45 kr ISBN 82-537-2799-2

Kredittmarkedsstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1988 Credit Market Statistics Loans,
Bonds, Shares etc. 1990-100s. (NOS B; 897) 45 kr ISBN 82-537-2906-5

59. A n d r e s a m f u n n s ø k o n o m i s k e e m n e Other general economic subject matters

Nasjonale og regionale virkninger av ulike utviklingslinjer i norsk jordbruk/Ådne Cappelen,
Stein Inge Hove og Tor Skoglund. 1990-88s. (PAPP 90/3) 45 kr ISBN 82-537-2890-5

KVARTS-86 A Quarterly Macroeconomic Model Formal Structure and Empirical Characteristics/
Einar Bowitz and Torbjørn Eika. 1989-104s. (RAPP; 89/2) 45 kr ISBN 82-537-2714-3

Lønnsrelasjoner i en kvartalsmodell for norsk økonomi En KVARTS-rapport/Einar Bowitz.
1989-87s. (RAPP; 89/3) 70 kr ISBN 82-537-2738-0

Region-2 En modell for regionaløkonomisk analyse/Knut Ø. Sørensen og Jøran Toresen. 1990-76s.
(RAPP 90/2) 70 kr ISBN 82-537-2880-8

Struktur og egenskaper ved en MSG-modell med Armingtonrelasjoner/Erling Holmøy og
Tor Jakob Klette. 1990-99s. (RAPP 89/23) 70 kr ISBN 82-537-2872-7

Vitskapsfilosofi og økonomisk teori Philosophy of Science and Economic Theory/Kjell Arne Brekke
og Asbjørn Torvanger. 1990-315s. (SØS; 73) 115 kr ISBN 82-537-2857-3

6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNE SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION

62. P o l i t i s k e e m n e Politics

Velgere, partier og politisk avstand. 1989-329s. (SØS; 69) 125 kr ISBN 82-537-2762-3

69. A n d r e s a m f u n n s o r g a n i s a t o r i s k e e m n e Other subject matters related to social organisation

Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5)
60 kr ISBN 82-537-2720-8

UTKOME I SERIEN STANDARDAR FOR NORSK STATISTIKK (SNS)
Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989 Accounting System of the National Accounts. Updated May 1989. 1989-95s. 45 kr ISBN 82-537-2792-5
- " 2 Standard for næringsgruppering Standard Industrial Classification. 1983-49s. 35 kr ISBN 82-537-1891-8
- " 3 Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen pr. 1. januar 1989. 1989-39s. 35 kr ISBN 82-537-2806-9
- " 4 Standard for kommuneklassifisering Standard Classification of Municipalities. 1985-46s. 20 kr ISBN 82-537-2212-5
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status Standard Classification of Socioeconomic Status. 1984-32s. 12 kr ISBN 82-537-2073-4
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker Norsk utgave av International Classification of Diseases, ninth Revision (ICD-9). 1986-153s. 35 kr ISBN 82-537-2350-4
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk Revidert 1989 Norwegian Standard Classification of Education Revised 1989. 1989-161s. 60 kr ISBN 82-537-2793-3
- " 9 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev.3). 1989-96s. 55 kr ISBN 82-537-2741-0

Pris kr 55,00

Publikasjonen kjem ut i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo, og er til sals hos alle bokhandlarar.

ISBN 82-537-2922-7
ISSN 0801-8197