



Fiskeoppdrett 1998

Fish Farming 1998

Noregs offisielle statistikk

I denne serien blir hovudsakeleg primærstatistikk, statistikk frå statistiske rekneskapssystem og resultat frå spesielle teljingar og undersøkingar publiserte. Serien har først og fremst referanse- og dokumentasjonsformål. Presentasjonen skjer vesentleg i form av tabellar, figurar og nødvendig informasjon om datamaterialet, innsamlings- og arbeidsmetodar, samt omgrep og definisjonar. I tillegg blir det gitt ei kort oversikt over hovudresultata.

Serien omfattar òg publikasjonane Statistisk årbok, Historisk statistikk og Regionalstatistikk og Veiviser i norsk statistikk.

Official Statistics of Norway

This series consists mainly of primary statistics, statistics from statistical accounting systems and results of special censuses and surveys, for reference and documentation purposes. Presentation is basically in the form of tables, figures and necessary information about data, collection and processing methods, and concepts and definitions. In addition, a short overview of the main results is given.

The series also includes the publications Statistical Yearbook of Norway, Historical Statistics and Regional Statistics and Guide to Norwegian Statistics.

© Statistisk sentralbyrå, august 2000
Dersom materiale frå denne publikasjonen blir nytta, ver vennleg og gi opp Statistisk sentralbyrå som kjelde.

ISBN 82-537-4831-0
ISSN 0809-4527

Emnegruppe

10.05 Fiske og fiskeoppdrett

Design: Enzo Finger Design
Trykk: Statistisk sentralbyrå

Standardteikn i tabellar	Symbols in tables	Symbol
Tal er umogeleg	Category not applicable	.
Oppgåve manglar	Data not available	..
Oppgåve manglar førebels	Data not yet available	...
Tal kan ikkje offentliggjera	Not for publication	:
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte eininga	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte eininga	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Førebels tal	Provisional or preliminary figure	*
Brot i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brot i den vassrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	|
Retta sidan førre utgåve	Revised since the previous issue	r
Desimalskiljeteikn	Decimal punctuation mark	, (.)

Forord

Denne årlege publikasjonen inneheld statistikk om fiskeoppdrett. Han gir opplysningar om mellom anna sal og kjøp av fisk, personar i arbeid, arbeidsinnsats, investeringar og utanrikshandel. Talmaterialet byggjer på årlege opplysningar frå oppdrettarane. Fiskeridirektoratet samlar inn opplysningane og utarbeider førebels statistikk kvart år. Tal for eksport og import er henta frå Statistisk sentralbyrå sin NOS Utenrikshandel.

Fram til og med 1992 har statistikk om fiskeoppdrett vore gitt ut i ein publikasjon saman med statistikk om sjø- og elvefiske etter laks, sjøaure og sjørøye. Publikasjonen vart til og med årgang 1985 gitt ut under namnet *Lakse- og sjøaurefiske*. I perioden 1986-1992 vart den gitt ut under namnet *Fiske og oppdrett av laks mv*. Etter planen skal neste publikasjon òg innehalde opplysningar om skaldyroppdrett. *Fiske- og skaldyroppdrett 1999* vil bli publisert første halvår 2001.

Førebels 1999-tal for fiske- og skaldyroppdrett vil bli publiserte i løpet av sommaren 2000 i Dagens statistikk: <http://www.ssb.no/fiskeoppdrett/>

Publikasjonen er utarbeidd av konsulent Simen Kristian Flygind. Ansvarleg seksjonsleiar er Ole Osvald Moss, Seksjon for primærnæringsstatistikk.

Statistisk sentralbyrå
Oslo/Kongsvinger, 7. juli 2000

Svein Longva

Nils Håvard Lund

Preface

This yearly publication contains statistics about fish farming. It presents inter alia information on sales and purchases of fish, labour input, number of workers, fixed capital formation and foreign trade. The material is mainly based upon annual information from the fish farmers, collected by The Directorate of Fisheries. The Directorate of Fisheries presents preliminary figures every year. Official Statistics Norway, External Trade, is the source of the figures on exports and imports.

Up to and including 1992 the fish farming statistics have been published together with statistics comprising sea and river fishing of salmon etc. The publication was up to and including 1985 published under the name *Salmon and Sea Trout Fisheries*. In the period 1986-1992 the name was *Fishing and Rearing of Salmon etc.* From the next volume forth the publication will also include statistics about shellfish farming. *Fish and shellfish farming 1999* is expected to be published during the first six months of 2001.

Preliminary figures for fish and shellfish farming 1999 will be presented during summer 2000 in the Today's Statistics on the web site of Statistics Norway: <http://www.ssb.no/fiskeoppdrett/>

This publication has been prepared by Simen Kristian Flygind. Responsible Head of Division is Ole Osvald Moss, Division for Primary Industry Statistics.

Statistics Norway
Oslo/Kongsvinger, 7 July 2000

Svein Longva

Nils Håvard Lund

Innhald

Figurregister	7
Tabellregister	7
1. Bakgrunn og formål	9
2. Opplegg og gjennomføring	9
2.1. Omfang	9
2.2. Datakjelder, -innsamling og -organisering	9
2.3. Kontroll/revisjonsprosessen	9
3. Omgrep og kjennemerke	10
4. Feilkjelder og uvisse	10
4.1. Innsamlings- og handsamlingsfeil	10
4.2. Kontroll og revisjon	10
5. Bruk av tabellane/nokre hovudresultat	11
5.1. Merknader til tabellane	11
5.2. Nokre hovudresultat	11
6. Meir informasjon	12
6.1. Annan statistikk/Internett	12
6.2. Spesialtingingar	12
6.3. Kontakt i Statistisk sentralbyrå	12
Tekst på engelsk	13
Tabelldel	24
Vedlegg	
A. Fiskeoppdrett 1998. Matfisk-/stamfisk-/FOU-konsesjoner. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	43
B. Fiskeoppdrett 1998. Klekkeri og/eller settefiskkonsesjoner. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	46
C. Fiskeoppdrett 1998. Matfiskkonsesjoner. Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	49
D. Fiskeoppdrett 1998. Klekkeri-/settefiskkonsesjoner. Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann. Skjema og rettleiing for utfylling av skjema	51
E. Varenummer i tabellane om eksport og import	53
Tidlegare utgitt på emneområdet	54
Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk	55

Contents

List of figures	8
List of tables	8
1. Introduction	13
2. Sources and methods	13
2.1. Coverage.....	13
2.2. Sources of data and data collection	13
2.3. Verification of data.....	13
3. Concepts and variables	14
4. Errors and inaccuracy	14
4.1. Data collection and processing errors.....	14
4.2. Editing.....	14
5. Some main results	14
5.1. Interpretation of data	14
5.2. Some main results	15
6. Additional information	16
6.1. Related statistical publication	16
6.2. Special requests.....	16
6.3. Contact persons in Statistics Norway	16
Tables	24
Appendices	
A. Fish farming 1998. Fish for food/parent fish/FoU. Salmon and trout. Questionnaire and guideline for filling in	43
B. Fish farming 1998. Hatcheries and/or fingerling production. Questionnaire and guideline for filling in	46
C. Fish farming 1998. Fish for food. Other fish species than salmon, trout and trout in sea water. Questionnaire and guideline for filling in.....	49
D. Fish farming 1998. Hatcheries and/or fingerling production. Other fish species than salmon, trout and trout in sea water. Questionnaire and guideline for filling in.....	51
D. Commodity numbers in the tables of exports and imports	53
Previously issued on the subject	54
Recent publications in the series Official Statistics of Norway	55

Figurregister

1.	Sal av slakta matfisk. Mengd. 1998. Tonn	17
2.	Sal av slakta matfisk. Laks og aure. Mengd. 1981-1998. Tonn	18
3.	Sal av slakta matfisk. Alle fiskeartar. Mengd, etter fylke. 1998. Tonn	18
4.	Sal av slakta matfisk. Alle fiskeslag. Verdi etter fylke. 1998. Mill.kr	19
5.	Sal av slakta matfisk. Laks. Mengd og verdi. 1992-1998	19
6.	Sal av slakta matfisk. Aure. Mengd og verdi. 1992-1998	20
7.	Årleg prosentvis auke i sal av slakta matfisk. Mengd. Laks og aure. 1992-1998	20
8.	Sal av slakta matfisk og arbeidsinnsats i matfiskeiningane. Alle fiskeartar. 1992-1998.....	21
9.	Arbeidsinnsats etter timeverk og type produksjon. 1998. Prosent	21
10.	Rømt laks frå matfiskeiningar. 1993-1998. 1 000 stk.	22
11.	Elsport av laks. Verdi for de viktigaste kjøperlanda. 1994-1999	22
12.	Eksport av laks. Mengd og verdi. 1981-1999	23
13.	Eksport av aure. Mengd og verdi. 1981-1999	23

Tabellregister

1.	Laks og aure. Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats, etter type produksjon og fylke. 1998.....	24
2.	Andre fiskeartar enn laks og aure. Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats, etter type produksjon. 1992-1998.....	24
3.	Laks og aure. Personar i arbeid og arbeidsinnsats., etter tilsetjingsforhold, kjønn og fylke. 1998	25
4.	Laks og aure. Talet på einingar med matfiskproduksjon, etter eigarforhold og fylke. 1998.....	26
5.	Andre fiskeartar enn laks og aure. Talet på einingar med matfiskproduksjon, etter eigarforhold. 1992-1998.....	26
6.	Nytta kapasitet i matfiskeiningar. Laks og aure. 1975-1998	27
7.	Nytta kapasitet i matfiskeiningar. Andre fiskeartar enn laks og aure. 1992-1998.....	27
8.	Svinn av laks og aure i matfiskeiningar, etter årsak og fylke. 1998. 1 000 stk.	28
9.	Svinn av laks og aure i matfiskeiningar, etter årsak. 1998	28
10.	Sal av slakta matfisk. Mengd, etter fiskeart og fylke. 1998.....	29
11.	Sal av slakta matfisk. Verdi, etter fiskeart og fylke. 1998. 1 000 kr.....	30
12.	Sal av slakta matfisk. Mengd og verdi. Andre fiskeartar enn laks og aure, etter fylke. 1996-1998	31
13.	Sal av slakta matfisk og setjefisk/smolt for utsett i sjø. Mengd, verdi og gjennomsnittspris ved førstegongs- omsetning. 1994-1998.....	32
14.	Kjøp og interne mottak av setjefisk/smolt. Mengd og gjennomsnittspris, etter fylke. 1998.....	33
15.	Sal av yngel til andre einingar med setjefiskproduksjon. Mengd og verdi, etter fylke. 1998	33
16.	Sal og interne leveransar av setjefisk/smolt for utsett i sjø. Mengd og verdi, etter fylke. 1998.....	34
17.	Forråd av levande matfisk, etter fiskeart og fylke. Alle fiskeartar. 1998. 1 000 stk.	35
18.	Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter type anlegg og fylke. 1998. 1 000 kr.....	36
19.	Eksport av laks. Mengd og verdi. 1971-1999	37
20.	Eksport av aure. Mengd og verdi. 1971-1999.....	38
21.	Eksport av laks og aure, etter type produkt. 1998-1999	38
22.	Eksport av laks, etter type produkt og viktigaste marknad. 1998-1999	39
23.	Eksport av aure, etter type produkt og viktigaste marknad. 1998-1999	39
24.	Eksport av laks. Mengd og verdi for dei viktigaste marknader. 1981-1999	40
25.	Eksport av aure. Mengd og verdi for dei viktigaste marknader. 1981-1999	41
26.	Import av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1999	42

List of figures

1.	Sales of slaughtered fish for food. Quantity. 1998. Tons.....	17
2.	Sales of slaughtered fish for food. Salmon and trout. Quantity. 1981-1998. Tons.....	18
3.	Sales of slaughtered fish for food. All fish species. Quantity, by county. 1998. Tons.....	18
4.	Sales of slaughtered fish for food. All fish species. Value, by county. 1998. Million kroner	19
5.	Sales of slaughtered fish for food. Salmon. Quantity and value. 1992-1998.....	19
6.	Sales of slaughtered fish for food. Trout. Quantity and value. 1992-1998.....	20
7.	Annual percentage increase in quantity of sold fish for food. Salmon and trout. 1992-1998	20
8.	Sales of slaughtered fish for food and labour input in fish for food units. All fish species. 1992-1998	21
9.	Labour input by man-hours and type of production. 1998. Per cent	21
10.	Escaped salmon from fish for food units. 1993-1998. 1 000 pieces	22
11.	Exports of salmon. Value of sale to the most important countries. 1994-1999	22
12.	Exports of salmon. Quantity and value. 1981-1999	23
13.	Exports of trout. Quantity and value. 1981-1999	23

List of tables

1.	Salmon and trout. Number of units, workers and labour input, by type of production and county. 1998.....	24
2.	Other fish species than salmon and trout. Number of units, workers and labour input, by type of production. 1992-1998	24
3.	Salmon and trout. Workers and labour input, by employment contract, sex and county. 1998.....	25
4.	Salmon and trout. Number of units with fish for food, by ownership and county. 1998.....	26
5.	Other fish species than salmon and trout. Number of units with fish for food, by ownership. 1992-1998.....	26
6.	Capacity utilized in fish for food units. Salmon and trout. 1975-1998.....	27
7.	Capacity utilized in fish for food units. Other fish species than salmon and trout. 1992-1998	27
8.	Loss of salmon and trout in fish for food units, by cause and county. 1998. 1 000 pieces	28
9.	Loss of salmon and trout in fish for food units, by cause. 1998	28
10.	Sales of slaughtered fish for food. Quantity, by fish species and county. 1998. Tons	29
11.	Sales of slaughtered fish for food. Value, by fish species and county. 1998. 1 000 kroner.....	30
12.	Sales of slaughtered fish for food. Quantity and value. Other fish species than salmon and trout, by county. 1996-1998	31
13.	Sales of slaughtered fish for food and fingerlings/smolt transferred to seawater. Quantity, value and average price by first-hand sale. 1994-1998	32
14.	Purchases and internal receipts of fingerlings/smolt. Quantity and average price, by county. 1998	33
15.	Sales of fry to other units with fry and/or production. Quantity and value, by county. 1998.....	33
16.	Sales and internal supplies of fingerlings/smolt transferred to seawater. Quantity and value, by county. 1998....	34
17.	Stock of live fish for food, by species of fish and county. All fish species. 1998. 1 000 pieces.....	35
18.	Acquisitions and sales of fixed assets in fish farms, by type of farm and county. 1998. 1 000 kroner.....	36
19.	Exports of salmon. Quantity and value. 1971-1999.....	37
20.	Exports of trout. Quantity and value. 1971-1999.....	38
21.	Exports of salmon and trout, by type of product. 1998-1999.....	38
22.	Exports of salmon, by type of product and the most important markets. 1998-1999	39
23.	Exports of trout, by type of product and the most important markets. 1998-1999.....	39
24.	Exports of salmon. Quantity and value of sales to the most important markets. 1981-1999	40
25.	Exports of trout. Quantity and value of sales to the most important markets. 1981-1999	41
26.	Import of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1999	42

1. Bakgrunn og formål

Fiskeoppdrett er ei næring som har opplevd stor utvikling, både produksjonsmessig og økonomisk, sidan tidleg på 1970-talet. Frå å vere ei attåttnæring i jordbruket, og utan stor økonomisk verdi for landet sett under eitt, vart fiskeoppdrett ei viktig kystnæring. Den aukande produksjonen og eksporten, med ein verdi på fleire milliardar kroner, har gjort at oppdrettsfisk er blant våre viktigaste husdyr.

I byrjinga på 1970-talet vart det berre drive kommersiell oppdrett av laks og aure. Seinare har oppdrett også omfatta andre fiskeartar som til dømes torsk og kveite. Oppdrett av skaldyr finst førebels i forholdsvis liten skala i Noreg.

Oppgåvene som blir henta inn frå oppdrettarane danner grunnlaget for statistikken. Styresmakter og organisasjonar har trong for statistikk som grunnlag for planlegging og avgjersler. Statistikken vil òg vere til nytte for forskning og for oppdrettarane sjølve.

Statistikk for fiskeoppdrett har blitt utarbeidd sidan 1971. Dei to første åra vart oppgåvene samla inn av Statistisk sentralbyrå. Frå og med 1973 har oppgåvene blitt samla inn av Fiskeridirektoratet. Fiskeridirektoratet utarbeider årleg ein førebels statistikk. Statistisk sentralbyrå har heile tida utarbeidd og publisert den endelege statistikken.

Statistikk for fiskeoppdrett vart fram til og med 1985 publisert i *Noregs offisielle statistikk (NOS) Lakse- og sjøaurefiske*. Årgangane 1986-1992 ligg føre i *NOS Fiske og oppdrett av laks mv*. Frå og med 1993 ligg statistikken føre i *NOS Fiskeoppdrett*.

2. Opplegg og gjennomføring

2.1 Omfang

I 1998 var det 1 201 einingar (konsesjonar) i drift. Statistikken omfattar alle einingane som var i drift dei enkelte åra.

Publikasjonen inneheld statistikk om arbeidsinnsats, eigarforhold, nytta kapasitet, sal og kjøp av fisk, svinn av fisk, utsett og uttak av fisk, investeringar og eksport/import.

Når det gjeld fiskeartar, blir det lagt størst vekt på laks og aure. Andre fiskeartar er røye/sjørøye, torsk, kveite, makrell, ål, sei og piggvar. Oppdrett av desse omfattar både kommersiell oppdrett og føring av villfanga fisk.

2.2 Datakjelder, -innsamling og -organisering

Dei viktigaste datakjeldene er Fiskeridirektoratet sine årlege utsendingar av spørjeskjema til konsesjonsinnehavarane. For denne årgangen gjeld det dei som var registrerte i konsesjonsregisteret pr. januar 1999. Etter lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skaldyr m.m. pliktar alle med den gitte typen konsesjon for fiskeoppdrett å svare på skjemaet.

Det er i alt fire spørjeskjema i bruk:

- "Matfisk/stamfisk/FoU-konsesjoner". Laks og aure.
- "Klekkeri- og/eller settefiskkonsesjoner". Laks og aure.
- "Matfiskkonsesjoner. Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann".
- "Klekkeri- og/eller settefiskkonsesjoner. Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann".

Kvart skjema har eiga rettleiing. For 1998 var svarfristen for alle skjema 1. mars 1999. Skjema med rettleiing finst som vedlegg bak i denne publikasjonen (vedlegg A-D).

Statistisk sentralbyrå samarbeider med Fiskeridirektoratet og har påverka når det gjeld utforminga av spørjeskjema. Fiskeridirektoratet har ansvaret for utsending og innsamling av skjema.

På dei to skjematypene som gjeld laks og aure, har Statistisk sentralbyrå ein eigen del. Opplysningane herifrå, om omsetning og inntekter for det gjeldande året, blir brukt til oppdatering av Statistisk sentralbyrå sitt bedrifts- og foretaksregister.

NOS Utenrikshandel 1998 og 1999 er datakjelde for statistikk om eksport og import.

2.3 Kontroll/revisjonsprosessen

Fram til og med 1992 vart arbeidet med dataoverføring, kontroll og oppretting av skjema utført av Statistisk sentralbyrå. Sidan tok Fiskeridirektoratet over delar av dette arbeidet, og dei har også hatt det faglege ansvaret for revisjonen.

Lokale fiskeristyresmakter samlar inn alle skjema og gjennomfører førstegongs revisjon basert på lokal og fagleg kunnskap. Sentralt i Fiskeridirektoratet blir alle data som gjeld laks og aure kontrollert maskinelt og manuelt. Data for andre fiskeartar enn laks og aure blir dataregistrert ved Statistisk sentralbyrå. For kvar type skjema er det utarbeidd ei liste over absolutte og moglege feil basert på fagleg kunnskap og vurderingar. Ved enkelte høve der det er tvil, blir oppgåvegeveren kontakta direkte.

Ved Statistisk sentralbyrå blir datamaterialet kontrollert på ny før tabellproduksjon og tilrettelegging for

publisering. Eventuelle endringar blir utført i samråd med Fiskeridirektoratet.

3. Omgrep og kjennemerke

Ei *eining* er definert som ein konsesjon gitt for fiskeoppdrett. Berre einingar som var i drift er med i statistikken.

Ein *konsesjon* for fiskeoppdrett er ei tillating til å drive oppdrett jf. lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skaldyr m.m., kap I og II.

Dei aktuelle typane konsesjonar for oppdrett er:

- Matfiskkonsesjon for laks og aure.
- Stamfiskkonsesjon for laks og aure.
- FoU-konsesjon for laks og aure.
- Setjefiskkonsesjon for laks og aure.
- Kombinert matfisk- og setjefiskkonsesjon for andre arter enn laks og aure i saltvatn.

Konsesjonsinnehavaren sender inn skjema avhengig av kva for typar konsesjon han har. Både enkeltpersonar, aksjeselskap og andre samskipnader kan ha konsesjon for oppdrett.

FoU-konsesjon for fiskeoppdrett er konsesjon for oppdrett av matfisk av laks og aure til forsøks-, forskings- og undervisningsformål.

Rund vekt er vekta av fisken før han blir sløgd. Vekta av fisk som blir levert sløgd, blir rekna om til rund vekt ved hjelp av ein omrekningsfaktor. I 1998 var denne omrekningsfaktoren 1,125.

Yngel er nemninga på fisk frå klekking fram til tidspunktet dei byrjar å ta opp næring (om lag 2-4 veker).

Setjefisk er nemninga på fisk som har kome over yngelstadiet og som blir fôra i anlegget med tanke på seinare utsetjing i vassdrag eller for vidare oppfôring til matfisk. Setjefisk av laks og aure er definert som fisk som er fôra over eit kortare eller lengre tidsrom, og som kan vere frå 2-4 cm og opp til 25 cm lang.

Smolt er nemninga på fisk som er klar for overgang til sjø. På dette tidspunktet skiftar dei farge og blir blanke.

Stamfisk er nemninga på fisk som blir brukt til produksjon av rogn og mjølke for kunstig befruktning.

Matfisk er nemninga på vaksen fisk som går til konsum. I statistikken vil likevel informasjon frå stamfisk- og FoU-konsesjonane for laks og aure bli presentert saman

med informasjon frå matfiskkonsesjonane for laks og aure, under nemninga matfisk.

Verdiar er oppgitt utan meirverdiavgift og er løpande kroneverdiar. Alle verdiar er førstehandsverdiar, med unntak av eksport- og importverdiar.

Mengder er oppgitt i rund vekt, med unntak av eksport- og importmengder som er oppgitt i produktvekt.

4. Feilkjelder og uvisse

4.1 Innsamlings- og handsamlingsfeil

Eit kvart statistisk materiale kan innehalde feil. Oppgåvene som blir sende inn vil vere av vekslende kvalitet. Den største feilkjelda vil etter alt å dømme vere at nokre av oppgåvegjevarane kan ha gitt mangelfulle eller feilaktige opplysningar.

Når det gjeld svinn er årsak spesifisert av oppdrettar. Det er grunn til å tru at spesifikasjonen av svinn er hefta med uvisse.

Feilaktig revisjon av oppgåvene kan også senke kvaliteten av data. Feil kan også ha oppstått i arbeidet med datamaterialet i Statistisk sentralbyrå.

4.2 Kontroll og revisjon

Fiskeridirektoratet har frå og med 1995 teke i bruk ein ny manual til kvalitetssikring. Dei lokale fiskeristyresmaktene nyttar denne ved førstegongs revisjon av skjema om fiskeoppdrett. Den lokale revisjonen basert på lokalkunnskap forut for den sentrale revisjonen er venta å auke kvaliteten på statistikken.

Fiskeridirektoratet har kvart år ein analyse av lønsemnda av oppdrett av laks og aure. Analysen er basert på ei utvalsundersøking. Data frå utvalsundersøkinga blir jamført og kontrollert mot tilsvarende data frå dei respektive spørjeskjema som er grunnlag for statistikk over fiskeoppdrett.

Forråd av laks pr. 1. januar og 31. desember blir jamført og kontrollert mot registrert forråd i samband med avgjerd av fôrvotar.

Rutinane ved revisjon inneber kontrollar som avdekkjer moglege og absolutte feil. Moglege feil blir funne ved at verdien av dei enkelte variablane fell utanfor eit forventede intervall som er sett ut ifrå faglege vurderingar. Dersom eit intervall er feilaktig og/eller skeivt i høve til røyndomen, vil det senke kvaliteten til statistikken.

5. Bruk av tabellane/nokre hovudresultat

5.1 Merknader til tabellane

Ein vesentleg del av konsesjonane blir drive i samdrift. Det er òg vanleg at ein innehavar har meir enn ein konsesjon av same type. Eit resultat av dette er at nokre av konsesjonsinnehavarane sender inn opplysningar for fleire konsesjonar av same type på eitt skjema. Ein del opplysningar frå desse har vore umogleg å skilje ut på konsesjonsnivå. Dette inneber at *talet på einingar* i nokre av tabellane (tabell 6, 15 og 16) er noko lågare enn det reelle talet.

Dei fleste tabellane er framstilte på fylkesnivå. Fylka Østfold, Oslo, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder er slått saman. Dette er gjort for å lage ei eining som er stor nok til å berekne statistikk utifrå, og som kan samanliknast med dei andre enkeltfylka.

I denne utgåva er tabellane og figurane om eksport og import reviderte. Dette gjeld både gruppering og kva for varenummer som er med. Revisjonen gjaldt frå 1981 og framover. Aktuelle varenummer er ført opp bak (vedlegg E).

I tabellane kan det, på grunn av rundingar, vere mindre differansar mellom sumtal og dei enkelte komponentane som inngår i summane.

5.2 Nokre hovudresultat

I 1998 var det i alt 1 201 einingar i drift i fiskeoppdrettsnæringa. 1 025 av desse var knytt til produksjon av laks og/eller aure. 3 854 personar var sysselsette, og det er ein nedgang på 4,3 prosent frå 1997. Om lag 5,1 millionar timeverk vart utført i 1998, noko som er ein nedgang på 4,0 prosent frå året før.

Om lag 109,7 millionar laksesmolt med ein gjennomsnittspris på 8,25 kroner pr. stk vart selt som setjefisk til utsett i sjø. Snaue 12,0 millionar aure med ein gjennomsnittspris på 5,89 kroner pr. stk. vart selt som setjefisk til utsett i sjø.

Frå 1997 til 1998 auka mengda av slakta laks som vart selt som matfisk frå 332 581 tonn til 360 806 tonn, tilsvarende ein auke på 8,5 prosent. Verdien av slakta laks auka med 12,4 prosent; frå 6 769 millionar kroner i 1997 til 7 607 millionar kroner i 1998. Finnmark hadde den største relative auken blant fylka.

Trenden for de siste åra er at vekstraten for sal av laks har minka og stabilisert seg på om lag 10 prosent. I perioden 1992-1995 var den årlege veksten på 25-30 prosent. Hovudårsaka er førkvoteordninga fra 1996 som regulerer og avgrensar produksjonsveksten av oppdrettslaks.

Gjennomsnittsprisen for laks selt som matfisk i 1998 var 21,08 kroner pr. kg.

Frå 1997 til 1998 auka mengda av slakta aure som vart selt som matfisk frå 33 295 tonn til 48 431 tonn, tilsvarende ein auke på 45,5 prosent. Verdien av slakta aure auka med 57,2 prosent; frå 629 millionar kroner i 1997 til 989 millionar kroner i 1998.

Gjennomsnittsprisen for aure selt som matfisk i 1998 var 20,42 kroner pr. kg.

Når det gjeld mengd av andre fiskeartar vart det selt mest kveite i 1998. Verdien av selt kveite var om lag 19 millionar kroner. Det vart selt røye/sjørøye for 7,8 millionar og torsk for 3,3 millionar kroner.

Hordaland var det fylket som produserte mest oppdretta laks i 1998, medan Møre og Romsdal stod for den største produksjonen av både aure og andre fiskeartar sett under eitt.

Totalt for 1998 var det 9,4 prosent svinn i matfiskanlegg for alle fiskeartar. For laks og aure utgjorde svinn i tur og orden 9,9 prosent og 4,8 prosent. Sjukdom/sårskadar representerte 49,2 prosent av svinnet for laks og 19,9 prosent for aure. Rømming representerte 2,2 prosent av svinnet for laks og 5,3 prosent for aure.

Ved utgangen av 1998 var det i Noreg totalt 2,5 prosent fleire laks i merdane enn eit år tidlegare. For aure var det ein reduksjon på 5,9 prosent.

Investeringane i fiskeoppdrettsnæringa gjekk opp frå 530 millionar kroner i 1997 til 567 millioner kroner i 1998. I klekkjeri/setjefiskanlegg vart det i 1998 investert 145 millionar kroner, medan tilsvarende tal for matfiskanlegga var 422 millionar kroner. Hordaland og Nordland var fylka med dei største investeringane.

Noreg eksporterte i alt bortimot 282 000 tonn laks (produktvekt) i 1998. Eksportverdien var på nærmare 8,8 milliardar kroner. Førebels tal syner at meir enn 338 000 tonn laks med ein eksportverdi på nærmare 10,8 milliardar kroner vart eksportert i 1999. Eksport av laks auka i denne perioden med 19,9 prosent i mengd og 22,9 i verdi.

Danmark og Frankrike importerte mest laks frå Noreg i både 1998 og 1999. Danmark er ein transittmarknad da store delar av laks eksportert til Danmark blir vidareforedla og reeksportert til andre land. Sjølv om eksporten av laks til EU-land auka frå 1998 til 1999 gjekk delen av eksport av laks til EU-land ned frå 75,3 prosent av totalverdien i 1998 til 68,6 prosent i 1999.

Totalt for laks hadde Japan og USA den største relative auken frå 1998 til 1999. Ei årsak til auken av eksport til Japan er stor innsats frå eksportørar og Eksportutvalget for fisk for å skaffe alternative marknader til EU, ein marknad som er regulert med ein lakseavtale. Oppgangstider i japansk økonomi er ei anna årsak til auken. Ei årsak til eksportauken av norsk laks til USA var at Chile fekk problem med levering av laks til USA på grunn av sjukdom.

I 1998 utgjorde eksportverdien av *hel laks, fersk og fryst* 81,5 prosent av totalverdien av eksportert laks. Førebels tal for 1999 syner at laks i større grad vart vidareforedla i Noreg før eksport. 21,7 prosent av eksportverdien i 1999 var frå vidareforedla produkt. I 1998 var prosenttalet 18,5. Gjennom mange år har ikkje vidareforedling vore lønnsamt i Noreg, men det endra seg noe i 1999 da eksportørane kom inn i marknaden i USA med *laksefiletproduktar*. Noreg eksporterer òg mye laksefilet til Japan. Amerikanarane er viktige konsumentar av norsk, *røkt laks*. Sverige er den viktigaste kjøpar av norsk *gravlaks*.

Japan er den desidert viktigaste kjøpar av norsk aure. Av ein total eksportverdi i 1998 på 957 millionar kroner, sto Japan aleine for meir enn 60 prosent. Førebels tal for 1999 syner at Japan står for nærmare 86 prosent av den totale eksportverdien av aure. Eksportverdien av aure var på 1 258 millionar kroner i 1999. Også når det gjeld aure gjekk delen av eksport til EU-land ned: 16,0 prosent, rekna av eksportverdi, ble eksportert til EU-land i 1998. I 1999 var prosentdelen 7,5.

Noreg eksporterer aure hovudsakleg som hel og fryst. I 1998 og 1999 var eksportverdien av aure vidareforedla her til lands respektive 4,1 og 2,1 prosent av den totale eksportverdien av aure.

6. Meir informasjon

6.1 Annan statistikk/Internett

Førebels tal for Fiskeoppdrett 1999 vil bli publisert i Dagens statistikk sommaren 2000. Tala vil bli tilgjengelege på Statistisk sentralbyrå sine websider. Internettadressa er: <http://www.ssb.no/fiskeoppdrett/>

6.2 Spesialtingingar

Det er mogleg å spesialtinga statistikk på kommunenivå, samt meir detaljerte opplysningar om setjefisk.

6.3 Kontakt i Statistisk sentralbyrå

Dersom du ønskjer meir informasjon, ta kontakt med Anne Turi Baklien, tlf. 62 88 52 30, e-post: Anne.Turi.Baklien@ssb.no eller Åse Mobråten, tlf. 62 88 52 31, e-post: Ase.Mobraten@ssb.no
Telefaks: 62 88 50 61
Postadresse: Statistisk sentralbyrå, Seksjon for primærnæringsstatistikk, 2225 Kongsvinger.

1. Introduction

Since the early seventies fish farming has experienced a major development regarding both production and economy. From being a complementary agricultural occupation without any economic importance to Norway as a whole, fish farming became a new important coastal business. The increased production and exports, with the value of billions of Norwegian kroner, have contributed to the fact that farmed fish is among the most important domestic animals in Norway.

In the seventies fish farming included salmon and trout as the only species. Later fish farming has included other species of fish, like cod and halibut. Shellfish farming is still of marginal importance in Norway.

Information from the fish farmers forms the basis of the statistics. The authorities and organisations need statistics when they are planning and making decisions. The statistics are also useful in research and to the farmers themselves.

Fish farming statistics have been worked out since 1971. The first two years, Statistics Norway collected the questionnaires. As of 1973 the Directorate of Fisheries has been responsible for the collection. The Directorate of Fisheries presents annual preliminary statistics. During the whole period Statistics Norway has been responsible for preparing and publishing the final statistics.

Statistics concerning fish farming were up to and including 1985, published in *Official Statistics of Norway (NOS) Salmon and Sea Trout Fisheries*. From 1986 to 1992 inclusive, the statistics were published in *NOS Fishing and Rearing of Salmon etc.* From 1993 the fish farming statistics were published in *NOS Fish Farming*.

2. Sources and methods

2.1 Coverage

In 1998 there were 1 201 operating units. The annual statistics are covering all operating units.

Roughly, the statistics include labour input, ownership, used capacity, sales and purchases of fish, loss of fish, supplies and deliveries of fish, investments and exports/imports.

Salmon and trout are emphasised in this statistics, but other fish species are also included. Other fish species are char, cod, halibut, mackerel, eel, saithe and turbot. Farming of these species includes both commercial farming and feeding of fish caught wild.

2.2 Sources of data and data collection

The main sources of data are the annual questionnaires from the Directorate of Fisheries, which are sent to the licensees. In this edition it comprises the licensees registered January 1999. In accordance to Norwegian legislation, the licensees are under an obligation to answer the questionnaires.

There are four different questionnaires dependent on type of licence:

- Fish for food/parent fish/FoU. Salmon and trout.
- Hatcheries and/or fingerling production. Salmon and trout.
- Fish for food. Other fish species than salmon, trout and trout in sea water.
- Hatcheries and/or fingerling production. Other fish species than salmon, trout and trout in sea water.

Each questionnaire has its own guidelines for filling in. For this edition the deadline for returning the questionnaires was 1 March 1999. The questionnaires with their respective guidelines are presented in appendices A-D.

Statistics Norway co-operates with the Directorate of Fisheries and is entitled to suggest or comment changes in the questionnaires. The Directorate of Fisheries is responsible for sending out and collecting the questionnaires.

Statistics Norway has got their own part on two of the questionnaires, the ones concerning salmon and trout. This information, regarding turnover and income, is used to update a business register at Statistics Norway.

NOS External Trade 1998 and 1999 are the sources of the figures of exports and imports of farmed fish.

2.3 Verification of data

Up to and including 1992, Statistics Norway has carried out quality control and correction of data. During the last years The Directorate of Fisheries has taken over some of this work. In addition, they have the professional responsibility of the bulk of the quality controls.

First, local fishery authorities collect and control all the questionnaires. This control is based on both local and professional knowledge. The Directorate of Fisheries carries out further control on data concerning salmon and trout. For each type of questionnaire there has been prepared a list which contains absolute and possible errors. These lists are constructed on the basis of professional skills and evaluations. On some occasions, when doubts arise, the respondents are contacted.

At Statistics Norway the data are controlled once more previous to the making of tables and the preparing of

the publication. The Directorate of Fisheries is consulted if any changes take place.

3. Concepts and variables

A *unit* is defined as one licence given for fish farming. Only operating units are included.

A *licence*, in this context, is a permission to farm fish given in accordance to Norwegian legislation.

The different types of licence are

- Fish for food. Salmon and trout.
- Parent fish. Salmon and trout.
- FoU (Research and Education). Salmon and trout.
- Fry/fingerling. Salmon and trout.
- Fish for food and fry/fingerling combined. Other species than salmon and trout in seawater.

Individuals, joint-stock companies and other associations might have licence for fish farming.

FoU is a licence for fish farming given for the purpose of experiments, research or instructions.

Live weight. The weight of fish that is delivered gutted is converted into live weight. In 1998 the conversion factor was 1.125.

Fry is the name of the fish during the period from hatching, to the time it starts to assimilate nutrition (2-4 weeks).

Fingerling is the name of the fish when it has started assimilation. It is fed in the farm with the purpose of either to become fish for food or to be put in watercourses. Fingerlings of salmon and trout are defined as fish that is fed over a period of time. The length of the fish varies from 2-4 cm up to approximately 25 cm.

Smolt is the name of the fish that is ready to enter the sea. At this time it changes colour and becomes shiny.

Parent fish is the name of a fish that is used to produce roe and milt in artificial fecundation.

Fish for food is adult fish that is to be consumed. In the statistics, information from the parent fish licences and FoU licences is nevertheless included with the information from the fish for food licences, and are presented under the term "Fish for food".

Values. Value-added tax is not included in the tables. The values are current values. All the values are first-hand value, except of export and import values.

Quantities are all quoted as round weight, except of exported and imported quantity, which are quoted as product weight.

4. Errors and inaccuracy

4.1 Data collection and processing errors

Statistical data might contain errors. The data from the farmers are of varying quality. In all likelihood the most important error is that some respondents might have given faulty or wrong information.

Concerning loss of fish, the respondents specify the numbers by cause. There is reason to believe that the specification is encumbered with errors.

Incorrect revision might depreciate the quality of the data. Errors might have arisen during the processing at Statistics Norway.

4.2 Editing

In 1995 The Directorate of Fisheries started using a new manual to ensure the quality of revision. The local authorities use it when they carry out the first-time revision of the questionnaires concerning salmon and trout. This revision based on local knowledge, previous to the revision at the Directorate of Fisheries, is expected to increase the quality of the statistics.

Every year the Directorate of Fisheries makes an analysis of the profitability in fish farming of salmon and trout. Figures from the analysis are compared to, and controlled against, comparative data from the questionnaires used in the fish farming statistics.

The stocks per 1 January and 31 December are compared to, and controlled against, the stocks registered in connection with the decision of forage quotas.

The routines of revision imply several controls revealing possible and absolute errors. The possible errors are revealed when the variables are outside intervals constructed on the basis of professional assessment. If such intervals are constructed wrong or/and with a bias in any sense, compared to the reality, it will certainly depreciate the quality of the statistics.

5. Some main results

5.1 Interpretation of data

A considerable part of the licences are operated in joint operation. A licensee might also hold more than one licence of similar type. As a result, some of the licensees give an account of information from more than one licence on the same questionnaire. It is

impossible to separate some of this information. It implies that the counted *number of units* in some tables (table 6, 15 and 16) is somewhat lower than the real number.

The majority of the tables are presented by county. The counties Østfold, Oslo, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder are united. It does not make sense to present statistics over these counties individually.

The figures in the export and import tables are revised in this edition. The revision concerns both classification and commodity numbers included. The current commodity numbers are presented in appendix E.

Because of rounding, there are some differences between the total and the sum of the single components in the tables.

5.2 Some main results

In 1998 there were 1 201 operating units in fish farming in Norway. 1 025 of them were connected to production of salmon and/or trout. 3 854 persons were employed, working a total of 5.1 million man-hours.

About 109.7 million salmon were sold as fingerlings/smolt (to be transferred to seawater) with an average price of 8.25 kroner per fish. About 12.0 million trout were sold as fingerlings (to be transferred to seawater) with an average price of 5.89 kroner per fish.

The quantity of slaughtered salmon sold as fish for food increased from 332 581 tons in 1997 to 360 806 tons in 1998, equivalent to an increase of 8.5 per cent. The value of slaughtered salmon increased from 6 769 million kroner in 1997 to 7 607 million kroner in 1998, corresponding an increase of 12.4 per cent. Finnmark County had the largest relative increase.

Concerning sales of salmon, the annual growth rate has shown a falling trend during the last years. Now it is stable at approximately 10 percent due to the introduction of feed quotas. In the period 1992-1995 the annual growth rate was about 25-30 percent.

The average price of salmon sold as fish for food was 21.08 kroner per kg in 1998.

The quantity of slaughtered trout sold as fish for food increased from 33 295 tons in 1997 to 48 431 tons in 1998, equivalent to an increase of 45.5 per cent. The value of slaughtered trout increased from 629 million kroner in 1997 to 989 million kroner in 1998, equivalent to an increase of 57.2 per cent.

The average price of trout sold as fish for food was 20.42 kroner per kg in 1998.

Concerning other species, halibut was the quantitatively most important species in 1998. The value of sold halibut was about 19 million kroner. The value of sold char/migratory char and cod were 7.8 and 3.3 million kroner, respectively.

Hordaland county was the county producing the largest quantity of salmon in 1998. Møre and Romsdal county was the county producing the largest quantity of both trout and other species as a whole in 1998.

The total loss of fish for food was 9.4 per cent in 1998. The loss of salmon and trout were 9.9 per cent and 4.8 per cent, respectively. Disease/wounds represent 49.2 per cent of the total loss of salmon and 19.9 per cent of the total loss of trout.

At the end of 1998 the stock of live salmon in the fish for food units consisted of 2.5 per cent more fish than one year earlier. Similarly, the stock of live trout were reduced with 5.9 per cent.

The fixed capital formation in the fish farms increased from 530 million kroner in 1997 to 567 million kroner in 1998. 145 million kroner were invested in hatcheries and 422 million kroner were invested in fish for food units in 1998.

In 1998 approximately 282 000 tons (product weight) of salmon were exported with a value of almost 8.8 billion kroner. Preliminary figures indicate exports of 338 000 tons of salmon in 1999 with a value of almost 10.8 billion kroner.

Denmark and France were the largest importers of Norwegian salmon in both 1998 and 1999. Denmark is a transit market since the majority of the fish is processed and re-exported to other countries. Even though the Norwegian exports to the EC-countries increased from 1998 to 1999, the relative importance of these countries based on total export value of salmon declined from 75,3 per cent in 1998 to 68.6 per cent in 1999.

The exports of salmon to Japan and USA showed the largest relative increase from 1998 to 1999. One cause of the increase in Japan is the great effort carried out by the exporters and The Norwegian Seafood Council to establish alternative markets to the EC, due to the trade agreement which regulates the exports to these countries. Better times in the Japanese economy are another cause. The growth in the exports to USA can be explained by the failure in the Chilean production that gave other countries foothold in the market.

The export value of *fresh and frozen salmon* was 81,5 per cent of the total value of salmon in 1998. Preliminary figures for 1999 indicate a greater extent

of processed products. In 1999 processed products amounted to 21,7 per cent of the export value. A considerable part of the exported *salmon fillets* was sold to Japan and USA in 1999. The Americans are also important consumers of Norwegian *smoked salmon*. The majority of exported Norwegian *brine-cured salmon* are transported across the boarder to Sweden.

Japan is undoubtedly the most important country when it comes to exports of trout. In 1998 the value of exported trout to Japan was more than 60 per cent of a total of 957 million kroner. Preliminary figures for 1999 indicate that almost 86 per cent of the total value of 1 258 million kroner is exported to Japan.

Only a minor portion of the exported trout is processed in Norway.

6. Additional information

6.1 Related statistical publication/Internet

Preliminary figures for 1999 will be published before end of August 2000, in Daily Statistics on the web-site of Statistics Norway. The web-address is:
<http://www.ssb.no/fiskeoppdrett/>

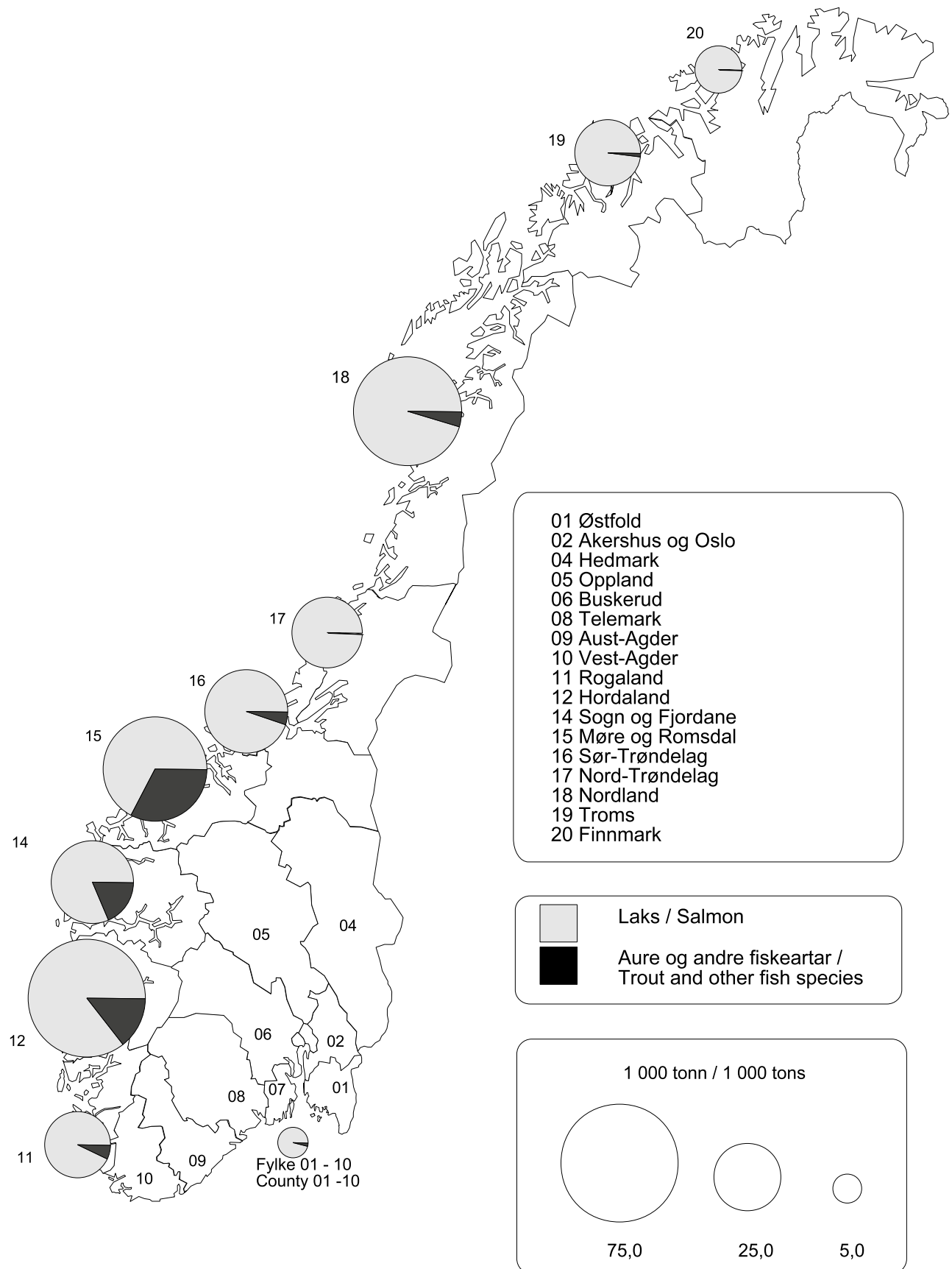
6.2 Special requests

In addition to the tables published, Statistics Norway can be requested for more detailed statistics.

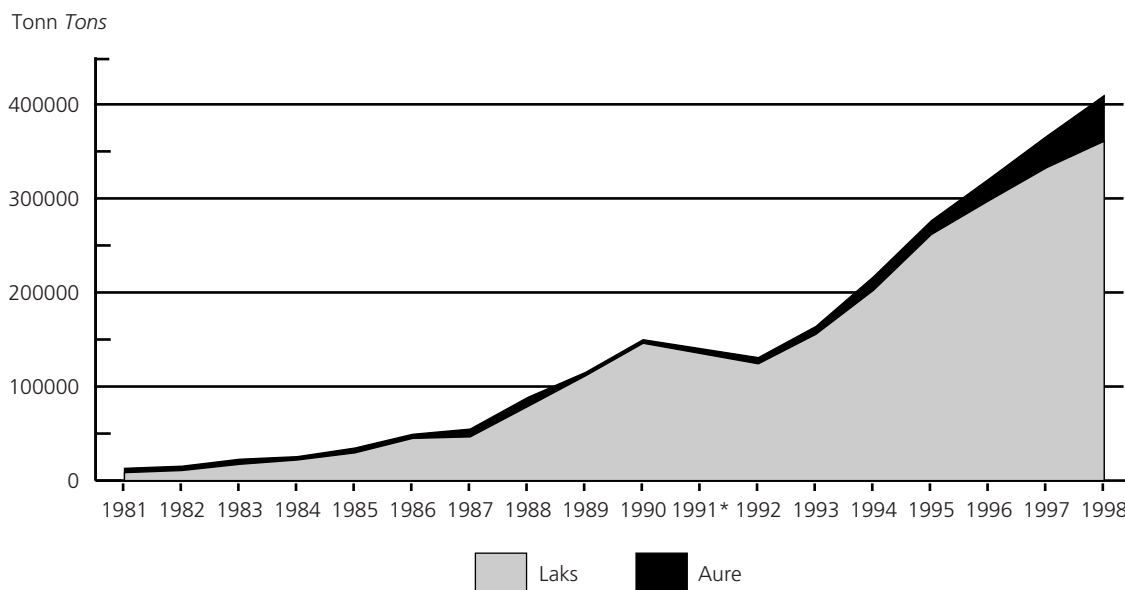
6.3 Contact persons in Statistics Norway

If you want more information, please contact
Anne Turi Baklien, tel: + 47 62 88 52 30,
e-mail: Anne.Turi.Baklien@ssb.no
Åse Mobråten, tel: + 47 62 88 52 31,
e-mail: Ase.Mobraten@ssb.no
Fax: + 47 62 88 50 61, address: Division for Primary
Industry Statistics, Statistics Norway, 2225
Kongsvinger.

Figur 1. Sal av slakta matfisk. Mengd. 1998. Tonn
Sales of slaughtered fish for food. Quantity. 1998. Tons

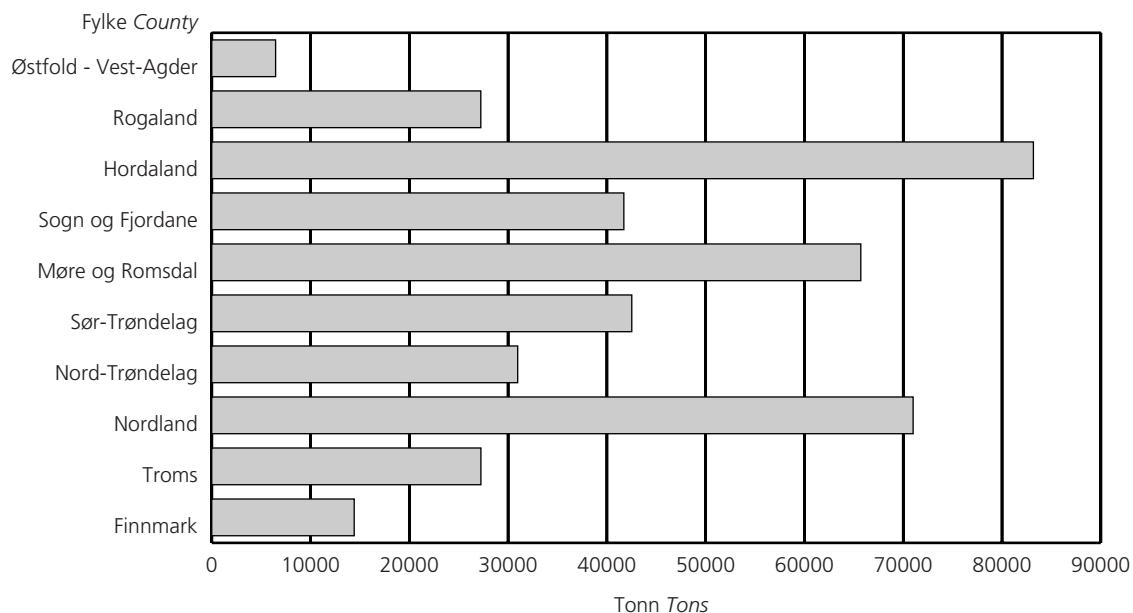


Figur 2. Sal av slakta matfisk. Laks og aure. Mengd¹. 1981-1998. Tonn
Sales of slaughtered fish for food. Salmon and trout. Quantity¹. 1981-1998. Tons



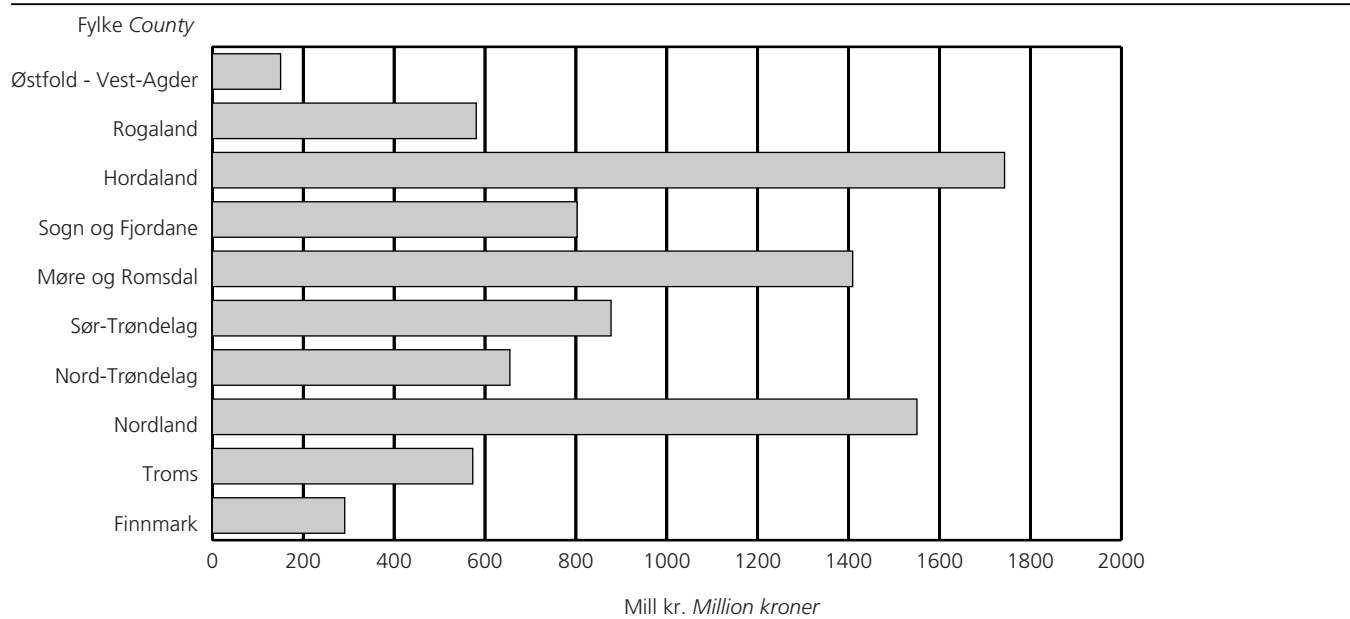
¹ Verdiane for 1991 er interpolerte.
¹ The values for 1991 are interpolated.

Figur 3. Sal av slakta matfisk. Alle fiskearter. Mengd¹, etter fylke. 1998. Tonn
Sales of slaughtered fish for food. All fish species.. Quantity¹, by county. 1998. Tons



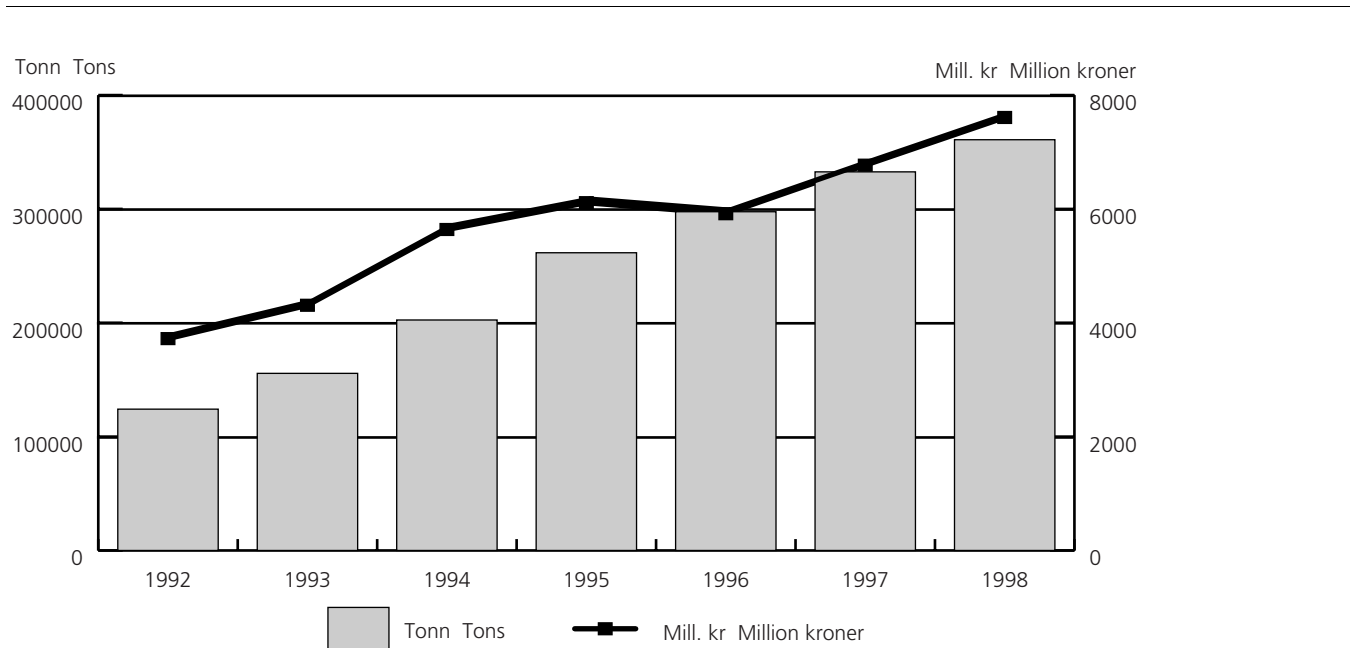
¹ Selt uforedla fersk eller frosen.
¹ Sold unrefined fresh or frozen.

Figur 4. Sal av slakta matfisk. Alle fiskeslag. Verdi¹, etter fylke. 1998. Mill.kr
Sales of slaughtered fish for food. All fish species. Value¹, by county. 1998. Million kroner



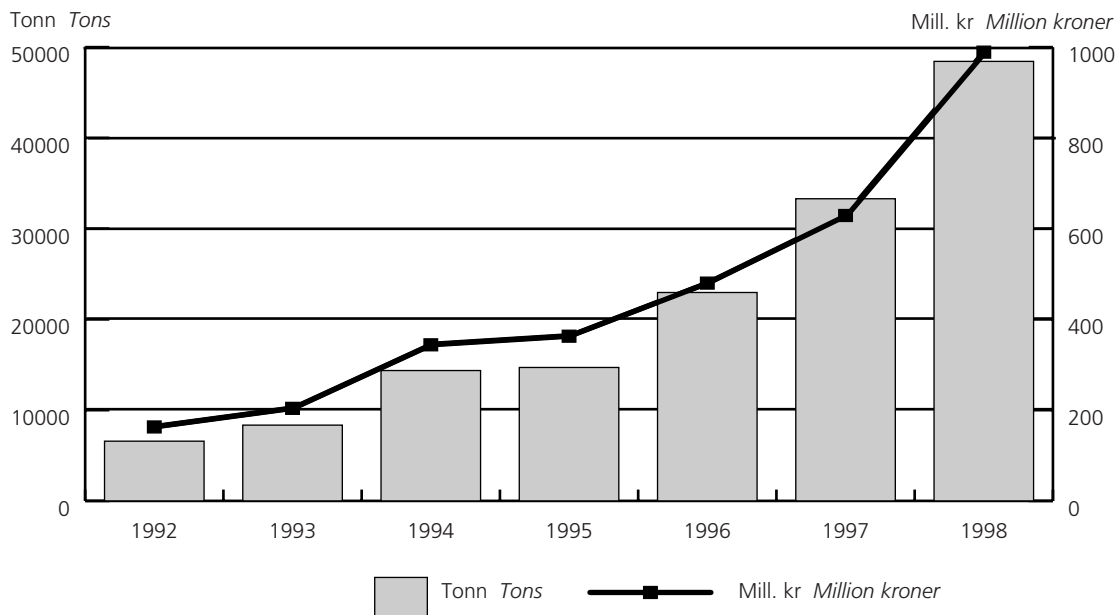
¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Verdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med.
¹Sold unrefined fresh or frozen. Included value of fish further processed in own plants.

Figur 5. Sal av slakta matfisk. Laks. Mengd og verdi¹. 1992-1998
Sales of slaughtered fish for food. Salmon. Quantity and value¹. 1992-1998



¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Verdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med.
¹Sold unrefined fresh or frozen. Included value of fish further processed in own plants.

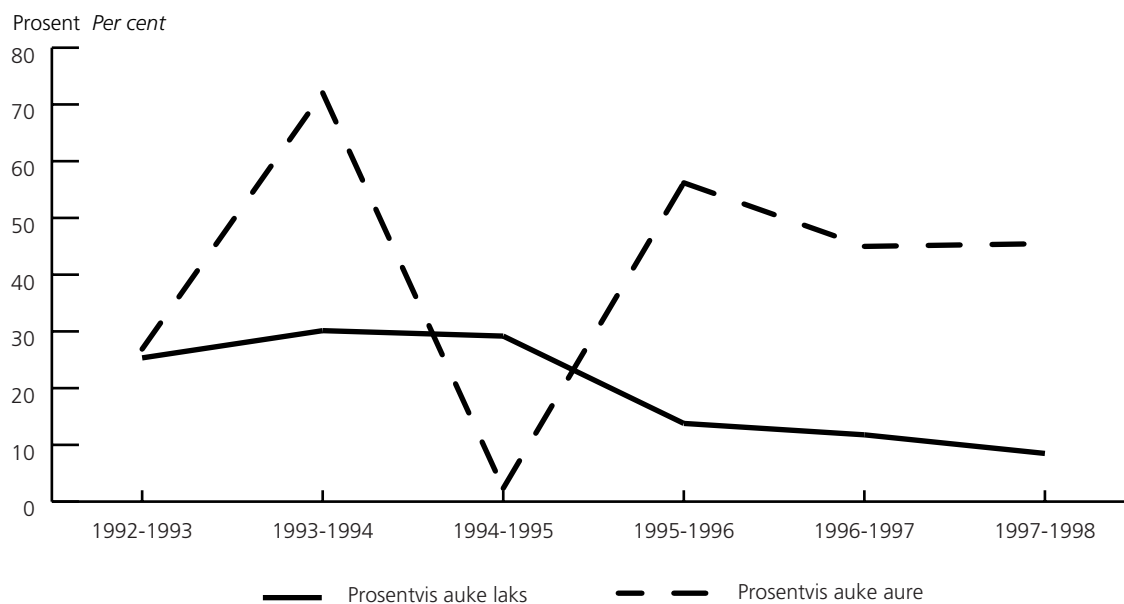
Figur 6. Sal av slakta matfisk. Aure. Mengd og verdi¹. 1992-1998
Sales of slaughtered fish for food. Trout. Quantity and value¹. 1992-1998



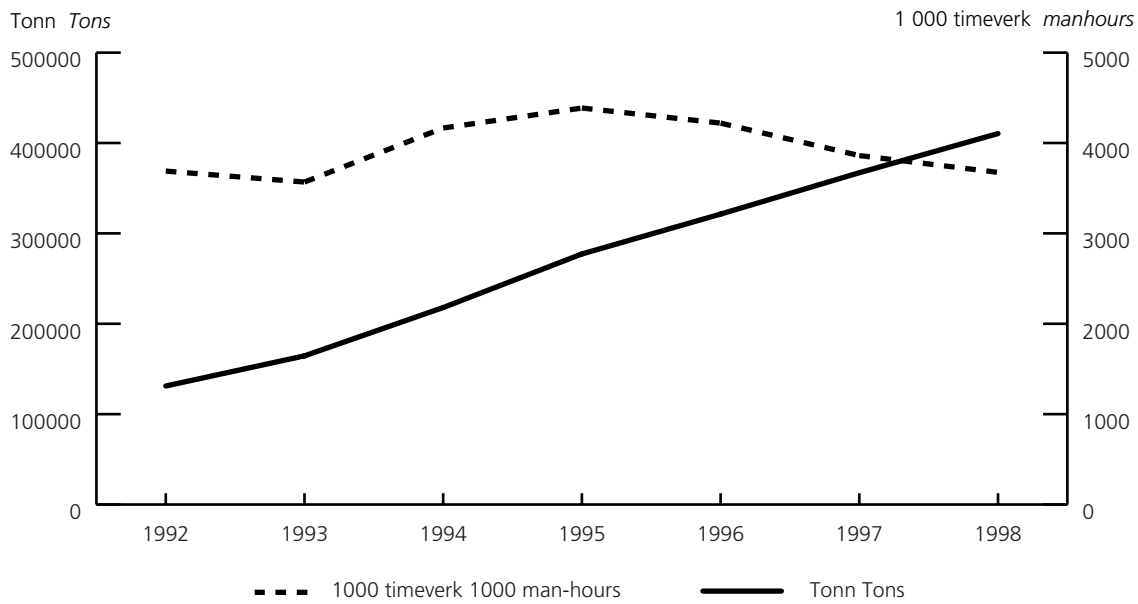
¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Verdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med.

¹ Sold unrefined fresh or frozen. Included value of fish further processed in own plants.

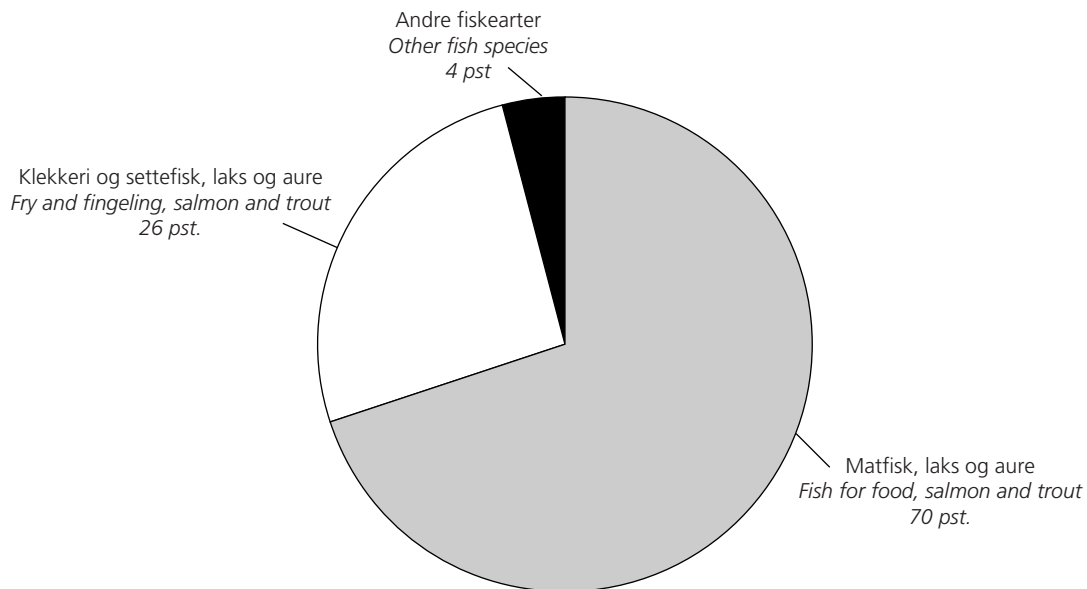
Figur 7. Årleg prosentvis auke i sal av slakta matfisk. Mengd. Laks og aure. 1992-1998
Annual percentage increase in quantity of sold fish for food. Salmon and trout. 1992-1998



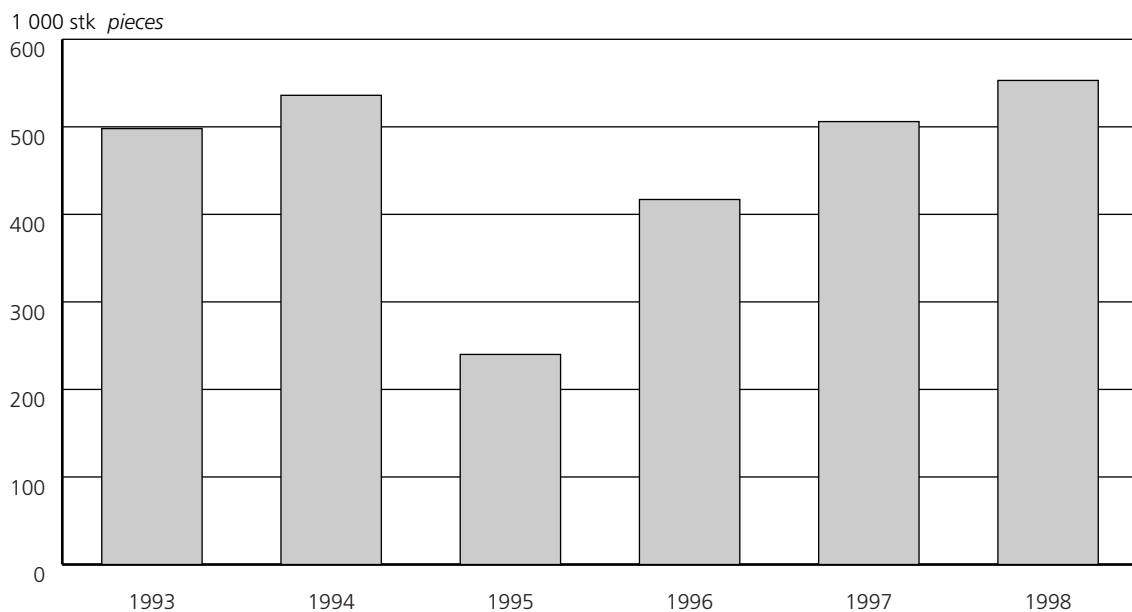
Figur 8. Sal av slakta matfisk og arbeidsinnsats i matfiskeiningane. Alle fiskeslag. 1992-1998
Sales of slaughtered fish for food and labour input in fish for food units. All fish species. 1992-1998



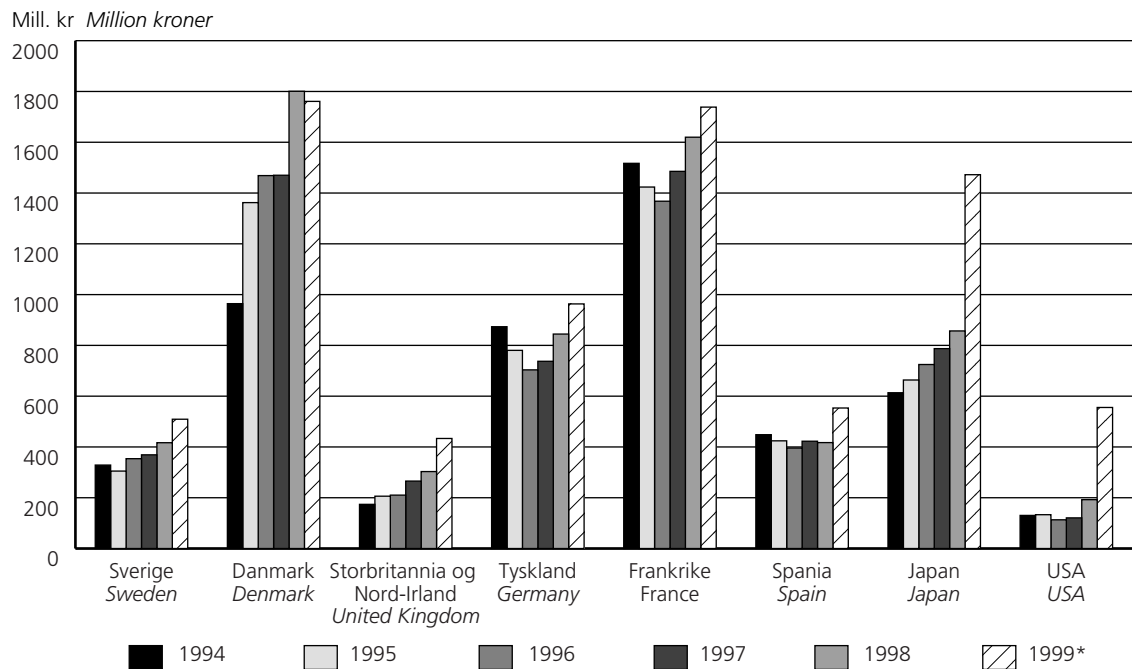
Figur 9. Arbeidsinnsats etter timeverk og type produksjon. 1998. Prosent
Labour input by man-hours and type of production. 1998. Per cent



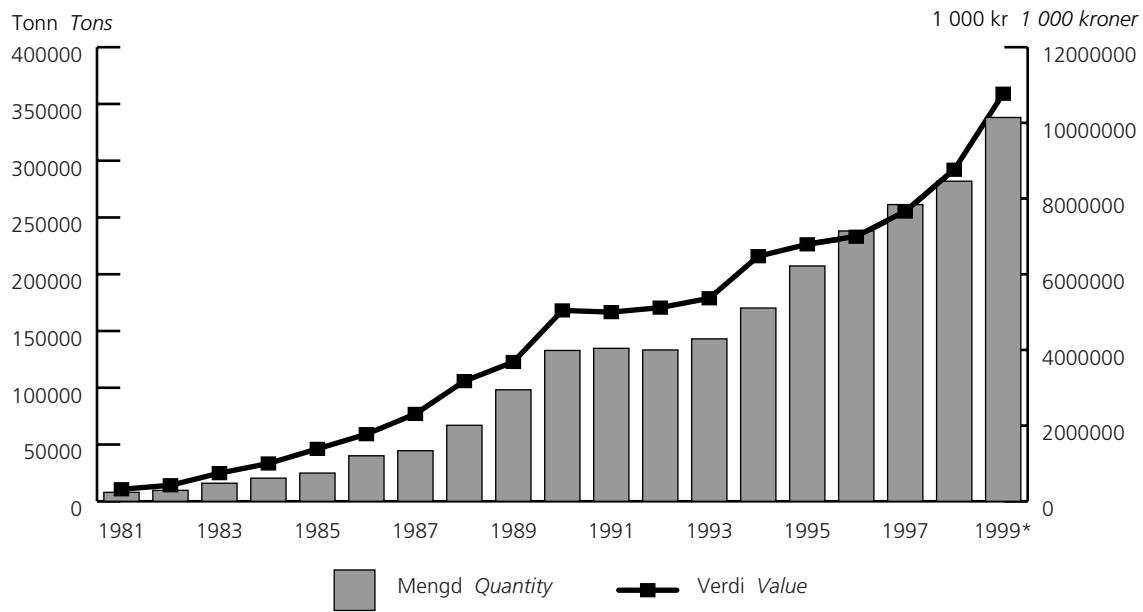
Figur 10. Rømt laks frå matfiskeeiningar. 1993-1998. 1 000 stk.
Escaped salmon from fish for food units. 1993-1998. 1 000 pieces



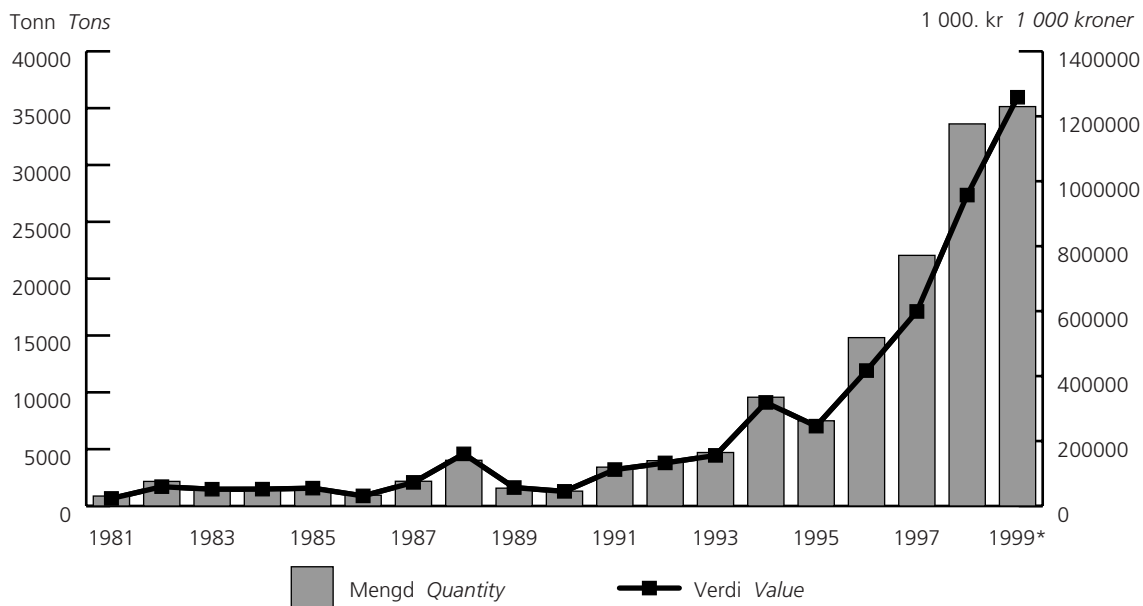
Figur 11. Eksport av laks. Verdi for de viktigste marknader. 1994-1999*
*Exports of salmon. Value of sale to the most important markets. 1994-1999**



Figur 12. Eksport av laks. Mengd og verdi. 1981-1999*
*Exports of salmon. Quantity and value. 1981-1999**



Figur 13. Eksport av aure. Mengd og verdi. 1981-1999*
*Exports of trout. Quantity and value. 1981-1999**



1. Laks og aure. Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats, etter type produksjon og fylke. 1998
Salmon and trout. Number of units, workers and labour input, by type of production and county. 1998

	I alt <i>Total</i>			Matfisk- produksjon <i>Production of fish for food</i>			Yngel og/eller setjefiskproduksjon ¹ <i>Fry and/or fingerling production</i>		
	Talet på einingar <i>Reporting units</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man- hours</i>	Talet på einingar <i>Reporting units</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man- hours</i>	Talet på einingar <i>Reporting units</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man- hours</i>
1992	844	3 189	4 443	627	2 539	3 595	217	650	848
1993	922	3 064	4 563	668	2 261	3 482	254	803	1 081
1994	1 084	4 400	5 220	784	3 407	4 048	300	993	1 172
1995	1 077	4 616	5 712	776	3 509	4 292	301	1 113	1 420
1996	1 027	4 265	5 426	762	3 245	4 099	265	1 020	1 327
1997	1 035	3 719	5 115	769	2 670	3 739	266	1 049	1 376
1998	1 025	3 557	4 869	768	2 527	3 548	257	1 030	1 320
1998									
Østfold									
Akershus og Oslo.....									
Hedmark									
Oppland	26	59	83	17	36	55	9	23	28
Buskerud									
Vestfold									
Telemark									
Aust-Agder									
Vest-Agder									
Rogaland	71	249	316	50	168	214	21	81	102
Hordaland	214	716	1 008	144	461	672	70	255	336
Sogn og Fjordane	101	361	456	74	236	327	27	125	129
Møre og Romsdal	140	542	668	100	375	455	40	167	213
Sør-Trøndelag	95	362	530	75	284	421	20	78	109
Nord-Trøndelag	72	242	367	56	160	265	16	82	102
Nordland	167	571	833	136	446	674	31	125	159
Troms	91	302	391	71	229	279	20	73	112
Finnmark	48	153	217	45	132	188	3	21	29

¹ Gjeld einingar med produksjon for matfiskeoppdrett. I 1992, 1993, 1994, 1995, 1997 og 1998 hadde i rekkefølge 6, 26, 4, 1, 4 og 4 av desse einingane også produksjon for utsetjing i vassdrag.

¹ Units with production of fish for food, of which 6 units in 1992, 26 units in 1993, 4 units in 1994, 1 unit in 1995, 4 units in 1997 and 4 units in 1998 also had some production for planting in watercourses.

2. Andre fiskeartar enn laks og aure. Talet på einingar, personar i arbeid og arbeidsinnsats, etter type produksjon. 1992-1998
Other fish species than salmon and trout. Number of units, workers and labour input, by type of production. 1992-1998

	Talet på einingar <i>Number of units</i>	I alt <i>Total</i>		Matfisk- produksjon <i>Production of fish for food</i>		Yngel og/eller setjefiskproduksjon <i>Fry and/or fingerling production</i>	
		Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man- hours</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man- hours</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man- hours</i>
1992	155	251	152	205	94	46	58
1993	133	236	131	186	86	50	45
1994	143	313	174	257	118	56	56
1995	142	254	133	217	95	37	38
1996	156	277	175	236	121	41	54
1997	156	307	171	264	122	43	48
1998	176	297	207	237	127	60	81

3. Laks og aure. Personar i arbeid og arbeidsinnsats, etter tilsetjingsforhold, kjønn og fylke. 1998
Salmon and trout. Workers and labour input, by employment contract, sex and county. 1998

	Fast tilsette <i>Permanently employed</i>				Sesongarbeidarar <i>Seasonal workers</i>			
	Menn <i>Males</i>		Kvinner <i>Females</i>		Menn <i>Males</i>		Kvinner <i>Females</i>	
	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man-hours</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man-hours</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man-hours</i>	Talet på personar <i>Number of persons</i>	1 000 timeverk <i>man-hours</i>
1994	2 529	4 172	314	380	1 047	493	510	175
1995	2 630	4 565	304	423	1 169	531	513	193
1996	2 610	4 500	331	405	955	393	369	127
1997	2 475	4 311	302	386	690	334	252	84
1998	2 353	4 127	283	371	741	324	180	47
1998								
Østfold								
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland	47	76	6	6	6	2	-	-
Buskerud								
Vestfold								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	157	260	20	26	46	25	26	6
Hordaland	477	845	73	101	122	48	44	14
Sogn og Fjordane	230	393	27	32	72	24	32	7
Møre og Romsdal	316	565	33	38	162	57	31	8
Sør-Trøndelag	256	454	41	57	50	16	15	3
Nord-Trøndelag	175	316	16	20	46	29	5	2
Nordland	410	714	38	53	110	63	13	3
Troms	188	329	19	25	86	35	9	1
Finnmark	97	174	10	14	41	26	5	3

4. Laks og aure. Talet på einingar med matfisk, etter eigarforhold og fylke. 1998
Salmon and trout. Number of units with fish for food, by ownership and county. 1998

	I alt <i>Total</i>	Enkelt- mannsfirma <i>Sole proprietorship</i>	Aksje- selskap <i>Joint-stock company</i>	Partslag <i>Co-ope- rative</i>	Ansvarleg selskap <i>Joint company</i>	Anna eigar- forhold <i>Other type of ownership</i>
1992	627	42	541	3	11	30
1993	668	29	583	4	3	49
1994	784	47	674	5	3	55
1995	776	22	701	5	3	45
1996	762	18	709	5	3	27
1997	769	16	724	3	1	25
1998	768	9	735	3	1	20
1998						
Østfold	17	-	17	-	-	-
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland						
Buskerud						
Vestfold						
Telemark						
Aust-Agder						
Vest-Agder						
Rogaland	50	3	46	-	-	1
Hordaland	144	3	135	-	-	6
Sogn og Fjordane	74	-	72	-	1	1
Møre og Romsdal	100	-	96	2	-	2
Sør-Trøndelag	75	1	72	-	-	2
Nord-Trøndelag	56	-	55	-	-	1
Nordland	136	-	131	-	-	5
Troms	71	2	67	1	-	1
Finnmark	45	-	44	-	-	1

5. Andre fiskeartar enn laks og aure. Talet på einingar med matfiskproduksjon, etter eigarforhold. 1992-1998
Other fish species than salmon and trout. Number of units with fish for food, by ownership. 1992-1998

	I alt <i>Total</i>	Enkelt- mannsfirma <i>Sole proprietorship</i>	Aksje- selskap <i>Joint-stock company</i>	Partslag <i>Co-ope- rative</i>	Ansvarleg selskap <i>Joint company</i>	Anna eigar- forhold <i>Other type of ownership</i>
1992	138	66	44	4	21	3
1993	124	53	47	6	12	6
1994	139	70	46	2	16	5
1995	138	70	49	4	5	10
1996	152	73	59	1	11	8
1997	151	71	63	2	14	1
1998	167	55	75	5	28	4

6. Nytt kapasitet i matfiskeiningar. Laks og aure¹. 1975-1998
Capacity utilized in fish for food units. Salmon and trout¹. 1975-1998

	Einingar Units		Nytt kapasitet ² Capacity used ²	
	I alt Total	Av desse med oppgitt kapasitet Of which with data on capacity	I alt Total	Pr. eining Per unit
	Kubikkmeter Cubic metres			
1975	152	145	848 891	5 854
1976	168	161	927 592	5 761
1977	205	203	1 087 644	5 358
1978	219	216	1 165 529	5 396
1979	268	265	1 393 786	5 260
1980	307	303	1 580 817	5 217
1981	316	312	1 700 634	5 451
1982	387	384	1 998 890	5 205
1983	411	409	2 168 406	5 302
1984	489	483	2 440 332	5 052
1985	562	559	3 386 300	6 058
1986	643	636	3 959 173	6 225
1987	714	713	4 690 173	6 578
1988	875	782	5 784 845	6 634
1989	945	939	7 093 046	7 554
1990	970	969	7 504 206	7 744
1991	823	823	6 240 639	7 583
1992	627	595	7 680 303	12 908
1993	668	602	8 221 338	13 657
1994	784	591	8 491 184	14 367
1995	776	616	10 322 211	16 757
1996	762	628	10 045 703	15 996
1997	769	557	11 435 714	20 531
1998	768	404	13 781 031	34 111

¹Til og med 1991 var andre fiskeartar enn laks og aure inkludert. ²Til og med 1991 gjeld nytt kapasitet det største volumet som har vore i bruk samstundes. Frå 1992 nytt kapasitet pr. 31. desember. Omfattar einingar som har oppgitt kapasitet.

¹ Up to and including 1991 other species than salmon and trout were included. ² Up to and including 1991 used capacity is the greatest capacity utilized at one time. From 1992 capacity utilized per 31 December. Comprise only units which have submitted data.

7. Nytt kapasitet i matfiskeiningar. Andre fiskeartar enn laks og aure. 1992-1998
Capacity utilized in fish for food units. Other fish species than salmon and trout. 1992-1998

	Einingar Units		Nytt kapasitet Capacity used	
	I alt Total	Av desse med oppgitt kapasitet Of which with data on capacity	I alt Total	Pr. eining Per unit
	Kubikkmeter Cubic metres			
1992	138	138	133 840	970
1993	124	124	119 931	967
1994	139	139	132 901	956
1995	138	138	130 521	946
1996	152	152	191 490	1 260
1997	151	142	139 042	979
1998	167	138	186 822	1 354

8. Svinn av laks og aure i matfiskeiningar, etter årsak og fylke. 1998. 1 000 stk.
Loss of salmon and trout in fish for food units, by cause and county. 1998. 1 000 pieces

	Laks <i>Salmon</i>				Aure <i>Trout</i>			
	Svinn i alt <i>Loss, total</i>	Sjukdom <i>Disease</i>	Rømming <i>Escape</i>	Andre årsaker <i>Other reasons</i>	Svinn i alt <i>Loss, total</i>	Sjukdom <i>Disease</i>	Rømming <i>Escape</i>	Andre årsaker <i>Other reasons</i>
1993	9 393	3 793	498	5 102	683	161	4	517
1994	9 228	3 131	536	5 562	584	85	137	362
1995	11 776	4 657	240	6 879	831	77	42	712
1996	14 923	3 191	417	11 314	922	101	5	817
1997	17 525	4 513	506	12 506	1 487	60	135	1 292
1998	25 278	12 476 ¹	553	12 250	1 632	325 ¹	87	1 220
1998								
Østfold	392	197	-	196	31	-	-	31
Akershus og Oslo								
Hedmark								
Oppland								
Buskerud								
Vestfold								
Telemark								
Aust-Agder								
Vest-Agder								
Rogaland	1 361	542	16	802	191	42	10	139
Hordaland	3 667	1 313	77	2 277	506	147	46	313
Sogn og Fjordane	2 331	1 179	18	1 135	176	27	-	149
Møre og Romsdal	3 353	1 023	76	2 254	447	40	31	376
Sør-Trøndelag	4 571	3 526	13	1 032	96	8	-	87
Nord-Trøndelag	1 382	317	90	975	10	-	-	10
Nordland	4 189	2 181	112	1 897	169	60	-	109
Troms	2 560	1 479	68	1 014	6	0	-	6
Finnmark	1 473	718	84	670	-	-	-	-

¹ I 1998 omfatta svinn på grunn av sjukdom også svinn på grunn av sårskadar.

¹ In 1998 loss due to disease also included loss due to wounds.

9. Svinn av laks og aure i matfiskeiningar, etter årsak. 1998
Loss of salmon and trout in fish for food units, by cause. 1998

	Laks <i>Salmon</i>		Aure <i>Trout</i>	
	1 000 stk <i>pieces</i>	Prosent av totalt svinn Per cent of total loss	1 000 stk <i>pieces</i>	Prosent av totalt svinn Per cent of total loss
I alt Total	25 278	100	1 632	100
Sjukdom/sårskadar <i>Diseases/wounds</i>	12 476	49,2	325	19,9
Algar/maneter <i>Algae/jellyfish</i>	572	2,3	19	1,1
Død i løpet av første måned i sjø <i>Mortality during the first month in seawater</i>	2 999	11,9	311	19,1
Tidleg kjønnsmodning (smoltifiseringsproblemer) <i>Premature causes (smoltification problems)</i>	381	1,5	162	9,9
Defektar/skavankar <i>Defects</i>	440	1,7	19	1,1
Utkast/død fisk <i>Dead fish discarded when slaughtered</i>	3 125	12,4	210	12,8
Rømming/lekkasjer/uhell <i>Escapes/leakage/accidents</i>	553	2,2	87	5,3
Rovdyr/fugl/tyveri <i>Predators/theft</i>	591	2,3	103	6,3
Andre eller ukjente årsaker <i>Other or unknown causes</i>	4 143	16,4	398	24,4

10. Sal av slakta matfisk. Mengd, etter fiskeart og fylke. 1998. Tonn
Sales of slaughtered fish for food. Quantity, by fish species and county. 1998. Tons

	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Aure <i>Trout</i>	Røye/sjørøye <i>Char/migra- tory char</i>	Torsk <i>Cod</i>	Andre fiskearter <i>Other fish species</i>
1971	531	98	433	..	..	..
1972	924	146	778	..	..	..
1973	1 172	171	1 001	..	..	..
1974	2 327	601	1 726	..	..	..
1975	2 517	862	1 655	..	..	..
1976	3 476	1 431	2 045	..	..	..
1977	3 932	2 137	1 795	..	..	..
1978	5 646	3 540	2 105	..	..	1
1979	7 316	4 389	2 927	..	..	0
1980	7 980	4 312	3 668	..	..	-
1981	13 051	8 418	4 624	..	..	10
1982	15 330	10 695	4 627	..	..	7
1983	22 712	17 298	5 405	..	..	10
1984	25 454	21 881	3 569	..	..	3
1985	34 617	29 473	5 142	..	..	3
1986	49 223	44 831	4 384	..	..	8
1987	54 853	46 453	8 305	..	..	95
1988	88 554	78 744	9 692	..	74	45
1989	115 222	111 337	3 640	..	125	120
1990	150 651	145 990	3 796	..	555	311
1991 ¹ .....	..	..	..	..	..	..
1992	131 149	124 138	6 582	187	232	10
1993	164 488	155 581	8 351	136	367	53
1994	217 942	202 459	14 367	262	569	285
1995	277 226	261 522	14 704	273	284	443
1996	321 332	297 557	22 966	221	191	397
1997	367 115	332 581	33 295	350	304	585
1998	410 449	360 806	48 431	190	199	824
1998						
Østfold						
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland	6 464	6 235	:	:	:	54
Buskerud						
Vestfold						
Telemark						
Aust-Agder						
Vest-Agder						
Rogaland	27 237	25 333	1 880	:	13	4
Hordaland	83 174	71 180	11 891	:	52	51
Sogn og Fjordane	41 716	33 917	7 763	-	32	4
Møre og Romsdal	65 702	44 041	21 362	-	36	262
Sør-Trøndelag	42 519	40 372	2 139	-	7	-
Nord-Trøndelag	30 971	30 785	:	:	-	2
Nordland	70 998	67 798	3 014	176	7	:
Troms	27 247	26 779	:	-	:	:
Finnmark	14 421	14 367	-	:	:	-

¹ Tala for 1991 er så usikre at dei ikkje blir publiserte.

¹ *Figures for 1991 are unreliable and will not be published.*

11. Sal av slakta matfisk. Verdi¹, etter fiskeart og fylke. 1998. 1 000 kr
Sales of slaughtered fish for food. Value¹, by fish species and county. 1998. 1 000 kroner

	I alt ² Total ²	Laks Salmon	Aure Trout	Røye/sjørøye Char/migra- tory char	Torsk Cod	Andre fiskeartar Other fish species	
1980	261 072	189 566	71 506	..	..	..
1981	352 449	272 058	80 391	..	..	..
1982	467 921	372 057	95 864	..	..	..
1983	766 735	648 007	118 728	..	..	..
1984	939 470	845 901	93 569	..	..	..
1985	1 433 584	1 293 342	140 242	..	..	..
1986	1 665 095	1 569 025	96 070	..	..	..
1987	2 001 597	1 824 929	176 668	..	..	..
1988	3 238 640	2 993 236	245 404	..	..	..
1989	3 538 449	3 446 133	83 336	1 497	6 092	1 391	
1990	4 812 735	4 702 681	89 186	7 250	12 222	1 396	
1991 ³ .....	..	..	..	..	..	..
1992	3 893 949	3 722 395	162 611	3 543	5 287	113	
1993	4 523 306	4 308 318	203 725	4 416	5 042	1 805	
1994	6 017 395	5 638 990	343 775	9 641	8 394	16 595	
1995	6 512 102	6 109 663	362 513	10 908	3 988	25 030	
1996	6 430 648	5 916 010	479 596	8 855	2 609	23 578	
1997	7 435 176	6 768 841	628 956	15 237	4 355	17 788	
1998	8 632 536	7 606 646	988 851	7 846	3 325	25 868	
1998							
Østfold	}	150 199	142 269	:	:	3 650	
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Vestfold							
Telemark							
Aust-Agder	}	580 731	544 668	35 306	:	259	253
Vest-Agder							
Rogaland							
Hordaland							
Sogn og Fjordane							
Møre og Romsdal							
Sør-Trøndelag							
Nord-Trøndelag							
Nordland							
Troms							
Finnmark							

¹ Selt uforedla fersk eller frosen. Verdi av fisk foredla vidare i eige anlegg er med. ² I tillegg er det t.o.m. 1989 selt ein del matfisk gjennom Fiskeoppdretternes Salgslag frå anlegg som ikkje har registreringsnummer. For 1987 utgjorde dette 1 971 tonn matfisk til ein verdi av 73 mill. kr, for 1988 1 106 tonn til ein verdi av 41 mill.kr, og for 1989 3 574 tonn til ein verdi av 107 mill. kr. ³ Tala for 1991 er så usikre at dei ikkje blir publiserte.

¹ Sold unrefined fresh or frozen. Included value of fish further processed in own plants. ² In addition to this, up to and including 1989 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, in 1988 1 106 tons valued to 41 million kroner and in 1989 3 574 tons valued to 107 million kroner. ³ Figures for 1991 are unreliable and will not be published.

12. Sal av slakta matfisk. Mengd og verdi. Andre fiskeartar enn laks og aure, etter fylke. 1996-1998

Sales of slaughtered fish for food. Quantity and value. Other fish species than salmon and trout, by county. 1996-1998

Fylke Fiskeart Country Fish species	1996		1997		1998							
	Kg Kilo	1 000 kroner	Kg Kilo	1 000 kroner	Kg Kilo	1 000 kroner						
I alt Total	809 025	35 042	1 238 449	37 380	1 212 387	37 039						
Østfold	204 530	14 374	102 993	8 117	56 000	3 816						
Akershus og Oslo												
Hedmark												
Oppland												
Buskerud												
Vestfold												
Telemark												
Aust-Agder	29 949	1 106	11 189	309	23 843	757						
Vest-Agder												
Rogaland												
Hordaland												
Sogn og Fjordane												
Møre og Romsdal												
Sør-Trøndelag												
Nord-Trøndelag												
Nordland												
Troms												
Finmark												
Fiskeart Fish species												
Røye/sjørøye Char/migratory char							220 890	8 855	349 713	15 237	189 570	7 846
Torsk Cod							190 923	2 609	303 564	4 355	198 892	3 325
Kveite Halibut							136 685	8 798	112 306	8 680	289 234	19 095
Makrell Mackerel							:	:	:	:	:	:
Ål Eel							189 102	14 153	4 537	264	6 191	409
Sei Saithe	59 000	407	:	:	:	:						
Piggvar Turbot	940	61	:	:	:	:						
Annan fisk/uspesifisert												
Other fish/unspecified	:	:	:	:	-	-						

13. Sal av slakta matfisk og setjefisk/smolt for utsett i sjø. Mengd, verdi og gjennomsnittspris ved førstegongsomsetning. 1994-1998

Sales of slaughtered fish for food and fingerlings/smolt transferred to seawater. Quantity, value and average price by first-hand sale. 1994-1998

Fisketype Type of fish	Matfisk, slakta Fish for food, slaughtered		
	Mengd Quantity	Verdi Value	Gjennomsnittspris Average price
	Tonn Tons	1 000 kroner	Kr pr. kg Kroner per kg
Laks, slakta matfisk Salmon, slaughtered fish for food			
1994	202 459	5 638 990	27,90
1995	261 522	6 109 663	23,36
1996	297 557	5 916 010	19,88
1997	332 581	6 768 841	20,35
1998	360 806	7 606 646	21,08
Aure, slakta matfisk Trout, slaughtered fish for food			
1994	14 367	343 775	23,90
1995	14 704	362 513	24,65
1996	22 966	479 596	20,88
1997	33 295	628 956	18,89
1998	48 431	988 851	20,42
	Setjefisk Fingerlings/smolt		
	Mengd Quantity	Verdi Value	Gjennomsnittspris Average price
	1 000 stk. pieces	1 000 kroner	Kr pr. stk. Kroner per fish
Laks, setjefisk/smolt eittårig og eldre Salmon, fingerlings/smolt, 1 year and older			
1994	62 649	702 465	11,20
1995	73 704	841 666	11,42
1996 ¹	98 514	914 149	9,28
1997 ¹	108 540	861 597	7,94
1998 ¹	109 652	905 163	8,25
Aure, setjefisk/smolt alle aldrar Trout, fingerlings/smolt all ages			
1994	4 662	27 896	5,98
1995	5 330	43 515	8,16
1996 ¹	12 144	85 847	7,07
1997 ¹	12 055	79 068	6,56
1998 ¹	11 692	68 914	5,89

¹Interne leveransar er også med.

¹ Internal supplies are included.

14. Kjøp og interne mottak av setjefisk/smolt. Mengd og gjennomsnittspris, etter fylke. 1998
Purchases and internal receipts of fingerlings/smolt. Quantity and average price, by county. 1998

Fylke County	Mengd Quantity		Gjennomsnittspris Average price				
	Laks Salmon	Aure Trout	Laks Salmon	Aure Trout			
	1 000 stk. pieces		Kr pr. stk. Kroner per piece				
1996	99 706	12 920	9,68	7,23			
1997	111 895	14 457	8,54	7,06			
1998	114 435	14 763	8,43	6,22			
1998							
Østfold	1 768	-	11,30	-			
Akershus og Oslo							
Hedmark							
Oppland							
Buskerud							
Vestfold							
Telemark							
Aust-Agder	7 171	1 104	8,84	5,84			
Vest-Agder							
Rogaland							
Hordaland							
Sogn og Fjordane							
Møre og Romsdal							
Sør-Trøndelag							
Nord-Trøndelag							
Nordland							
Troms							
Finnmark							
22 574					4 506	8,04	5,41
11 863					2 156	8,59	5,07
13 841					4 825	7,79	7,48
12 305					898	6,74	6,47
8 471	-	8,31	-				
20 284	:	9,06	:				
10 471	:	9,84	:				
5 688	-	8,84	-				

15. Sal av yngel til andre einingar med setjefiskproduksjon. Mengd og verdi, etter fylke. 1998
Sales of fry to other units with fry and/or fingerling production. Quantity and value, by county. 1998

	Talet på einingar Number of units	Mengd Quantity		Verdi Value					
		Laks Salmon	Aure Trout	Laks Salmon	Aure Trout				
		1 000 stk. pieces		1 000 kroner					
1996	69	35 195	2 321	82 664	7 027				
1997	78	38 063	5 072	112 443	14 858				
1998	75	39 056	4 131	114 252	6 881				
1998									
Østfold	1	:	-	:	-				
Akershus og Oslo									
Hedmark									
Oppland									
Buskerud									
Vestfold									
Telemark									
Aust-Agder	5	180	:	290	:				
Vest-Agder									
Rogaland									
Hordaland									
Sogn og Fjordane									
Møre og Romsdal									
Sør-Trøndelag									
Nord-Trøndelag									
Nordland									
Troms									
Finnmark									
26						12 188	2 210	33 344	3 988
8						4 334	:	15 364	:
10						3 386	:	8 841	:
4						1 985	:	4 555	:
6	4 552	-	9 109	-					
9	10 176	-	36 097	-					
5	1 725	-	5 627	-					
1	:	-	:	-					

16. Sal og interne leveransar av setjefisk/smolt for utsett i sjø¹. Mengd og verdi, etter fylke. 1998*Sales and internal supplies of fingerlings/smolt transferred to seawater¹. Quantity and value, by county. 1998*

	Talet på einingar <i>Number of units</i>	Mengd <i>Quantity</i>		Verdi <i>Value</i>		
		Laks <i>Salmon</i>	Aure <i>Trout</i>	Laks <i>Salmon</i>	Aure <i>Trout</i>	
		1 000 stk. <i>pieces</i>		1 000 kroner		
1996	239	98 514	12 144	914 149	85 847	
1997	227	108 540	12 055	861 597	79 068	
1998	212	109 652	11 692	905 163	68 914	
1998						
Østfold	}	6	1 922	:	19 698	:
Akershus og Oslo						
Hedmark						
Oppland						
Buskerud						
Vestfold						
Telemark						
Aust-Agder						
Vest-Agder						
Rogaland	19	7 549	1 266	60 245	7 270	
Hordaland	56	26 201	4 764	220 172	25 081	
Sogn og Fjordane	23	11 570	798	91 895	4 673	
Møre og Romsdal	36	14 966	3 412	116 248	22 431	
Sør-Trøndelag	16	8 583	1 210	66 646	7 060	
Nord-Trøndelag	16	10 501	:	83 857	:	
Nordland	21	18 828	:	164 372	:	
Troms	16	6 627	-	56 204	-	
Finnmark	3	2 905	-	25 826	-	

¹ I tillegg ble det solgt 0,3 mill. stk. andre fiskeartar i 1996, 0,4 mill. stk. andre fiskeartar i 1997 og 0,4 mill. stk. andre fiskeartar i 1998.¹ In addition 0.3 million pieces of other fish species were sold in 1996, 0.4 million of other fish species were sold in 1997 and 0.4 million of other fish species were sold in 1998.

17. Forråd av levande matfisk, etter fiskeart og fylke. Alle fiskeartar. 1998. 1 000 stk.
Stock of live fish for food, by species of fish and county. All fish species. 1998. 1 000 pieces

Fylke Fiskeart County Fish species	Forråd 1. januar Stock per 1 January	Tilgang (utsatt) Supplies	Uttak Delivered for sale	Svinn Loss	Forråd 31. desember Stock per 31 December	Prosent svinn ¹ Loss in per cent ¹
Alle fiskeartar All species of fish	162 307	131 352	101 128	27 628	164 903	9,4
Laks <i>Salmon</i>	140 924	114 435	85 658	25 278	144 424	9,9
Aure <i>Trout</i>	19 138	14 763	14 257	1 632	18 012	4,8
Andre fiskeartar <i>Other</i>	2 245	2 153	1 214	717	2 467	16,3
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder						
Alle fiskeartar	2 738	1 939	1 449	472	2 755	10,1
Laks	2 460	1 768	1 333	392	2 503	9,3
Aure	111	-	80	31	-	28,1
Andre	167	171	36	49	253	14,5
Rogaland						
Alle fiskeartar	10 272	8 287	6 726	1 558	10 275	8,4
Laks	9 156	7 171	5 978	1 360	8 988	8,3
Aure	1 081	1 104	720	191	1 275	8,7
Andre	35	12	28	7	11	14,6
Hordaland						
Alle fiskeartar	29 906	27 418	22 328	4 208	30 788	7,3
Laks	24 831	22 574	18 142	3 667	25 596	7,7
Aure	4 896	4 506	4 051	506	4 845	5,4
Andre	179	338	136	35	347	6,7
Sogn og Fjordane						
Alle fiskeartar	17 542	14 130	11 322	2 525	17 825	8,0
Laks	14 373	11 863	8 902	2 331	15 003	8,9
Aure	3 074	2 156	2 410	176	2 644	3,4
Andre	96	111	11	18	177	8,5
Møre og Romsdal						
Alle fiskeartar	26 156	18 782	16 699	3 805	24 434	8,5
Laks	18 363	13 841	11 136	3 353	17 716	10,4
Aure	7 494	4 825	5 397	447	6 474	3,6
Andre	299	116	166	5	244	1,3
Sør-Trøndelag						
Alle fiskeartar	15 615	13 208	9 345	4 669	14 810	16,2
Laks	14 304	12 305	8 738	4 571	13 300	17,2
Aure	1 308	898	604	96	1 506	4,3
Andre	4	6	3	3	4	30,8
Nord-Trøndelag						
Alle fiskeartar	10 204	8 481	6 730	1 396	10 559	7,5
Laks	10 064	8 471	6 619	1 382	10 534	7,5
Aure	117	-	107	10	-	8,3
Andre	24	10	3	5	26	15,3
Nordland						
Alle fiskeartar	28 922	22 483	16 733	4 936	29 737	9,6
Laks	26 559	20 284	15 421	4 189	27 232	8,9
Aure	1 000	1 209	877	169	1 162	7,7
Andre	1 364	990	434	578	1 343	24,5
Troms						
Alle fiskeartar	13 571	10 918	6 606	2 585	15 298	10,6
Laks	13 443	10 471	6 224	2 560	15 129	10,7
Aure	58	66	11	6	106	5,2
Andre	70	381	371	18	62	4,0
Finmark						
Alle fiskeartar	7 379	5 706	3 190	1 473	8 423	11,3
Laks	7 371	5 688	3 164	1 473	8 422	11,3
Aure	-	-	-	-	-	-
Andre	8	18	25	0	1	0,2

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.

18. Nyskaffing og sal av varige driftsmiddel i fiskeoppdrettsanlegg, etter type anlegg og fylke. 1998. 1 000 kr
Acquisitions and sales of fixed assets in fish farms, by type of farm and county. 1998. 1 000 kroner

Fylke Type anlegg County Type of farm	Nyskaffing <i>Acquisitions</i>				Sal i alt <i>Sales, total</i>	Inves- tering ¹ <i>Fixed capital formation¹</i>
	I alt <i>Total</i>	Drifts- bygninger <i>Buildings</i>	Sjøanlegg, maskinar, inventar <i>Sea installa- tions, imple- ments</i>	Transport- middel og anna <i>Transport equipment and miscellaneous</i>		
1988	771 557	235 415	379 198	156 944	13 219	758 338
1989	492 339	142 180	262 466	87 676	16 040	476 299
1990	341 754	89 663	167 521	84 570	15 460	326 294
1991	211 847	40 640	123 892	47 315	11 366	200 481
1992	235 256	48 092	130 055	57 109	18 308	216 948
1993	299 768	59 133	173 308	67 327	26 367	273 401
1994	374 774	63 139	225 314	86 321	27 969	346 805
1995	463 928	101 649	239 234	123 045	28 666	435 262
1996	372 895	68 051	200 485	104 359	17 992	354 903
1997	554 422	109 740	306 992	137 690	24 115	530 307
1998	597 838	101 544	425 627	70 667	30 727	567 111
1998						
Klekkjeri-/setjefiskanlegg <i>Hatcheries</i>	155 913	55 052	100 770	91	11 230	144 683
Matfiskanlegg <i>Fish for food units</i>	441 925	46 492	324 857	70 576	19 497	422 428
Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder	11 544	5 061	6 159	324	-	11 544
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	2 400	61	2 339	-	-	2 400
Matfiskanlegg	9 144	5 000	3 820	324	-	9 144
Rogaland	39 101	7 866	28 367	2 868	424	38 677
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	5 510	1 733	3 754	23	80	5 430
Matfiskanlegg	33 591	6 133	24 613	2 845	344	33 247
Hordaland	132 714	19 699	98 022	14 993	5 775	126 939
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	27 399	14 425	12 906	68	395	27 004
Matfiskanlegg	105 315	5 274	85 116	14 925	5 380	99 935
Sogn og Fjordane	77 664	24 483	49 882	3 299	834	76 830
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	34 889	20 480	14 409	-	13	34 876
Matfiskanlegg	42 775	4 003	35 743	3 299	821	41 954
Møre og Romsdal	64 576	6 855	49 628	8 093	1 949	62 627
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	17 596	932	16 664	-	60	17 536
Matfiskanlegg	46 980	5 923	32 964	8 093	1 889	45 091
Sør-Trøndelag	44 326	5 820	30 388	8 118	2 033	42 293
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	7 195	859	6 336	-	-	7 195
Matfiskanlegg	37 131	4 961	24 052	8 118	2 033	35 098
Nord-Trøndelag	32 536	3 075	25 214	4 247	640	31 896
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	10 791	2 180	8 611	-	640	10 151
Matfiskanlegg	21 745	895	16 603	4 247	-	21 745
Nordland	100 635	9 200	79 065	12 370	17 955	82 680
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	26 846	5 108	21 738	-	10 000	16 846
Matfiskanlegg	73 789	4 092	57 327	12 370	7 955	65 834
Troms	45 821	13 035	26 401	6 385	669	45 152
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	15 926	6 889	9 037	-	42	15 884
Matfiskanlegg	29 895	6 146	17 364	6 385	627	29 268
Finnmark	48 921	6 450	32 501	9 970	448	48 473
Klekkjeri-/setjefiskanlegg	7 361	2 385	4 976	-	-	7 361
Matfiskanlegg	41 560	4 065	27 525	9 970	448	41 112

¹ Investerings = nyskaffing - sal.¹ Fixed capital formation = acquisitions - sales.

19. Eksport av laks. Mengd og verdi. 1971-1999*
*Exports of salmon. Quantity and value. 1971-1999**

	Mengd <i>Quantity</i>			Verdi <i>Value</i>		
	I alt <i>Total</i>	Oppdretta laks, hel. Fersk og fryst <i>Farmed salmon. Fresh and frozen</i>	Ferske og fryste fileter, røykt, grava laks etc ¹ <i>Fresh and frozen filets, smoked, brine- cured salmon etc¹</i>	I alt <i>Total</i>	Oppdretta laks, hel. Fersk og fryst <i>Farmed salmon. Fresh and frozen</i>	Ferske og fryste fileter, røykt, grava laks etc ¹ <i>Fresh and frozen filets, smoked, brine- cured salmon etc¹</i>
	Tonn <i>Tons</i>			1 000 kroner		
1971	886	..	..	24 785	..	..
1972	1 015	..	..	35 242	..	..
1973	1 111	..	..	32 902	..	..
1974	1 215	..	..	30 387	..	..
1975	1 481	..	..	37 821	..	..
1976	1 910	..	..	72 539	..	..
1977	2 284	..	..	90 634	..	..
1978	3 664	..	..	129 308	..	..
1979	4 966	..	..	230 456	..	..
1980	4 292	..	..	243 065	..	..
1981	7 894	7 452	442	317 716	292 851	24 865
1982	9 637	9 200	437	422 732	395 319	27 413
1983	15 898	15 398	500	743 767	709 132	34 635
1984	20 366	19 644	722	998 503	944 832	53 671
1985	24 857	23 991	865	1 385 441	1 308 333	77 107
1986	40 079	38 902	1 177	1 773 417	1 663 681	109 736
1987	44 560	43 202	1 358	2 308 757	2 174 415	134 341
1988	66 946	65 970	977	3 175 680	3 079 730	95 950
1989	98 209	95 471	2 738	3 681 383	3 486 129	195 254
1990	132 855	130 683	2 173	5 043 265	4 834 914	208 351
1991	134 735	126 623	8 112	4 998 878	4 449 594	549 285
1992	133 286	122 144	11 143	5 117 775	4 399 917	717 858
1993	143 063	130 984	12 078	5 364 997	4 553 229	811 768
1994	170 254	153 821	16 432	6 476 429	5 425 298	1 051 131
1995	207 294	189 103	18 192	6 790 291	5 660 800	1 129 491
1996	238 115	214 147	23 968	6 991 561	5 692 882	1 298 679
1997	261 371	233 052	28 319	7 657 018	6 191 043	1 465 974
1998	281 964	252 307	29 656	8 761 941	7 135 925	1 626 016
1999*	338 099	296 724	41 376	10 770 744	8 423 211	2 347 533

¹Omfattar produkt frå både oppdretta og vill laks.

¹Includes products from both farmed and wild salmon.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

20. Eksport av aure. Mengd og verdi. 1981-1999*
Exports of trout. Quantity and value. 1981-1999*

	Mengd Quantity			Verdi Value		
	I alt Total	Oppdretta aure, hel. Fersk og fryst Farmed trout. Fresh and frozen	Fileter etc ¹ Fillets etc ¹	I alt Total	Oppdretta aure, hel. Fersk og fryst Farmed trout. Fresh and frozen	Fileter etc ¹ Fillets etc ¹
	Tonn Tons			1 000 kroner		
1981	875	..	..	23 298	..	..
1982	2 164	..	..	59 608	..	..
1983	1 584	..	..	51 682	..	..
1984	1 410	..	..	51 912	..	..
1985	1 392	..	..	54 990	..	..
1986	948	..	..	31 151	..	..
1987	2 177	..	..	72 724	..	..
1988	4 021	3 856	165	160 555	152 733	7 822
1989	1 569	1 474	95	56 827	53 427	3 400
1990	1 308	1 114	194	45 064	37 415	7 649
1991	3 418	3 265	153	112 232	107 081	5 150
1992	3 988	3 845	143	132 673	128 547	4 126
1993	4 706	4 625	81	155 834	153 483	2 351
1994	9 569	9 459	110	318 933	315 534	3 399
1995	7 497	7 490	7	245 879	245 529	350
1996	14 813	14 778	34	416 961	415 883	1 078
1997	22 049	21 163	886	599 028	566 625	32 402
1998	33 614	32 448	1 166	957 343	914 101	43 243
1999*	35 138	34 468	670	1 258 587	1 231 712	26 875

¹ Omfatter produkt frå både oppdretta og vill aure.

¹ Includes products from both farmed and wild trout.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

21. Eksport av laks og aure, etter type produkt¹. 1998-1999*
Exports of salmon and trout, by type of product¹. 1998-1999*

	1998			1999*		
	Mengd Quantity	Verdi Value	% av totalverdi % of total value	Mengd Quantity	Verdi Value	% av totalverdi % of total value
	Tonn Tons	1 000 kroner		Tonn Tons	1 000 kroner	
Laks og aure <i>Salmon and trout</i>	315 578	9 719 285	100,0	373 238	12 029 330	100,0
Laks. Totalt <i>Salmon. Total</i>	281 964	8 761 941	90,2	338 099	10 770 744	89,5
Laks, hel. Fersk <i>Salmon. Fresh</i>	222 698	6 241 362	64,2	255 473	7 139 872	59,4
Laks, hel. Fryst <i>Salmon. Frozen</i>	29 660	897 651	9,2	41 373	1 288 046	10,7
Laksefilet. Fersk <i>Salmon fillets. Fresh</i>	12 091	574 773	5,9	17 315	853 332	7,1
Laksefilet. Fryst <i>Salmon fillets. Frozen</i>	13 406	737 080	7,6	19 120	1 120 032	9,3
Røkt laks. <i>Smoked salmon</i>	2 677	219 743	2,3	3 243	263 405	2,2
Tilberedt og konservert laks <i>Prepared and conserved salmon</i>	1 091	77 480	0,8	803	62 738	0,5
Anna laks <i>Other salmon</i>	341	13 853	0,1	773	43 319	0,4
Aure. Totalt <i>Trout. Total</i>	33 614	957 343	9,8	35 138	1 258 587	10,5
Aure, hel. Fersk <i>Trout. Fresh</i>	3 756	91 192	0,9	375	10 968	0,1
Aure, hel. Fryst <i>Trout. Frozen</i>	28 825	826 597	8,5	34 116	1 221 431	10,2
Aurefilet. Fersk <i>Trout fillets. Fresh</i>	376	12 753	0,1	185	8 266	0,1
Aurefilet. Fryst <i>Trout fillets. Frozen</i>	581	23 560	0,2	417	15 518	0,1
Anna aure <i>Other trout</i>	76	3 241	0,0	45	2 404	0,0

¹Sjå vedlegg F for gjeldande varenummer

¹ See appendix F for commodity numbers

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

22. Eksport av laks, etter type produkt¹ og viktigaste marknad². 1998-1999*
*Exports of salmon, by type of product¹ and the most important markets². 1998-1999**

	Verdi Value	Av dette til / Of which to								
		EU-medlemsland Members of the EC	Sverige Sweden	Danmark Denmark	Storbritannia og Nord-Irland United Kingdom	Tyskland Germany	Frankrike France	Spania Spain	Japan Japan	USA USA
	1 000 kroner	Prosent / Per cent								
1998										
Laks. Totalt <i>Salmon. Total</i>	8 761 941	75,3	4,8	20,6	3,5	9,6	18,5	4,8	9,8	2,2
Laks, hel. Fersk <i>Salmon. Fresh</i>	6 241 362	86,0	5,2	25,3	4,3	8,9	21,1	5,9	7,9	0,1
Laks, hel. Fryst <i>Salmon. Frozen</i>	897 651	15,2	1,8	4,1	0,4	2,8	3,8	1,3	18,5	6,4
Laksefilet. Fersk <i>Salmon fillets. Fresh</i>	574 773	78,4	3,6	17,9	1,2	14,8	20,3	4,3	5,2	6,7
Laksefilet. Fryst <i>Salmon fillets. Frozen</i>	737 080	67,1	3,7	9,4	2,4	21,5	16,5	0,4	19,6	6,2
Røkt laks. <i>Smoked salmon</i>	219 743	38,4	7,0	3,9	1,6	6,0	1,6	3,1	9,3	13,0
Tilberedt og konservert laks <i>Prepared and conserved salmon</i>	77 480	68,6	14,2	1,9	3,2	5,0	32,8	2,7	0,2	23,7
Anna laks <i>Other salmon</i>	13 853	73,7	1,9	6,7	2,3	36,8	14,2	0,3	17,7	0,6
1999*										
Laks. Totalt <i>Salmon. Total</i>	10 770 744	68,6	4,7	16,3	4,0	8,9	16,1	5,1	13,7	5,2
Laks, hel. Fersk <i>Salmon. Fresh</i>	7 139 872	83,8	5,5	22,3	5,6	7,9	19,4	7,0	8,6	0,3
Laks, hel. Fryst <i>Salmon. Frozen</i>	1 288 046	11,8	1,6	1,2	0,5	3,4	2,8	1,4	35,1	6,9
Laksefilet. Fersk <i>Salmon fillets. Fresh</i>	853 332	56,4	3,7	10,3	0,4	8,9	15,6	3,5	5,7	29,6
Laksefilet. Fryst <i>Salmon fillets. Frozen</i>	1 120 032	55,4	3,2	4,7	1,6	21,6	14,3	0,2	28,7	9,1
Røkt laks. <i>Smoked salmon</i>	263 405	29,1	6,1	3,8	0,1	4,2	1,1	0,7	8,0	27,7
Tilberedt og konservert laks <i>Prepared and conserved salmon</i>	62 738	65,6	21,6	1,3	4,3	7,8	23,3	0,1	0,5	26,4
Anna laks <i>Other salmon</i>	43 319	66,6	1,0	1,4	2,6	43,0	14,8	-	29,4	1,1

¹Sjå vedlegg F for gjeldande varenummer. ²Etter verdi

¹ See appendix F for commodity numbers. ²By value

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

23. Eksport av aure, etter type produkt¹ og viktigaste marknad². 1998-1999*
*Exports of trout, by type of product¹ and the most important markets². 1998-1999**

	Verdi Value	Av dette til / Of which to								
		EU-medlemsland Members of the EU	Sverige Sweden	Danmark Denmark	Storbritannia og Nord-Irland United Kingdom	Tyskland Germany	Frankrike France	Spania Spain	Japan Japan	USA USA
	1 000 kroner	Prosent / Per cent								
1998										
Aure. Totalt <i>Trout. Total</i>	957 343	16,0	3,4	4,1	0,6	1,0	0,9	0,3	84,0	0,9
Aure, hel. Fersk <i>Trout. Fresh</i>	91 192	82,9	6,4	9,6	3,2	5,5	5,2	2,3	2,6	0,0
Aure, hel. Fryst <i>Trout. Frozen</i>	826 597	7,0	2,6	3,4	0,3	0,0	0,1	0,0	68,6	1,0
Fersk aurefilet <i>Trout fillets. Fresh</i>	12 753	87,4	32,3	17,9	0,3	34,4	0,4	-	0,4	0,0
Fryst aurefilet <i>Trout fillets. Frozen</i>	23 560	29,2	3,9	3,8	4,5	1,5	7,4	-	43,3	-
Anna aure <i>Other trout</i>	3 241	59,7	1,5	-	-	-	45,1	10,3	0,1	0,1
1999*										
Aure. Totalt <i>Trout. Total</i>	1 258 587	7,5	1,0	2,2	0,4	0,4	0,2	0,1	85,8	0,6
Aure, hel. Fersk <i>Trout. Fresh</i>	10 968	73,6	13,8	13,9	6,4	12,9	6,1	-	16,2	-
Aure, hel. Fryst <i>Trout. Frozen</i>	1 221 431	5,9	0,4	2,0	0,3	0,0	-	0,1	87,5	0,6
Fersk aurefilet <i>Trout fillets. Fresh</i>	8 266	96,4	53,0	5,0	-	36,3	-	-	1,3	-
Fryst aurefilet <i>Trout fillets. Frozen</i>	15 518	30,0	9,1	11,8	0,4	0,5	3,1	-	57,8	-
Anna aure <i>Other trout</i>	2 404	53,0	-	-	-	0,2	52,9	-	21,7	-

¹Sjå vedlegg F for gjeldande varenummer. ²Etter verdi

¹ See appendix F for commodity numbers. ²By value

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

24. Eksport av laks. Mengd og verdi for dei viktigaste marknader. 1981-1999*
*Exports of salmon. Quantity and value of sales to the most important markets. 1981-1999**

	Eksport i alt <i>Exports, total</i>	Av dette til <i>Of which to</i>							
		Sverige <i>Sweden</i>	Danmark <i>Denmark</i>	Storbritannia og Nord-Irland <i>United Kingdom</i>	Tyskland ¹ <i>Germany¹</i>	Frankrike <i>France</i>	Spania <i>Spain</i>	Japan <i>Japan</i>	USA <i>USA</i>
1 000 tonn tons									
1981	7,9	0,7	1,2	0,7	1,6	2,8	0,1	0,0	0,0
1982	9,6	0,7	1,2	1,0	1,9	2,8	0,3	0,0	0,7
1983	15,9	0,9	2,0	1,4	2,5	4,5	0,4	0,1	2,5
1984	20,4	1,1	2,4	1,8	2,8	4,6	0,8	0,3	4,8
1985	24,9	1,2	2,8	1,9	3,1	5,0	1,1	0,4	6,7
1986	40,1	2,1	5,5	1,7	4,8	10,1	1,9	0,8	9,6
1987	44,6	1,9	7,5	1,5	5,0	11,9	2,2	1,3	8,4
1988	67,0	2,7	13,8	2,1	7,2	18,4	3,6	2,9	10,0
1989	98,2	4,5	15,7	2,8	10,3	26,3	6,9	5,9	13,5
1990 ²	132,9	9,6	36,1	3,2	12,3	31,7	10,9	4,8	9,9
1991 ²	134,7	14,2	34,3	2,8	14,1	30,8	13,4	5,2	1,3
1992 ²	133,3	7,2	23,5	4,2	14,3	35,7	15,3	8,6	1,5
1993	143,1	7,1	25,6	5,5	15,6	34,2	12,9	12,2	2,6
1994	170,3	8,6	28,5	4,4	21,1	42,0	12,5	15,4	2,4
1995	207,3	9,3	47,1	5,9	22,0	44,4	14,3	18,3	2,8
1996	238,1	12,2	55,4	7,3	21,9	47,2	14,5	22,5	2,4
1997	261,4	12,9	55,8	9,4	24,1	51,2	15,4	23,7	2,2
1998	282,0	13,3	64,5	10,4	25,1	52,2	14,0	24,9	4,0
1999*	338,1	16,2	63,3	15,2	26,8	54,8	19,2	41,6	11,7
Mill. kroner									
1981	317,7	28,2	44,8	26,1	67,2	109,3	6,0	1,5	1,0
1982	422,7	32,3	47,3	41,9	85,4	118,5	12,9	1,4	33,4
1983	743,8	44,7	82,6	60,8	118,1	210,5	17,8	5,9	122,2
1984	998,5	57,1	104,2	81,0	139,0	219,9	36,2	13,5	247,3
1985	1 385,4	74,4	138,3	98,7	171,7	276,2	57,8	22,4	400,5
1986	1 773,4	102,0	217,7	73,8	213,6	417,3	79,4	37,6	456,7
1987	2 308,8	113,5	338,3	76,3	277,1	603,9	109,6	69,1	453,8
1988	3 175,7	147,2	586,7	96,6	358,1	841,7	163,9	148,8	517,5
1989	3 681,4	197,9	525,5	103,6	403,4	901,8	245,6	249,2	567,6
1990 ²	5 043,3	398,1	1 285,8	130,9	498,7	1 134,8	392,7	196,6	428,1
1991 ²	4 998,9	577,5	1 229,8	102,2	581,0	1 019,1	451,1	238,4	82,6
1992 ²	5 117,8	292,6	859,1	172,9	620,2	1 315,9	527,5	300,5	79,2
1993	5 365,0	267,5	864,1	204,9	648,1	1 202,2	448,4	460,1	134,7
1994	6 476,4	328,7	964,4	174,0	873,5	1 517,0	448,3	613,5	130,4
1995	6 790,3	305,0	1 362,3	206,1	780,4	1 423,6	424,1	663,7	133,2
1996	6 991,6	353,8	1 468,7	210,3	703,6	1 367,8	395,7	724,7	113,1
1997	7 657,0	369,0	1 470,1	265,6	737,4	1 485,4	422,6	787,3	120,7
1998	8 761,9	416,7	1 800,7	303,1	844,6	1 619,9	417,2	856,9	192,4
1999*	10 770,7	509,2	1 760,9	433,4	963,3	1 738,4	553,4	1 472,2	555,5

¹ Til og med 30. september 1990 Forbundsrepublikken Tyskland. ² Pr. 31. desember 1990, pr. 31. desember 1991 og pr. 31. desember 1992 låg det i rekkjefølgje 12 174, 20 503 og 4 000 tonn frosen fisk på transittlager i Danmark, Sverige og Tyskland. Dette er fisk som kan ha blitt re-eksportert, og fordelinga på dei enkelte kjøparlanda er derfor usikker.

¹ Up to and including 30 September 1990 The Federal Republic of Germany. ² Per 31 December 1990 12 174 tons, per 31 December 1991 20 503 tons and per 31 December 1992 4 000 tons of frozen fish were stored in transit in Denmark, Sweden and Germany. As some of this quantities may have been re-exported, the distribution by country is uncertain.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

25. Eksport av aure. Mengd og verdi for dei viktigaste marknader. 1981-1999*
*Exports of trout. Quantity and value of sales to the most important markets. 1981-1999**

	Eksport i alt <i>Exports, total</i>	Av dette til / <i>Of which to</i>							
		Sverige <i>Sweden</i>	Danmark <i>Denmark</i>	Storbritannia og Nord-Irland <i>United Kingdom</i>	Tyskland ¹ <i>Germany¹</i>	Frankrike <i>France</i>	Spania <i>Spain</i>	Japan <i>Japan</i>	USA <i>USA</i>
Tonn / <i>Tons</i>									
1981.....	875,3	210,9	60,0	39,6	181,7	132,1	1,0	0,0	11,3
1982.....	2 164,3	549,4	267,2	111,3	340,6	273,3	50,1	-	225,5
1983.....	1 583,9	288,8	203,7	98,3	250,8	108,4	16,3	0,6	339,6
1984.....	1 410,0	142,4	146,7	95,4	292,7	70,6	98,0	32,9	290,2
1985.....	1 392,2	93,0	460,3	43,0	314,0	44,8	117,5	16,3	186,6
1986.....	948,5	201,4	136,7	20,3	36,0	34,4	76,6	38,2	285,6
1987.....	2 176,9	379,9	195,5	151,8	26,9	157,0	109,8	269,7	622,1
1988.....	4 020,9	495,6	379,3	34,3	73,5	172,5	48,9	2 484,6	171,5
1989.....	1 569,4	118,2	222,6	6,8	64,9	43,8	63,2	984,0	1,8
1990 ²	1 308,3	90,9	110,8	2,7	22,8	96,0	50,1	784,1	8,5
1991 ²	3 417,8	252,6	370,2	47,3	60,6	20,2	69,9	2 311,8	11,0
1992 ²	3 987,5	306,6	189,6	18,2	107,3	55,5	24,8	3 030,7	12,6
1993.....	4 706,0	155,5	145,5	75,1	10,6	10,7	17,3	3 910,8	88,9
1994.....	9 569,3	351,4	269,1	54,1	413,0	1,0	7,6	7 426,6	226,3
1995.....	7 496,8	62,2	249,4	41,8	326,1	2,8	-	5 978,4	145,2
1996.....	14 812,8	9,2	206,4	80,4	3,3	1,8	18,7	13 181,7	138,9
1997.....	22 048,9	809,6	1 243,0	45,0	58,0	167,4	52,4	16 003,2	196,7
1998.....	33 614,1	1 307,1	1 797,4	189,3	338,4	291,2	92,8	19 037,2	272,8
1999*.....	35 138,3	373,0	834,3	129,2	108,6	58,7	21,9	29 549,1	258,1
1 000 kroner									
1981.....	23 297,8	5 946,5	1 629,7	1 180,7	4 947,7	3 102,3	34,5	0,7	373,6
1982.....	59 608,0	14 803,5	7 261,5	2 958,2	10 139,4	6 754,8	998,1	-	7 425,6
1983.....	51 682,3	9 883,4	6 283,0	2 867,7	8 071,7	2 853,6	493,4	21,8	12 568,4
1984.....	51 912,1	5 193,7	5 027,3	3 609,5	10 511,5	2 119,4	3 484,0	1 370,3	11 930,1
1985.....	54 990,1	3 663,8	17 777,4	1 832,1	11 479,5	1 881,9	4 642,1	844,8	8 447,2
1986.....	31 150,6	6 155,5	4 281,9	640,8	1 052,7	862,2	2 177,5	1 388,9	9 927,2
1987.....	72 723,6	12 188,9	5 622,2	5 266,5	807,9	4 285,7	3 428,7	8 926,7	22 615,2
1988.....	160 555,3	19 014,3	14 531,6	1 384,5	2 358,5	6 985,4	1 728,0	101 548,4	6 874,3
1989.....	56 827,3	4 162,4	7 278,0	219,8	2 214,2	1 572,2	2 059,4	36 822,4	81,0
1990.....	45 064,3	3 071,4	3 458,4	88,8	732,2	3 744,4	1 689,2	26 706,6	604,7
1991.....	112 231,6	7 917,5	10 993,8	1 403,9	1 878,6	726,6	2 583,0	78 779,8	523,2
1992.....	132 672,8	8 033,3	5 479,7	651,0	3 472,2	2 337,7	927,6	102 710,2	978,9
1993.....	155 833,6	4 580,9	4 342,5	2 091,9	367,4	385,6	653,6	130 362,3	2 903,6
1994.....	318 933,5	10 681,9	8 589,6	1 295,5	15 201,9	34,1	285,7	247 191,7	8 346,9
1995.....	245 879,4	1 760,2	7 678,8	1 272,5	10 412,2	89,0	-	196 701,9	4 732,1
1996.....	416 960,7	264,7	5 243,9	2 158,8	104,0	46,0	417,0	373 903,0	3 807,9
1997.....	599 027,6	19 201,4	26 937,7	1 330,2	2 165,1	4 379,1	1 484,4	449 989,0	5 299,5
1998.....	957 343,2	32 510,5	39 741,4	6 050,9	9 960,0	8 651,4	2 436,7	579 132,8	8 211,3
1999*.....	1 258 586,9	12 007,6	28 012,4	4 972,0	4 708,1	2 427,5	843,6	1 079 855,4	6 967,8

¹ Til og med 30. september 1990 Forbundsrepublikken Tyskland.

² Up to and including 30 September 1990 The Federal Republic of Germany.

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

26. Import av laks og aure. Mengd og verdi. 1971-1999*
*Import of salmon and trout. Quantity and value. 1971-1999**

	Mengd <i>Quantity</i>			Verdi <i>Value</i>		
	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Aure <i>Trout</i>	I alt <i>Total</i>	Laks <i>Salmon</i>	Aure <i>Trout</i>
	Tonn <i>Tons</i>			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	50	40	10	4 685	4 385	300
1982	104	41	64	4 687	3 212	1 475
1983	223	59	165	9 028	4 709	4 319
1984	339	132	206	24 923	18 120	6 803
1985	791	46	745	28 948	4 070	24 878
1986	412	53	359	14 035	2 368	11 668
1987	324	92	231	10 567	4 114	6 453
1988	362	94	267	14 237	4 946	9 291
1989	343	102	241	10 036	3 035	7 001
1990	359	93	266	9 532	3 104	6 428
1991	900	426	474	24 601	13 476	11 125
1992	1 640	1 307	333	39 825	31 630	8 195
1993	4 046	3 579	467	107 278	95 665	11 614
1994	580	205	375	15 675	6 043	9 633
1995	1 651	998	653	24 479	7 857	16 622
1996	552	202	350	15 720	6 653	9 066
1997	1 310	925	385	25 329	15 291	10 038
1998	1 411	899	511	40 208	25 621	14 587
1999*	942	606	337	37 492	26 875	10 617

Kjelde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

Statistikk Fiskeoppdrett 1998

Matfisk-/stamfisk-/FOU-konsesjoner

(Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave)

Saksbehandler:
Tlf: 55 23 80 17

Svarfrist 1. mars 1999

	Ja	Nei
Har det vært produksjon på konsesjonen i 1998?		

Benyttet reelt volum i ^{m³} pr 31.12.1998	
---	--

Tabell 1. PRODUKSJONSOVERSIKT for laks og ørret i 1998 (stk.).

	Beholdning pr. 1.1.1998	Utsatt i 1998	Uttak 95/96-generasj.	Uttak 97-generasj.	Uttak 98-generasj.	Svinn	Beholdning pr. 31.12.1998
Antall laks							
Antall ørret							

Tabell 2. BEHOLDNING PR. 31.12.1998 av laks og ørret (stk. og gjennomsnittsvekt pr. stk.)

	96-generasjon		97-generasjon		98-generasjon	
	Stk	Gj.snitt vekt	Stk	Gj.snitt vekt	Stk	Gj. snitt vekt
Sum laks						
Sum ørret						

Tabell 3. KJØP og INTERNE MOTTAK av settefisk/smolt i 1998.

	Generasjoner	Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Stk.	Beløp i kr (ekskl. mva)	Stk.	Beløp i kr (ekskl. mva)	Stk.	Beløp i kr (ekskl. mva)
Laks:	Klekket 1998						
	Klekket 1997						
	Klekket 1996						
Ørret:	Alle aldre						

Tabell 4. SALG av fisk (levende og slaktet) og salg av rogn i 1998.

	Laks		Ørret	
	Mengde	Beløp i kr (ekskl. mva)	Mengde	Beløp i kr (ekskl. mva)
Sløyd fisk (med hode)	kg		kg	
Sløyd fisk (hodekappet)	kg		kg	
Rund fisk (rund vekt)	kg		kg	
Rogn/øyerogn	liter		liter	

Tabell 5. GENERELLE OPPLYSNINGER

Leppefisk:	Har konsesjonen kjøpt/selvfanget leppefisk i 1998 ?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
	Dersom ja, antall stk:	Kr:
Frossenfisk	Hadde konsesjonen frossenfisk på lager pr. 31.12. 1998 ?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
	Dersom ja, antall kg:	

Tabell 6. SVINN av fisk i sjø i 1998 (stykk og samlet vekt). Alt svinn som er notert i tabell 1 skal spesifiseres:

Årsak til svinn:	Laks		Ørret	
	Stk	kg	Stk	kg
Sykdommer/sårskader				
Defekter/lyter				
Dødlighet i løpet av 1. mnd i sjø				
Tidlig kjønnsmodning				
Alger/maneter/ukjent				
Utkast/dødfisk				
Rømming/lekkasjer/uhell				
Rovdyr/fugl/tyveri				
Ukjent årsak				
Annen årsak (spesifiser):				
Sum				

Tabell 7. ARBEIDSINNSATS i 1998. (Gjelder kun arbeid i oppdrettskonsesjonen)

	Personer		Timeverk	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Fast ansatte				
Sesongarbeidere				

Tabell 8. KJØP og SALG av varige driftsmidler i 1998.

	Kjøp (kr)	Salg (kr)
Driftsbygninger		
Sjøanlegg (f.eks. merder, nøter etc.)		
Diverse maskiner (f.eks. fôrautomater, datautst.)		
Transportmidler		
I alt		

Statistisk sentralbyrå - Næringsundersøkelsen 1998**Tabell 9. Omsetning/inntekter (ekskl. mva) for 1998.** Totale inntekter inkludert salgsinntekter oppgitt i tabell 6. For å lette utfyllingen, har vi vist til tilsvarende poster i Alminnelig næringsoppgave til likningsmyndighetene.

	Beløp i kr (ekskl. mva)
Salgsinntekter av varer og tjenester, avgiftspliktige (post 300)	
Salgsinntekter av varer og tjenester, avgiftsfrie (post 310)	
Leie og provisjonsinntekter (post 360 og delvis post 370)	

Merknader og kommentarer (legg ved eget ark dersom det er for liten plass til å skrive på).

For firma. Dato og underskrift:	Adresse:	Telefon: Mobiltelefon: Telefax:

**RETTLEDNING TIL UTFYLING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT
MATFISK-/STAMFISK-/FoU-KONSESJONER
NØKKELDATA FRA OPPDRETTSNÆRINGEN 1998**

Generelt

I følge lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skalldyr m.m. plikter alle å svare på vedlagte skjema.

Oppgavene som blir innhentet på denne måten danner grunnlag for statistikk og prognoser over produksjon og omsetning m.m. for oppdrettsnæringen. Statistikken vil, på samme måte som annen næringsstatistikk, være til nytte for ulike forvaltningsinstitusjoner, forskning og oppdrettere. Statistikken blir innhentet og utarbeidet i samarbeid med Statistisk sentralbyrå som også står for deler av publiseringen. Opplysningene vil ikke bli brukt til kontrollformål.

Dersom opplysninger fra flere konsesjoner føres på samme skjema ber en om at alle konsesjonsnummerne blir notert på skjemaet. Konsesjonene som blir ført på samme skjema må tilhøre samme fylke.

Preutfylte opplysninger.

Firmanavn og konsesjonsnummer mv. er utfylt av oss på forhånd. Dersom noen opplysninger skulle være feil eller mangle, ber vi om at dette rettes opp. Beholdningen som ble oppgitt pr. 31.12.1997 er preutfylt i tabell 1.

Angi øverst på skjemaet om det har vært drift på konsesjonen i 1998.

Benyttet kapasitet i konsesjonen.

Her ber en Dem notere hvor stort volum som ble benyttet pr. 31.12.1998. For å komme fram til benyttet (reelt) volum, må det tas utgangspunkt i notens virkelige dybde. Jfr. måleforskriftene J-107-89.

Tabell 1 Produksjonsoversikt for laks og ørret i 1998 (i stk.).

Første kolonne er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr. 31.12.1997. I siste kolonne oppgis antall levende fisk pr. 31.12.1998. Uttak av fisk skal spesifiseres på generasjoner. Sum svinn innbefatter alle typer svinn som utsortering av kjønnsmoden fisk, uforklarlig svinn etc. inngår også her sammen med svinn på grunn av sykdom og rømming. Opplysningene gis i stk. Sum beholdning laks og sum beholdning ørret pr. 31.12.1998 skal være lik sum laks/ørret i tabell 2.

Tabell 2. Beholdning pr 31.12.1998 av laks og ørret (i stk. og gjennomsnittsvekt pr stk.).

Beholdning skal oppgis i stykk og gjennomsnittsvekt pr. 31.12.1998.

Tabell 3. Kjøp og interne mottak av settefisk/smolt i 1998.

Her ønsker en oppgitt kjøp og interne mottak av laks fordelt på klekket i 1998, 1997 og 1996. For regnbueørret er alt kjøp og interne mottak samlet i alle aldre. Under interne mottak skal en oppgi mengde i stk. og reelt beløp i kr selv om dette ikke er ført opp som kjøp i eget regnskap for matfiskkonsesjonene. Summen av kjøp og interne mottak blir totalt inntak.

NB! Dersom selskapet også har settefisk-/klekkerikonsesjoner, skal interne mottak i dette skjemaet være lik interne leveranser i settefiskskjemaet.

Tabell 4. Salg av fisk (levende og slaktet) og salg av rogn i 1998.

Salg av laks/ørret skal oppgis i sløyd eller rund vekt i kg, og beløpet i kr. Salget skal fordeles på laks og ørret. Salg av rogn skal oppgis i liter, og beløp i kr.

Tabell 5. Generelle opplysninger.

Her ønsker en svar på om konsesjonen har kjøpt/selvfanger leppefisk i 1998. Dersom svaret er ja ber en om at antall i stk og pris i kroner blir notert. Dersom konsesjonen hadde frossenfisk på lager ber en Dem oppgi antall kg.

Tabell 6. Svinn av fisk i sjø i 1998 (stykk og samlet vekt). Alt svinn som er notert i tabell 1 skal spesifiseres.

Her skal en spesifisere alt svinn som er notert i tabell 1. Svinnet, antall fisk og samlet vekt, skal spesifiseres på årsak. Dersom svinnet skyldes andre årsaker vær vennlig å noter årsaken. Dersom årsaken ikke er kjent vennligst noter dette med «ukjent årsak». Vi ønsker at mest mulig av svinnet spesifisert på årsak og ikke på «ukjent».

Tabell 7. Arbeidsinnsats i 1998. (Gjelder kun arbeid i oppdrettskonsesjonen.

Her angir en hvor mange personer og timeverk, fordelt på fast ansatte/sesongarbeidere og kjønn, som er brukt på konsesjonen i 1998. (NB! Kun arbeidsinnsats knyttet til oppdrettsvirksomheten, ikke arbeidsinnsats i slakteri o.l.).

Tabell 8. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998

Kjøp: Her skal både nye og brukte, varige driftsmidler (levetid 1 år eller mer) som er innkjøpt i 1998 tas med.

Salg: Ved salg av varige driftsmidler gir De opp oppnådd salgspris.

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Tabell 9. Statistisk sentralbyrå. Næringsundersøkelsen 1998.

Dette er et tilleggsspørsmål for SSBs næringsundersøkelse. Leie- og provisjonsinntekter: Fra alminnelig næringsoppgave hele post 360 "Leieinntekter fast eiendom". Fra post 370 tas med provisjonsinntekter og eventuelle leieinntekter som ikke er tatt med i post 360. Ta ikke med inntekter vedrørende royalties, lisensinntekter o.l.

Merknader og kommentarer.

Noter konsesjoner som anlegget har samdrift med og som ikke er ført på samme skjema.

Fiskeridirektoratet
 Postboks 185
 5804 Bergen
 Tlf.: 55 23 80 00
 Saksbehandler
 Tlf.: 55 23 80 17
 Kjell Bjørn Ottarlei
 Sag Elva Akvakultur
 6174 Barsstadvik

Statistikk fiskeoppdrett 1998
Klekkeri og/eller settefiskkonsesjoner
 (Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave)

Statistisk sentralbyrå

Vedlegg B
 Appendix B

Svarfrist 1. mars 1999

	Ja	Nei
Har det vært produksjon ved anlegget i 1998?		
Konsesjon for klekking av rogn og/eller produksjon av settefisk til matfiskproduksjon?		
Konsesjon for produksjon av yngel og/eller settefisk til utsetting i vassdrag?		

Tabell 1. Beholdning av rogn pr. 1.1.1998 og 31.12.1998.

	Rogn innlagt pr. 1.1.1998		Rogn innlagt 1.1.1998-31.12.1998		Rogn innlagt pr. 31.12.1998	
	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.
Laks						
Regnbucørret						

Tabell 2. Beholdning av yngel pr. 1.1.1998 og 31.12.1998.

		Vaksinert ?	Beholdning pr. 1.1.1998 1 000 stk.	Beholdning pr. 31.12.1998 1 000 stk.
Laks	Klekket i 1998	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
	Klekket i 1997	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	84	
	Klekket i 1996	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
Regnbucørret	Alle aldre	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	140	

Tabell 3. Kjøp/egenproduksjon av yngel/settefisk og kjøp/interne mottak av rogn i 1998.

	Generasjoner	Kjøp fra annen settefiskkonsesjon		Egenproduksjon	Kjøp/interne mottak av rogn 1998		
		1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)	Klekket 1 000 stk.	Liter	Rognkorn 1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)
Laks	Klekket i 1998						
	Klekket i 1997						
	Klekket i 1996						
Regnbucørret	Alle aldre						

Tabell 4. Salg og interne leveranser av settefisk/smolt for utsett i sjø, salg til annen settefiskkonsesjon og salg av rogn i 1998.

		Vaksinert ?	Salg/interne leveranser for utsett i sjø		Salg av yngel til annen settefiskkonsesjon		Salg av rogn til klekkeri		
			1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)	1 000 stk.	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)	Liter	Rognkorn 1 000 stk	Beløp i 1 000 kr (ekskl. mva)
Laks	Klekket i 1998	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
	Klekket i 1997	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
	Klekket i 1996	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							
Regnbucørret	Alle aldre	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei							

Tabell 5. Svinn i 1998.

	Antall i 1 000 stk.	Svinnets årsak
Laks		
Regnbueørret		

Tabell 6. Generelle opplysninger 1998.

Eierforhold	<input type="checkbox"/> Aksjeselskap	<input type="checkbox"/> Andelslag	<input type="checkbox"/> Personlig/ansvarlig selskap	<input type="checkbox"/> Delt ansvar	<input type="checkbox"/> Annet
Arbeidsinnsats i konsesjonen	Personer		Timeverk		
	Fast ansatte	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
	Sesongarbeidere				
Egen stamfisk	Har konsesjonen det blir utfyllt skjema for egen stamfisk pr. 31.12.1997?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei

Tabell 7. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.

	Kjøp (kr)	Salg (kr)
Driftsbygninger		
Maskiner / forautomater / rør / kar / etc.		
Innventar / datautstyr etc.		
I alt		

Statistisk sentralbyrå Næringsundersøkelsen 1998

Tabell 8. Omsetning/inntekter (ekskl. mva) for 1998.

Totale inntekter inkludert salgsinntekter oppgitt i tabell 2 og tabell 5. For å lette utfyllingen, har vi vist til tilsvarende poster i Alminnelig næringsoppgave til likningsmyndighetene.

	Beløp i kr (ekskl. mva)
Salgsinntekter av varer og tjenester, avgiftspliktige (post 300)	
Salgsinntekter av varer og tjenester, avgiftsfrie (post 310)	
Leie og provisjonsinntekter (post 360 og delvis post 370)	

Merknader og kommentarer (legg ved eget ark dersom det er for liten plass til å skrive på.)

For firma. Dato og underskrift:	Adresse:	Telefon:
		Mobiltelefon:
		Telefax:

**RETTLEDNING TIL UTFYLNING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT
KLEKKERI-/SETTEFISKKONSESJONER
ANDRE FISKEARTER ENN LAKS, ØRRET OG REGNBUEØRRET I SALTVANN
1998**

Generelt.

I følge lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skalldyr m.m. plikter alle å svare på vedlagte skjema.

Oppgavene som blir innhentet på denne måten danner grunnlag for statistikk og prognoser over produksjon og omsetning m.m. for oppdrettsnæringen. Statistikken vil, på samme måte som annen næringsstatistikk, være til nytte for ulike forvaltningsinstitusjoner, forskning og oppdrettere. Statistikken blir innhentet og utarbeidet i samarbeid med Statistisk sentralbyrå som også står for deler av publiseringen.

Det skal utfylles ett skjema for hver konsesjon, dvs. ett skjema for hvert registreringsnummer.

Preutfylte opplysninger.

Firmanavn og registreringsnummer mv. er utfylt av oss på forhånd. Dersom noen opplysninger skulle være feil eller mangle, ber vi om at dette rettes opp.

Drifts- og konsesjonsopplysninger.

Angi øverst på skjemaet om det har vært drift på konsesjonen i 1997 og 1998.

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av rogn i 1998.

Under kjøp fører en opp mengde og beløp i kr av innkjøpt rogn i løpet av 1998. Beløp skal føres opp eksklusiv merverdiavgift. Leveranser av rogn fra eget matfiskanlegg, som ikke blir ført som kjøp i regnskapet for konsesjonen, skal føres opp med mengde og reelt beløp i kr under interne mottak. Summen av kjøp og interne mottak er totalt inntak.

Tabell 2. Kjøp av larver/ungel i 1998.

Her føres antall (stk.) larver/ungel kjøpt i perioden. Beløpet oppgis i kr eksklusiv merverdiavgift.

Tabell 3. Salg og interne leveranser av larver/ungel og settefisk i 1998.

Her ønsker en oppgitt antall larver/ungel og settefisk solgt i perioden. Vær nøye med å skille mellom salg av larver/ungel og settefisk (fisk avhendet til marine matfiskanlegg defineres som settefisk). Prisene på larver/ungel og settefisk skal være i kr eksklusiv merverdiavgift. I tillegg skal en under interne leveranser oppgi mengde og reelt beløp i kr på settefisk som en eventuelt har levert til egen matfiskkonsesjon, og som ikke er ført som salg i eget regnskap for settefiskkonsesjonen. Summen av salg og interne leveranser er totalt uttak.

NB! Dersom selskapet også har matfiskkonsesjon (kombinerte anlegg) skal interne leveranser i dette skjemaet være lik interne mottak i skjemaet for matfiskkonsesjonen.

Tabell 4. Anleggstype.

Kryss av for benyttet type. Dersom en ikke bruker noen av de noterte anleggstyper, fører en anleggstypen opp under andre typer.

Tabell 5. Generelle opplysninger.

Her angir en hva slags eierform selskapet har. En ønsker også at De angir hvor mange personer og timeverk, fordelt på kjønn, som er brukt på klekkeri-/settefiskkonsesjonen i 1998. Egen arbeidsinnsats medregnes.

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.

Kjøp: Her skal både nye og brukte varige driftsmidler som er innkjøpt i perioden tas med. Med varige driftsmidler mener en alle driftsmidler som har en levetid på 1 år eller mer, både aktiverte og direkte utgiftsført.

Salg: Ved salg av varige driftsmidler oppgir De oppnådd salgspris.

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Fiskeoppdrett 1998
Matfiskkonsesjoner

Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann
(Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave)

Saksbehandler
Tlf. 55 23 80 17

Svarfrist 1. mars 1999

	Ja	Nei
Har det vært drift - dvs. fisk - i konsesjonens anlegg i 1996?		
Har det vært drift - dvs. fisk - i konsesjonens anlegg i 1997?		

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av settefisk og "småfisk" i 1998.

	Fiskeslag	Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
		Stk.	Beløp kr (ekskl. mva)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva)
Settefisk - kunstig klekket							
"Småfisk" - villfanget							

Tabell 2. Salg og intern leveranse av rogn til klekkerier samt salg av matfisk i 1998.

Fiskeslag	Rogn		Slaktet fisk	
	Liter	Beløp kr (ekskl. mva)	Kg (rund vekt)	Beløp kr (ekskl. mva)

Tabell 3. Beholdning av fisk i matfiskkonsesjonen i 1998.

Fiskeslag		Antall fisk. (stk.)				Beholdning pr. 31.12.1998	Gj.snitt Vekt kg. (anslag)
		Beholdning pr. 1.1.1998	Utsatt i 1998	Uttak i 1998	Svinn i 1998		
	Kunstig klekket i 1998						
	Kunstig klekket i 1997						
	Kunstig klekket i 1996						
	Villfanget fisk						

Tabell 4. Anleggstype og benyttet kapasitet i matfiskkonsesjonen pr 31.12.1998 i 1998.

	Benyttet volum
Flytemerder	m ³
Lukket, flytende anlegg	m ³
Landbasert anlegg	m ³

Tabell 5. Generelle opplysninger 1998.

Eierforhold:	<input type="checkbox"/> Aksjeselskap	<input type="checkbox"/> Andelslag	<input type="checkbox"/> Personlig selskap	<input type="checkbox"/> Delt ansvar	<input type="checkbox"/> Annet
Arbeidsinnsats i konsesjonen i 1998	Personer		Timeverk		
	Menn		Kvinner		
			Menn		Kvinner

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.

	Kjøp (kr)	Salg (kr)
Driftsbygninger		
Anleggsutstyr		
Annet		

Merknader og kommentarer (legg ved eget ark dersom det er for liten plass til å skrive på).

For firma. Dato og underskrift:	Adresse:	Telefon: Mobiltelefon: Telefax:
---------------------------------	----------	---------------------------------------

**RETTLEDNING TIL UTFYLING AV SKJEMA FOR FISKEOPPDRETT
MATFISKKONSESJONER
ANDRE FISKEARTER ENN LAKS, ØRRET OG REGNBUEØRRET I SALTVANN
1998**

Generelt.

I følge lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skalldyr m.m. plikter alle å svare på vedlagte skjema.

Oppgavene som blir innhentet på denne måten danner grunnlag for statistikk og prognoser over produksjon og omsetning m.m. for oppdrettsnæringen. Statistikken vil, på samme måte som annen næringsstatistikk, være til nytte for ulike forvaltningsinstitusjoner, forskning og oppdrettere. Statistikken blir innhentet og utarbeidet i samarbeid med Statistisk sentralbyrå som også står for deler av publiseringen.

Det skal utfylles ett skjema for hver konsesjon, dvs. ett skjema for hvert registreringsnummer.

Preutfylte opplysninger.

Firmanavn og registreringsnummer mv. er utfylt av oss på forhånd. Dersom noen opplysninger skulle være feil eller mangle, ber vi om at dette rettes opp.

Drifts- og konsesjonsopplysninger.

Angi øverst på skjemaet om det har vært drift på konsesjonen i 1997 og 1998.

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av settefisk og "småfisk" i 1998.

Her ønsker en oppgitt antall settefisk - kunstig klekket - kjøpt i 1998. Angi antall kjøpt og det beløp dette har kostet selskapet. Med benevnelsen "småfisk - villfanget" mener en fisk som holdes i merdene en periode for å komme opp i optimal slaktevekt. For eksempel snurrevad-fanget småtorsk. Er fisken kjøpt fra andre føres den opp under kjøp, er den selvfisket føres den opp under interne mottak.

Tabell 2. Salg og intern leveranse av rogn til klekkerier samt salg av matfisk i 1998.

Salg av rogn skal oppgis i liter og beløp i kr. Salg av slaktet fisk oppgis i kg (rund vekt) og beløp i kr.

Tabell 3. Beholdning av fisk i matfiskkonsesjonen i 1998.

Første kolonne kunstig klekket i 1997 og 1996 er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr 31.12.97. I annen kolonne føres fisk utsatt i 1998. I tredje kolonne føres uttak i 1998. I fjerde kolonne føres totalt svinn i 1998, og i femte kolonne føres beholdning pr. 31.12.1998. (Antallet oppgis i stk.) I siste kolonne føres fiskens gjennomsnittlige vekt (kg) pr. 31.12.1998. De tre første linjene gjelder kun for kunstig klekket fisk, fordelt på klekket i 1998, 1997 og 1996.

Tabell 4. Anleggstype og benyttet kapasitet.

Her skal det opplyses om hvor stort volum som er benyttet pr 31.12.1998 spesifisert på anleggstype.

Tabell 5. Generelle opplysninger.

Her angir en hva slags eierform selskapet har. En ønsker også at De angir hvor mange personer og timeverk, fordelt på kjønn, som er brukt på konsesjonen i 1998. Egen arbeidsinnsats medregnes.

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.

Kjøp: Her skal både nye og brukte varige driftsmidler som er innkjøpt i perioden tas med. Med varige driftsmidler mener en alle driftsmidler som har en levetid på 1 år eller mer, både aktiverte og direkte utgiftsførte.

Salg: Ved salg av varige driftsmidler oppgis oppnådd salgspris.

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Merknader og kommentarer:

Dersom anlegget pr. 31.12.1998 har fisk innfrosset i fryseri, noteres dette her.

Fiskeoppdrett 1998
Klekkeri- og eller settefiskkonsesjoner
Andre fiskearter enn laks, ørret og regnbueørret i saltvann
(Etter lov av 14. juni 1985 plikter alle å gi oppgave)

Saksbehandler:
Tlf. 55 23 80 17
Fiskerisjef

Svarfrist 1. mars 1999

	Ja	Nei
Har det vært drift - dvs. utsatt biologisk materiale - i konsesjonens anlegg i 1997?		
Har det vært drift - dvs. utsatt biologisk materiale - i konsesjonens anlegg i 1998?		

Tabell 1. Kjøp og interne mottak av rogn i 1998.

Fiskeslag	Kjøp		Interne mottak		Totalt inntak	
	Liter	Beløp kr (ekskl. mva)	Liter	Beløp kr	Liter	Beløp kr (ekskl. mva)

Tabell 2. Kjøp av larver/ungel i 1998.

Fiskeslag	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva)

Tabell 3. Salg og interne leveranser av larver/ungel og settefisk i 1998.

Fiskeslag	Salg		Interne leveranser		Totalt uttak	
	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva)	Stk.	Beløp kr	Stk.	Beløp kr (ekskl. mva)
Larver/ungel						
Settefisk						

Tabell 4. Anleggstype.

Flytmerder
 Lukket, flytende anlegg
 Landbaserte anlegg
 Andre typer

Tabell 5. Generelle opplysninger 1998.

Eierforhold:	<input type="checkbox"/> Aksjeselskap	<input type="checkbox"/> Andelslag	<input type="checkbox"/> Personlig selskap	<input type="checkbox"/> Delt ansvar	<input type="checkbox"/> Annet
Arbeidsinnsats i konsesjonen i 1998	Personer		Timeverk		
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	

Tabell 6. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.

	Kjøp (kr)	Salg (kr)
Driftsbygninger		
Anleggsutstyr		
Annet		

Merknader og kommentarer (legg ved eget ark dersom det er for liten plass til å skrive på).

--

For firma. Dato og underskrift:	Adresse:	Telefon: Mobiltelefon: Telefax:
---------------------------------	----------	---------------------------------------

RETTLEDNING TIL UTFYLING AV SKJEMA FISKEOPPDRETT KLEKKERI OG/ ELLER SETTEFISKKONSESJONER NØKKELDATA FRA OPPDRETTSNÆRINGEN 1998

Generelt.

I følge lov av 14. juni 1985 om oppdrett av fisk, skalldyr m.m. plikter alle å svare på vedlagte skjema.

Oppgavene som blir innhentet på denne måten danner grunnlag for statistikk og prognoser over produksjon og omsetning m.m. for oppdrettsnæringen. Statistikken vil, på samme måte som annen næringsstatistikk, være til nytte for ulike forvaltningsinstitusjoner, forskning og oppdrettere. Statistikken blir innhentet og utarbeidet i samarbeid med Statistisk sentralbyrå som også står for deler av publiseringen. Opplysningene vil ikke bli brukt til kontrollformål.

Dersom opplysninger fra flere konsesjoner føres på samme skjema ber en om at alle konsesjonsnummerne blir notert på skjemaet. Konsesjonene som blir ført på samme skjema må tilhøre samme fylke.

Preutfylte opplysninger.

Firmanavn og registreringsnummer er utfylt av oss på forhånd. Dersom noen opplysninger skulle være feil eller mangle, ber vi om at dette rettes opp.

Drifts- og konsesjonsopplysninger.

Angi øverst på skjemaet om det har vært drift på konsesjonen i 1998. Angi også type konsesjon selskapet innehadde i perioden.

Tabell 1. Beholdning av rogn pr 1.1.1998 og 31.12.1998.

Første kolonne er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr 31.12.1997. I annen kolonne føres rogn innlagt i 1998. I tredje kolonne fører en opp beholdning rogn pr. 31.12.1998. Rogn oppgis som liter og/eller rognkorn (1 000 stk.).

Tabell 2. Beholdning av yngel pr. 1.1.1998 og 31.12.1998.

Første kolonne er preutfylt i henhold til oppgitt mengde pr 31.12.1997. I annen kolonne føres beholdning pr 31.12.1998 i 1 000 stk. Husk å krysse av hvorvidt yngelen er vaksinert. For laks skal beholdningen fordeles på klekket i 1998, 1997 og 1996.

Tabell 3. Kjøp/egenproduksjon av yngel/settefisk og kjøp/interne mottak av rogn i 1998.

I den første kolonnen føres kjøp fra annen settefiskkonsesjon, antall i 1 000 stk. og beløp i 1 000 kr (ekskl. mva.). I neste kolonne føres klekket (egenproduksjon) i antall 1 000 stk. I siste kolonne føres samlet kjøp av rogn og leveranser av rogn fra egen matfisk-/eller stamfiskkonsesjon. Rogn føres i liter og/eller rognkorn i 1 000 stk. og 1 000 kr (ekskl. mva.). De interne leveranser som ikke blir ført som kjøp i regnskapet for konsesjonen skal legges til kjøp med mengde og reelt beløp. For laks ønsker vi opplysningene fordelt på klekket i 1998, 1997 og 1996.

Tabell 4. Salg og interne leveranser av settefisk/smolt for utsett i sjø, salg til annen settefiskkonsesjon og salg av rogn i 1998.

Her ønsker vi å få oppgitt samlet antall settefisk/smolt solgt og intern leveranse i 1998. De interne leveranser oppgis i mengde og reelt beløp. I kolonne to føres salg til annen settefiskkonsesjon. Mengde og beløp i kolonne en og to oppgis i 1 000 stk. og 1 000 kr. For laks ønsker vi å få opplysningene fordelt på klekket i 1998, 1997 og 1996. Husk å krysse av hvorvidt settefisken/smolten var vaksinert før salg/intern leveranse. I kolonne 3 føres salg av rogn. Rogn føres i liter og/eller rognkorn i 1 000 stk. og beløp i 1 000 kr.

Tabell 5. Svinn i 1998.

Her ønsker vi å få oppgitt svinn i settefiskkonsesjonen. Videre ønsker vi å få notert årsaken til svinnet.

Tabell 6. Generelle opplysninger 1998.

Her angir en hva slags eierform selskapet har. En ønsker også at De angir hvor mange personer og timeverk, fordelt på fast ansatte, sesongarbeider og kjønn, som er brukt på konsesjonen i 1998. Egen arbeidsinnsats medregnes. (NB! Kun arbeidsinnsats knyttet til oppdrettsvirksomheten, ikke arbeidsinnsats i slakteri o.l.).

Tabell 7. Kjøp og salg av varige driftsmidler i 1998.

Kjøp: Her skal både nye og brukte, varige driftsmidler (levetid 1 år eller mer) som er innkjøpt i 1998 tas med.

Salg: Ved salg av varige driftsmidler gir De opp oppnådd salgspris.

Alle summer skal være eksklusiv merverdiavgift.

Tabell 8. Statistisk sentralbyrå. Næringsundersøkelsen 1998.

Dette er et tilleggsspørsmål for SSBs næringsundersøkelse. Leie- og provisjonsinntekter: Fra alminnelig næringsoppgave tas med hele post 360 "leieinntekter fast eiendom". Fra post 370 tas med provisjonsinntekter og eventuelle leieinntekter som ikke er tatt med i post 360. Ta ikke med inntekter vedrørende royalties, lisensinntekter o.l.

Merknader og kommentarer.

Noter andre konsesjoner som De er eier av. Noter også konsesjoner som anlegget har samdrift med, men som De ikke eier.

Varenummer i tabellane om eksport og import

Commodity numbers in the tables of exports and imports

Inndeling Classification	Gjeldande varenummer i 1998 og 1999 Commodity numbers in 1998 and 1999
Laks, hel. Fersk (kun oppdretta laks) <i>Salmon. Fresh (only farmed salmon)</i>	0302.1201, 1202
Laks, hel. Fersk (anna laks) <i>Salmon. Fresh (other salmon)</i>	0302.1209
Laks, hel. Fryst (kun oppdretta laks) <i>Salmon. Frozen (only farmed salmon)</i>	0303.2201, 2202
Laks, hel. Fryst (anna laks) <i>Salmon. Frozen (other salmon)</i>	0303.2209
Laksefilet. Fersk <i>Salmon fillets. Fresh</i>	0304.1011
Laksefilet. Fryst <i>Salmon fillets. Frozen</i>	0304.2010
Røkt laks <i>Smoked salmon</i>	0305.4100
Tilberedt og konservert laks (inkludert gravlaks) <i>Prepared and conserved salmon (included brine-cured salmon)</i>	1604.1101, 1102, 1109
Anna laks <i>Other salmon</i>	0303.1000 0304.1019
Aure, hel. Fersk (kun oppdretta aure) <i>Trout. Fresh (only farmed trout)</i>	0302.1101
Aure, hel. Fersk (anna) <i>Trout. Fresh (other)</i>	0302.1109
Aure, hel. Fryst (kun oppdretta aure) <i>Trout. Frozen (only farmed trout)</i>	0303.2101
Aure, hel. Fryst (anna) <i>Trout. Frozen (other)</i>	0303.2109
Aurefilet. Fersk <i>Trout fillets. Fresh</i>	0304.1021
Aurefilet. Fryst <i>Trout fillets. Frozen</i>	0304.2020
Anna aure <i>Other trout</i>	0304.1029

Tidlegare utgitt på emneområdet

Previously issued on the subject

Noregs offisielle statistikk

Official Statistics of Norway

Lakse- og sjøaurefiske
Salmon and Sea Trout Fisheries

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

Fiske og oppdrett av laks mv.
Fishing and Rearing of Salmon etc.

B	720	1986
B	840	1987
B	906	1988
B	985	1989
C	56	1990
C	94	1991
C	239	1992

Lakse- og sjøaurefiske i elvane
River Fishing of Salmon and Sea Trout

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

Lakse- og sjøaurefiske
Salmon and Sea Trout Fisheries

C	313	1993-1995
C	406	1996
C	489	1997

Fiskeoppdrett
Rearing of fish

C	413	1993-1994
C	484	1995
C	546	1996

Fiskeri-Inspektørens Indberetning om
Ferskvandsfiskeriene 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

Fiskeri-inspektørens årsmelding om
ferskvannsfiskeriene for årene
*Annual Report from the Fisheries
Inspection on Fresh Water Fisheries for*

1938
1939 og (and) 1940
1941-45

Fiskeri-inspektørens årsmelding
om ferskvannsfisket for årene
*Annual Report from the Fisheries
Inspection on Fresh Water Fisheries for*

1946-47
1948
1949
1950

St.meld.nr. 33 (1964-65) Om virksomheten til Inspek-
tøren for ferskvannsfisket i årene 1951-1962
*Report no. 33 (1964-65) to the Storting on the Fisheries
Inspection of Fresh Water Fisheries for 1951-1962*

Dei sist utgitte publikasjonane i serien Noregs offisielle statistikk

Recent publications in the series Official Statistics of Norway

Merverdiavgift på 23 prosent kjem i tillegg til prisane i denne oversikta hvis ikkje anna er oppgitt

- | | |
|--|---|
| C 579 Sosialhjelp og barnevern 1998 <i>Social Assistance and Child Welfare Statistics 1998</i> . 2000. 58s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4754-3 | C 592 Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1999: Statistikk og analyse <i>Oil and Gas Activity 4th Quarter 1999: Statistics and Analysis</i> . 2000. 76s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4797-7 |
| C 580 Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1999: Statistikk og analyse <i>Oil and Gas Activity 3rd Quarter 1999: Statistics and Analysis</i> . 2000. 116s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4769-1 | C 593 Industristatistikk 1997: Næringstall <i>Manufacturing Statistics 1997: Industrial Figures</i> . 2000. 134s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4798-5 |
| C 581 Inntekts- og formuesstatistikk for husholdninger 1986-1996 <i>Income and Property Statistics for Households 1986-1996</i> . 2000. 144s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4772-1 | C 595 Energistatistikk 1998 <i>Energy Statistics 1998</i> . 2000. 129s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4803-5 |
| C 582 Sjøfart 1998 <i>Maritime Statistics 1998</i> . 2000. 123s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4777-2 | C 596 Statistikk over eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og uleievirksomhet 1997 <i>Real Estate, Renting and Business Activities 1997</i> . 2000. 60s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4805-1 |
| C 583 Barnehager 1998 <i>Kindergartens 1998</i> . 2000. 58s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4778-0 | C 597 Varehandelsstatistikk 1997 <i>Wholesale and Retail Trade Statistics 1997</i> . 2000. 90s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4812-4 |
| C 584 Skogstatistikk 1997 <i>Forestry Statistics 1997</i> . 2000. 98s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4779-9 | C 598 Lastebiltransport 1996-1998 <i>Road Goods Transport 1996-1998</i> . 2000. 92s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4815-9 |
| C 585 Pasientstatistikk 1995-1997 <i>Patient Statistics 1995-1997</i> . 2000. 85s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4780-1 | C 599 Bygge- og anleggsstatistikk 1997 <i>Construction Statistics 1997</i> . 2000. 68s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4817-5 |
| C 586 Konjunkturindikatorer 2000. Dokumentasjon. 2000. 118s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4782-9 | C 600 Statistisk årbok 2000 <i>Statistical Yearbook 2000</i> . 2000. 575s. 250 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4818-3 |
| C 587 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 2000. 2000. 189s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4784-5 | C 601 Elektrisitetsstatistikk 1997 <i>Electricity Statistics 1997</i> . 2000. 67s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4819-1 |
| C 588 Kommunehelsetjenesten 1988-1998: Forebyggende tjenester, lege- og fysioterapitjenester <i>Municipal Health Service 1988-1998: Preventive Services, General Medical Practice and Physiotherapists</i> . 2000. 46s. 100 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4785-3 | C 603 Byggjearealstatistikk 1999 <i>Building Statistics 1999</i> . 2000. 53s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4821-3 |
| C 589 Låne- og verdipapirmarkedet 1992-1998 <i>The Loan and Securities Market 1992-1998</i> . 2000. 80s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4792-6 | C 605 Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 2000: Statistikk og analyse <i>Oil and Gas Activity 1st Quarter 2000: Statistics and Analysis</i> . 2000. 96s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4826-4 |
| C 590 Commodity List External Trade 2000: Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 2000. 2000. 149s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4793-4 | C 606 Utenrikshandel 1999 <i>External Trade 1999</i> . 2000. 152s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4828-0 |
| C 591 Dødsårsaker 1996 <i>Cause of Death 1996</i> . 2000. 231s. 190 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4796-9 | |